

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	86
I. DIAGNÓSTICO	86
II. INFRAESTRUCTURA HUMANA Y MATERIAL.....	87
PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO	87
III. PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICO – TECNOLÓGICA.....	100
IV. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....	171
IV.A. CONFERENCISTAS Y PROFESORES INVITADOS.....	212
V. VINCULACIÓN	219
VI. DIFUSIÓN	237
1. RESULTADOS	238
VII. SUPERACIÓN ACADÉMICA.....	240
2. CALIDAD Y SUPERACIÓN ACADÉMICA.....	240
2.1. MEMBRESÍA EN EL S N I.....	240
VIII. DIRECCIÓN ACADÉMICA.....	242
DEPARTAMENTO DE CÓMPUTO	242
BIBLIOTECA.....	247
DEPARTAMENTO DE INSTRUMENTACIÓN	249
DIRECCIÓN GENERAL	251
ENLACE INSTITUCIONAL	251
LABORATORIO DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO (M.E.B.)	252
IX. ÁREAS DE SERVICIOS.....	
GEMBIO	253
LABORATORIO METROLOGÍA	254
JARDÍN BOTÁNICO.....	256
X PERSPECTIVAS.	257
XI. AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ENERO – DICIEMBRE 2006.....	258
1. UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS	258
2. UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA	260
3. UNIDAD DE RECURSOS NATURALES	262
4. UNIDAD DE MATERIALES	263
5. DIRECCIÓN GENERAL.....	265
6. CENTRO PARA ESTUDIOS DEL AGUA –UNIDAD QUINTANA ROO.....	266
CUADRO DE RESUMEN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS ASOCIADOS ENERO-DICIEMBRE 2006	268

PRESENTACIÓN

La autoevaluación de las actividades realizadas por el Centro de Investigación Científica de Yucatán durante el año 2006, ha permitido hacer un análisis autocrítico del desarrollo de las tareas sustantivas de la Institución, y a la vez cumplir con la normatividad establecida.

El CICY ocupa una posición significativa en el ámbito de sus especialidades, como se muestra en el presente informe, y de esta forma retribuye a la sociedad, con los resultados de sus proyectos de investigación, tecnologías y recursos humanos altamente capacitados, los recursos que recibe de ella.

Las actividades sustantivas de la institución se realizaron con una planta de investigadores, técnicos y estudiantes en 74 proyectos de investigación con financiamiento institucional. Además de dirigirse al descubrimiento de conocimientos de frontera, las 16 líneas de investigación que se orientan a resolver problemas productivos y de conservación del medio ambiente, así como a formar recursos humanos en las áreas de la bioquímica, la biología molecular, y la biotecnología vegetal, así como los recursos naturales y la ciencia de materiales y estudios sobre geohidrología y calidad del agua.

I. DIAGNÓSTICO

Las áreas sustantivas del CICY son las Unidades de: Bioquímica y Biología Molecular de Plantas, Biotecnología, Recursos Naturales, Materiales y el Centro para Estudios del Agua (C. E. A.). Los proyectos que se desarrollan cada vez son más multidisciplinarios, implican la colaboración de investigadores de las diferentes áreas del Centro y de otras instituciones nacionales y extranjeras y cada vez tienden más a integrarse en programas de investigación. Esto hace más eficiente tanto el desarrollo de los proyectos como el empleo de los recursos disponibles.

El estado de madurez y la consolidación de los cuadros académicos del CICY siguen mejorando, y cada vez más, sin descuidar la generación de conocimiento, su esfuerzo se dirige hacia proyectos que poseen una perspectiva integral y de mayor capacidad de investigación en la solución de problemas. Los programas de investigación se componen de varios proyectos enfocados alrededor de preguntas básicas y un objetivo central. Estos programas son multidisciplinarios e integran una amplia colaboración interna y externa, nacional e internacional. También se trabaja en líneas de investigación de frontera como es la transducción de señales en plantas, la elucidación de la vía de síntesis de compuestos de importancia comercial, materiales compuestos de matriz polimérica, procesamiento de polímeros y materiales para aplicaciones especializadas. Asimismo, se realizan estudios en las áreas de la biosistemática, la diversidad y evolución de los recursos fitogenéticos, la ecología de especies de plantas, la ecología de comunidades. En la Unidad Quintana Roo (C. E. A.) de reciente creación se realizan estudios sobre calidad de agua y de la geohidrología de la Península de Yucatán.

II. INFRAESTRUCTURA HUMANA Y MATERIAL

PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Durante el año enero-diciembre 2006 que se reporta, el personal científico y tecnológico del CICY estuvo integrado por 256 personas, de las cuales 64 son Profesores-Investigadores, 16 Ingenieros y 110 Técnicos Académicos; el resto lo constituyó personal de apoyo y administrativo. Cabe mencionar que se incorporaron a nuestra plantilla 9 Profesores-Investigadores, 3 en la Unidad de Materiales, 3 en la Unidad de Biotecnología y 3 en el Centro para Estudios del Agua (CEA). Asimismo, 2 Técnicos Académicos cambiaron de categoría durante el año y 6 causaron baja por diversos motivos. Al 31 de diciembre también laboraban en el Centro otros 19 trabajadores bajo el régimen de honorarios y 13 como personal eventual en proyectos de investigación.

Durante el periodo que se reporta el personal académico de la Institución tuvo oportunidad de solicitar su promoción durante el mes de febrero. En este contexto se puede decir que la mayoría del personal que lo solicitó fue promovido. De esta forma la plantilla de investigadores está conformada por 37 Profesores Investigadores Titulares y 27 Asociados.

<i>SERVIDORES PUBLICOS SUPERIORES Y MANDOS MEDIOS</i>		
<i>ENERO - DICIEMBRE 2006</i>		
<i>NOMBRE</i>	<i>CATEGORIA</i>	
LARQUÉ SAAVEDRA FRANCISCO ALFONSO	DIRECTOR GENERAL	
LEAL ROEL CARLOS	DIRECTOR ADMINISTRATIVO	
CHALÉ NOVELO LESVIA DEL CARMEN	SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	
ESCALANTE CAMACHO GERARDO SALVADOR	CONTRALOR INTERNO	
ALCOCER FRANCO MAYRA LETICIA	JEFE DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
GARCÍA CANO LILIGELIA DE JESÚS	JEFE DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
OJEDA MALDONADO REYNA CRISTINA	JEFE DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
ORTEGÓN ESTRADA AREMY	JEFE DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
PAVÓN NAVARRO OFIR DEL CARMEN	JEFE DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
RUZ PAREDES JULIO CÉSAR	JEFE DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO		
GIL EYSELÉ GENNY GUADALUPE	DELEGADO ADMINISTRATIVO	
HERRERA QUIROZ FERNANDO	ASESOR EJECUTIVO	BAJA AL 06/11/2006
TREJO BERMUDEZ JOSE FERNANDO	ASESOR EJECUTIVO	ALTA AL 16/11/2006
OSORIO CORTÉS GLENNY GUADALUPE	ASESOR EJECUTIVO	
PASOS CACHÓN SILVIA FRINÉ	ASESOR EJECUTIVO	
ROSADO VILLAMIL LUIS ENRIQUE	ASESOR EJECUTIVO	
RIVERO AYALA JOSÉ LUIS	ASESOR TÉCNICO	
PINO SÁNCHEZ MARISOL GUADALUPE	COORDINADOR DE TÉCNICOS	
CANUL SALAZAR WENDY IVET	RESPONSABLE DE SISTEMA DE CÓMPUTO	
RODRÍGUEZ PERAZA ROSSANA MARÍA	TÉCNICO ADMINISTRATIVO ESPECIALIZADO	
ESTRELLA COCOM MARÍA JOSÉ	CONTADOR	
GAMBOA ANGULO FRANCISCA VERÓNICA	CONTADOR	
SÁNCHEZ DURÁN MÓNICA GABRIELA	CONTADOR	BAJA AL 31/08/2006
SALAZAR AZCORRA ROGER DANIEL	CONTADOR	ALTA AL 01/03/06
CASTELLANOS LUNA MANUELA JUDITH	TÉCNICO SUPERIOR	BAJA AL 31/07/2006
ALANIS MONREAL ROSALINDA	TÉCNICO SUPERIOR	ALTA AL 01/09/2006
GONZÁLEZ AVILÉS CHERRITTE ANA	TÉCNICO SUPERIOR	
MURGUÍA FLORES MARITZA BEATRIZ	TÉCNICO SUPERIOR	
OROZCO FERNANDEZ SALVADOR AMADO	TÉCNICO SUPERIOR	CAMBIO DE CATEGORIA AL 01/08/2006
PATRÓN CASARES YOLANDA MARÍA	TÉCNICO SUPERIOR	
SANGUINO CANTO JORGE LUIS	TÉCNICO SUPERIOR	
ANDRADE FLORES MIRIAM MARGARITA	TÉCNICO CONTABLE	

GAMBOA ANGULO NARCEDALIA DE LA FÉ	TÉCNICO BIBLIOTECARIO ESPECIALIZADO	
SOLÍS VARGAS BERTHA LINDA	SECRETARIA EJECUTIVA	
SULUB YAH LAMBERTO	SECRETARIO EJECUTIVO	
RODRÍGUEZ SOLÍS NERY DEL ROSARIO	SECRETARIA EJECUTIVA	
PECH BAEZA MARÍA ELENA	RECEPCIONISTA	
AGUILAR PINTO WILBERT JOSÉ	COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	
CHAN Y COBÁ JOSÉ MAXIMILIANO	COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	
KÚ CANCHÉ TOMÁS IGNACIO	COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	
LÓPEZ MEDRANO GLORIA MARÍA	COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	
NAAL INTERIAN ZACARÍAS	COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	
RODRÍGUEZ SOLÍS LANDY DEL SOCORRO	COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	
SÁNCHEZ RIVERA ARTURO	CHOFER ESPECIALIZADO	
ALONSO VIVAS MANUEL BERNARDO	TÉCNICO ANALISTA ADMINISTRATIVO	CAMBIO DE CATEGORIA AL 01/10/06
DURÁN LARA MARÍA ISABEL	TÉCNICO ANALISTA ADMINISTRATIVO	BAJA AL 14/02/06
ESCALANTE CASTELLANOS BEATRIZ DEL ROSARIO	TÉCNICO ANALISTA ADMINISTRATIVO	CAMBIO DE CATEGORIA 16/02/2006
GONZÁLEZ SOSA CLAUDIA AURORA	TÉCNICO ANALISTA ADMINISTRATIVO	
MAY CHAN SANTIAGO	TÉCNICO ANALISTA ADMINISTRATIVO	ALTA AL 01/10/2006
AGUILAR PINTO LIZBETH MARÍA	OPERADOR DE CONMUTADOR	
CASTRO GAMBOA LEYDI GUADALUPE	SECRETARIA	CAMBIO DE CATEGORIA AL 21/08/2006
FIGUEROA MAY MARIO ADOLFO	SECRETARIO	
LÓPEZ HERNÁNDEZ NAIHEL Y GUADALUPE	SECRETARIA	
OROZCO FERNANDEZ SALVADOR AMADO	SECRETARIO	CAMBIO DE CATEGORIA AL 01/08/2006
CAUICH MAY AUDOMARO	OFICIAL DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	
CHAN PUC DOLORES DEL	OFICIAL DE SERVICIO DE	

CARMEN	MANTENIMIENTO	
KÚ CANCHÉ CECILIO	OFICIAL DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	
MENA BRICEÑO ALONSO	OFICIAL DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	
NAAL INTERIAN ISMAEL	OFICIAL DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	
NAAL INTERIAN MANUEL JESÚS	OFICIAL DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	
PAREDES COL RODOLFO	OFICIAL DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	
PECH VIANA JESÚS MANUEL	CHOFER DE SERVICIOS	
HERNÁNDEZ CENDEJAS J. JESÚS	ALMACENISTA	
NOH AYIL MANUEL JESÚS	AUXILIAR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	
CANCHÉ KÚ MANUEL	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	
CASTRO GAMBOA LEYDI GUADALUPE	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	ALTA AL 21/02/2006 CAMBIO DE CATEGORIA AL 21/08/2006
CHAN BALAM MARTÍN JOSUÉ	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	
CHAN CHAN JUAN DANIEL	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	
CHI TUT FLORENTINO	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	
ESCALANTE CASTELLANOS BEATRIZ DEL ROSARIO	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	CAMBIO DE CATEGORIA 16/02/2006
MOLINA Y SANSORES LUIS GUILBARDO	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	
NAAL INTERIAN JOSÉ ENRIQUE	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	
LUGO MAY SANDRA ESMERALDA	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	
CEPEDA ARGÜELLES VERONICA	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	ALTA AL 01/08/2006

PERSONAL CIENTIFICO Y TECNOLOGICO		
INVESTIGADORES		
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS		
NOMBRE	CATEGORÍA	
HERNANDEZ SOTOMAYOR SOLEDAD MARIA TERESA	INVESTIGADOR TITULAR C	"D" HONORÍFICO

LOYOLA VARGAS VICTOR MANUEL	INVESTIGADOR TITULAR C	"D" HONORÍFICO
MIRANDA HAM MARÍA DE LOURDES	INVESTIGADOR TITULAR B	
CASTAÑO DE LA SERNA ENRIQUE	INVESTIGADOR TITULAR A	
GODOY HERNÁNDEZ GREGORIO DEL CARMEN	INVESTIGADOR TITULAR A	
ISLAS FLORES IGNACIO RODRIGO	INVESTIGADOR TITULAR A	
MARTINEZ ESTEVEZ MANUEL	INVESTIGADOR TITULAR A	
MORENO VALENZUELA OSCAR ALBERTO	INVESTIGADOR TITULAR A	
RIVERA MADRID RENATA LOURDES BÁRBARA	INVESTIGADOR TITULAR A	
SANTANA BUZZY NANCY	INVESTIGADOR TITULAR A	
VÁZQUEZ FLOTA FELIPE AUGUSTO	INVESTIGADOR TITULAR A	
ZÚÑIGA AGUILAR JOSÉ JUAN	INVESTIGADOR TITULAR A	
EHEVERRÍA MACHADO ILEANA DE LA CARIDAD	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
ESCOBEDO-GRACIA MEDRANO ROSA MARIA	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
GONZALEZ ESTRADA TOMAS AUGUSTO	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
DE LOS SANTOS BRIONES CESAR	INVESTIGADOR ASOCIADO B	
BIOTECNOLOGÍA		
OROPEZA SALÍN CARLOS MARIANO	INVESTIGADOR TITULAR C	
PEÑA RODRIGUEZ LUIS MANUEL	INVESTIGADOR TITULAR C	
ROBERT DIAZ MANUEL LUIS	INVESTIGADOR TITULAR C	
SANTAMARÍA FERNÁNDEZ JORGE MANUEL	INVESTIGADOR TITULAR C	
GAMBOA ANGULO MARÍA MARCELA	INVESTIGADOR TITULAR A	
JAMES KAY ANDREW CHRISTOPHER	INVESTIGADOR TITULAR A	
PERAZA SÁNCHEZ SERGIO RUBÉN	INVESTIGADOR TITULAR A	
RHODE WOLFGANG ERICH	INVESTIGADOR TITULAR A	ALTA AL 06/11/2006

RODRIGUEZ ZAPATA LUIS CARLOS	INVESTIGADOR TITULAR A	
SÁENZ CARBONELL LUIS ALFONSO	INVESTIGADOR TITULAR A	
BORGES ARGAEZ ROCÍO DE LOURDES	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
CANTO CANCHÉ BLONDY BEATRIZ	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
O'CONNOR SÁNCHEZ INGRID AILEEN	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
SÁNCHEZ TÉYER LORENZO FELIPE	INVESTIGADOR ASOCIADO C	CAMBIO CATEGORÍA 01/06/2006
HERRERA VALENCIA VIRGINIA AURORA	INVESTIGADOR ASOCIADO B	CAMBIO CATEGORIA 01/03/2006
RODRÍGUEZ GARCÍA CECILIA MÓNICA	INVESTIGADOR ASOCIADO B	
RECURSOS NATURALES		
DURÁN GARCÍA RAFAEL	INVESTIGADOR TITULAR C	
ZIZUMBO VILLARREAL DANIEL	INVESTIGADOR TITULAR C	
CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA GERMÁN	INVESTIGADOR TITULAR B	
COLUNGA GARCÍA-MARÍN SILVIA PATRICIA	INVESTIGADOR TITULAR B	
ORELLANA LANZA ROGER ARMANDO ANTONIO	INVESTIGADOR TITULAR B	
RAMÍREZ MORILLO IVÓN MERCEDES	INVESTIGADOR TITULAR B	
ANDRADE TORRES JOSÉ LUIS	INVESTIGADOR TITULAR A	
ARGÁEZ SOSA JORGE ARMANDO	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
CALVO IRABIÉN LUZ MARÍA DEL CARMEN	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
DELGADO VALERIO PATRICIA	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
DUNO RODRIGO STEFANO	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
DUPUY RADA JUAN MANUEL	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
GONZÁLEZ-ITURBE AHUMADA JOSÉ ANTONIO	INVESTIGADOR ASOCIADO B	BAJA AL 15/07/2006
GRANADOS CASTELLANOS JULIÁN JAVIER	INVESTIGADOR ASOCIADO B	BAJA AL 02/09/2006
MATERIALES		
AGUILAR VEGA MANUEL DE JESÚS	INVESTIGADOR TITULAR C	
ZOZULYA VOLODIMIR	INVESTIGADOR TITULAR C	
CANCHÉ ESCAMILLA GONZALO	INVESTIGADOR TITULAR B	
CAUICH RODRÍGUEZ JUAN	INVESTIGADOR TITULAR B	

VALERIO		
GONZÁLEZ CHÍ PEDRO IVÁN	INVESTIGADOR TITULAR A	
HERNÁNDEZ SÁNCHEZ FERNANDO	INVESTIGADOR TITULAR A	
VALADEZ GONZÁLEZ ALEX	INVESTIGADOR TITULAR A	
AVILES CETINA FRANCIS	INVESTIGADOR ASOCIADO C	ALTA 01/02/2006
CERVANTES UC JOSE MANUEL	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
CRUZ ESTRADA RICARDO	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
ORDÓÑEZ LOPEZ LUIS CARLOS	INVESTIGADOR ASOCIADO C	ALTA 01/06/2006
RIOS SOBERANIS CARLOS ROLANDO	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
SMITH MASCHA AFRA	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
ALZATE GAVIRIA LILIANA MARIA	INVESTIGADOR ASOCIADO B	ALTA 01/06/2006
DIRECCIÓN ACADÉMICA		
HERRERA FRANCO PEDRO JESÚS	INVESTIGADOR TITULAR C	
CENTRO DE ESTUDIOS DEL AGUA, UNIDAD QUINTANA ROO		
HERNÁNDEZ TERRONES LAURA MARGARITA	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
HERNANDEZ ZARATE GALDY	INVESTIGADOR ASOCIADO C	ALTA AL 18/09/2006
REBOLLEDO VIEYRA MARIO	INVESTIGADOR ASOCIADO C	
LEAL BAUTISTA ROSA MARIA	INVESTIGADOR ASOCIADO C	ALTA AL 19/05/2006
VELÁZQUEZ OLIMAN GUADALUPE	INVESTIGADOR ASOCIADO C	ALTA AL 05/01/2006

TÉCNICOS		
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS		
CASTRO CONCHA LIZBETH ARIANELLY	TÉCNICO TITULAR C	
MONFORTE GONZALEZ MIRIAM	TÉCNICO TITULAR C	
AGUILAR ESPINOSA MARGARITA DE LOURDES	TÉCNICO TITULAR B	
GALAZ AVALOS ROSA MARIA	TÉCNICO TITULAR B	
MUÑOZ SÁNCHEZ JOSE FERNANDO	TÉCNICO TITULAR B	
AVILES BERZUNZA ELIDE	TÉCNICO TITULAR A	
CANTO FLICK ADRIANA	TÉCNICO TITULAR A	

GUTIÉRREZ PACHECO LUIS CARLOS	TÉCNICO TITULAR A	
MINERO GARCÍA YERENI	TÉCNICO TITULAR A	
SÁNCHEZ CACH LUCILA AURELIA	TÉCNICO TITULAR A	
SOUZA PERERA RAMÓN ARMANDO	TÉCNICO TITULAR A	
BRITO ARGÁEZ LIGIA GUADALUPE	TÉCNICO ASOCIADO C	
MEDINA LARA MARÍA DE FÁTIMA	TÉCNICO ASOCIADO C	
CARRILLO PECH MILDRED RUBI	TÉCNICO ASOCIADO C	
GUZMÁN ANTONIO ADOLFO ALBERTO	TÉCNICO ASOCIADO B	
KU GONZALEZ ANGELA FRANCISCA	TÉCNICO ASOCIADO C	
KU CAUICH JOSE ROBERTO	TÉCNICO ASOCIADO C	
BIOTECNOLOGÍA		
CHAN RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS	TÉCNICO TITULAR C	
HERRERA ALAMILLO MIGUEL ANGEL	TÉCNICO TITULAR C	
TALAVERA MAY CARLOS ROBERTO	TÉCNICO TITULAR C	
BARREDO POOL FELIPE ALONSO	TÉCNICO TITULAR B	
CHÍ MANZANERO BARTOLOMÉ HUMBERTO	TÉCNICO TITULAR B	
CÓRDOVA LARA IVÁN ISIDRO	TÉCNICO TITULAR B	
QUIROZ MORENO ADRIANA	TÉCNICO TITULAR B	
ESPADAS Y GIL FRANCISCO LEONEL	TÉCNICO TITULAR B	
PERAZA ECHEVERRIA LETICIA	TÉCNICO TITULAR B	
BORGES ARGAEZ ILEANA CECILIA	TÉCNICO TITULAR A	
ESCALANTE EROSA FABIOLA	TÉCNICO TITULAR A	
GARCÍA SOSA KARLINA	TÉCNICO TITULAR A	
HERRERA HERRERA JOSÉ LUIS	TÉCNICO TITULAR A	

HERRERA VALENCIA VIRGINIA AURORA	TÉCNICO TITULAR A	CAMBIO DE CATEGORIA 01/03/2006
KEB LLANES MIGUEL ANGEL	TÉCNICO TITULAR A	
PERAZA ECHEVERRÍA SANTY	TÉCNICO TITULAR A	
SANCHEZ TEYER LORENZO FELIPE	TÉCNICO TITULAR A	CAMBIO DE CATEGORIA 01/06/2006
MEDINA BAIZAAL IRMA LETICIA	TÉCNICO TITULAR A	
CACERES FARFAN MIRBELLA DEL ROSARIO	TÉCNICO ASOCIADO C	
GRIJALVA ARANGO ROSA	TÉCNICO ASOCIADO C	
REYES CÁMARA ERNESTO JAVIER	TÉCNICO ASOCIADO C	BAJA AL 31/01/2006
NARVÁEZ CAB MARÍA DEL SOCORRO	TÉCNICO ASOCIADO C	
TZEC SIMÁ MIGUEL ALONSO	TÉCNICO ASOCIADO C	
TORRES TAPIA LUIS WILIUNFO	TÉCNICO ASOCIADO B	
HERRERA HERRERA GASTÓN ALEJANDRO	TÉCNICO ASOCIADO A	BAJA AL 28/02/06
CASTILLO CASTRO GASPAR EDUARDO	TÉCNICO AUXILIAR C	
RECURSOS NATURALES		
ESCALANTE REBOLLEDO SIGFREDO EDMUNDO	TÉCNICO TITULAR C	
ESTRELLA UC ARSENIO	TÉCNICO TITULAR C	ALTA AL 24/07/2006 BAJA AL 31/12/2006
MÉNDEZ GONZÁLEZ MARTHA ELENA	TÉCNICO TITULAR C	
CHI MAY FRANCISCO	TÉCNICO TITULAR B	
COELLO COELLO JULIÁN FRANCISCO	TÉCNICO TITULAR B	
HERNÁNDEZ AGUILAR MARÍA SILVIA	TÉCNICO TITULAR B	
MIJANGOS CORTÉS JAVIER ORLANDO	TÉCNICO TITULAR B	
DORANTES EUAN ALFREDO	TÉCNICO TITULAR A	
ESPADAS MANRIQUE CELENE MARISOL	TÉCNICO TITULAR A	
FERNÁNDEZ BARRERA MIGUEL ANGEL	TÉCNICO TITULAR A	
FLORES PÉREZ MARTHA PATRICIA	TÉCNICO TITULAR A	
MAY PAT FILOGONIO	TÉCNICO TITULAR A	

TUN DZUL FERNANDO	TÉCNICO TITULAR A	
CARRILLO SANCHEZ LILIA EMMA	TÉCNICO TITULAR A	
CAN ITZÁ LILIA LORENA	TÉCNICO ASOCIADO C	
TAPIA MUÑOZ JOSÉ LUIS	TÉCNICO ASOCIADO C	
TORRES HERNÁNDEZ NELSON	TÉCNICO ASOCIADO C	
SIMÁ POLANCO PAULINO	TÉCNICO ASOCIADO B	
SOSA REYES OSCAR	TÉCNICO ASOCIADO B	BAJA AL 15/06/2006
DZIB GABRIEL ROLANDO	TÉCNICO AUXILIAR C	
SIMÁ GÓMEZ JOSÉ LUIS	TÉCNICO AUXILIAR C	
CANCHÉ PACHECO WILBERTH LEONARDO	TÉCNICO AUXILIAR A	
CASTILLO HERRERA GREGORIO AMÍLCAR	TÉCNICO AUXILIAR A	
MATERIALES		
MARTÍNEZ TAPIA GUSTAVO ERNESTO	TÉCNICO TITULAR C	ALTA 05/01/2006
CAUICH CUPUL JAVIER IVÁN	TÉCNICO TITULAR B	
CUPUL MANZANO CARLOS VIDAL	TÉCNICO TITULAR A	
RODRÍGUEZ LAVIADA JOSÉ DE LOS ANGELES	TÉCNICO TITULAR A	
ANDRADE CANTO SILVIA BEATRIZ	TÉCNICO ASOCIADO C	
CARRILLO ESCALANTE HUGO JOEL	TÉCNICO ASOCIADO C	
HERRERA KAO WILBERTH ANTONIO	TÉCNICO ASOCIADO C	
LORÍA BASTARRACHEA MARÍA ISABEL DE LOS DOLORES	TÉCNICO ASOCIADO C	
MAY PAT ALEJANDRO	TÉCNICO ASOCIADO C	
VARGAS CORONADO ROSSANA FARIDÉ	TÉCNICO ASOCIADO C	
MORENO CHULIM MARÍA VERÓNICA	TÉCNICO ASOCIADO B	
TOLEDANO THOMPSON TANIT	TÉCNICO ASOCIADO B	

DUARTE ARANDA SANTIAGO	TÉCNICO ASOCIADO A	
RIVERO AYALA MIGUEL ANGEL	TÉCNICO ASOCIADO A	
MARTÍN BARRERA CÉSAR	TÉCNICO AUXILIAR C	CAMBIO DE CATEGORIA AL 01/03/2006
METROLOGÍA		
PACHECO MONTOYA SERGIO	TÉCNICO ASOCIADO A	BAJA AL 22/03/2006
VIVERO		
CONTRERAS MARTÍN FERNANDO AMÍLCAR	TÉCNICO TITULAR B	
GONZÁLEZ XOOL FRANCISCO JAVIER	TÉCNICO AUXILIAR B	
CHAN BALAM RAFAEL	TÉCNICO AUXILIAR A	
COORDINACION DE VINCULACION		
ESCALANTE REBOLLEDO SIGFREDO	TÉCNICO TITULAR C	
FRANCO TORIZ VERONICA	TÉCNICO TITULAR B	
PONCE MARBAN DONNY VICTOR	TÉCNICO TITULAR A	ALTA AL 18/09/2006
CENTRO DE ESTUDIOS DEL AGUA, UNIDAD QUINTANA ROO		
DE LA VEGA SALAZAR MARINA YOLANDA	TÉCNICO TITULAR C	ALTA 01/02/2006
MONROY RÍOS EMILIANO	TÉCNICO ASOCIADO C	ALTA 17/07/2006
MONROY ESTRADA HEIDI	TÉCNICO ASOCIADO A	ALTA AL 16/06/2006
ALONSO VIVAS MANUEL BERNARDO	TÉCNICO ASOCIADO A	CAMBIO DE CATEGORIA AL 01/10/2006
LE COSSEC ADRIEN	TÉCNICO ASOCIADO A	
SOTO MELINA	TÉCNICO AUXILIAR C	
DIRECCION GENERAL		
BALAM UC EDUARDO	TÉCNICO TITULAR A	
MARTÍN MEX RODOLFO	TÉCNICO ASOCIADO C	
NEXTICAPAN GARCÉZ ÁNGEL	TÉCNICO ASOCIADO C	
VERGARA VOISURA SILVIA	TÉCNICO ASOCIADO B	

DIRECCION ACADEMICA		
CAMPOS RÍOS MARÍA GORETTI DEL CARMEN	TÉCNICO TITULAR C	
RIVAS ZEA ARTURO ENRIQUE	TÉCNICO AUXILIAR C	
BIBLIOTECA		
PÉREZ SERGIO DE JESÚS	TÉCNICO ASOCIADO C	
JUAN-QUI VALENCIA MIRIAM BEATRIZ	TÉCNICO ASOCIADO C	CAMBIO DE CATEGORIA AL 01/03/2006
COMPUTO		
ALVARADO SOSA MAURICIO	TÉCNICO TITULAR C	
CHUC GONZALEZ CARLOS ALEJANDRO	TÉCNICO TITULAR B	
RAMÍREZ GONZÁLEZ BERTHA ARELY	TÉCNICO TITULAR A	
AGUILAR CRUZ JOSÉ FERNELY	TÉCNICO ASOCIADO B	
ARANA PACHECO ANGÉLICA NOEMÍ	TÉCNICO ASOCIADO A	
GONZALEZ FLORES BYRON	TÉCNICO ASOCIADO A	ALTA AL 17/10/2006
CORONA TAPIA LUIS FRANCISCO	TÉCNICO ASOCIADO A	
SERVICIOS GENERALES		
ACEVEDO CANCHÉ EVANGELINA MAGDALENA	TÉCNICO AUXILIAR C	CAMBIO DE CATEGORIA AL 16/02/2006
ACEVEDO CANCHE EVANGELINA MAGDALENA	TÉCNICO AUXILIAR B	CAMBIO DE CATEGORIA AL 16/02/2006
GEMBIOS		
TAPIA TUSSELL RAÚL	TÉCNICO TITULAR B	
CORTÉS VELÁZQUEZ ALBERTO	TÉCNICO AUXILIAR C	
ENLACE INSTITUCIONAL		
HERRERA MARTINEZ GABRIELA	TÉCNICO ASOCIADO B	ALTA AL 17/04/2006
MARMOLEJO QUINTERO NORMA	TÉCNICO ASOCIADO A	AL TA AL 02/10/2006
DIEGO RIVERA HERNÁNDEZ RAÚL	TÉCNICO AUXILIAR C	ALTA AL 01/11/2006
DIFUSIÓN		
BARRERA GODOY NICTE	TÉCNICO ASOCIADO B	BAJA 29/06/2006

MARRUFO TENORIO ROSSANA	TÉCNICO TITULAR A	BAJA 19/06/2006
-------------------------	-------------------	-----------------

ALMACÉN		
SOLÍS VARGAS MARÍA BENITA DEL ROSARIO	TÉCNICO ASOCIADO A	
INSTRUMENTACIÓN		
POOL BALAM GABRIEL JESÚS	TÉCNICO ASOCIADO B	ALTA AL 04/09/2006
LUGO JIMÉNEZ JULIO ALEJANDRO	TÉCNICO ASOCIADO B	CAMBIO DE CATEGORÍA 01/05/2006
INGENIEROS		
MATERIALES		
BARAHONA PÉREZ LUIS FELIPE	INGENIERO ASOCIADO C	
GUILLÉN MALLETTE JAVIER	INGENIERO TITULAR A	
CÓMPUTO		
NOMBRE	CATEGORÍA	
MARTÍN CARO ROSAURA LORENA	INGENIERO TITULAR A	
INSTRUMENTACION		
GUS PELTINOVICH LEONARDO	INGENIERO TITULAR B	
HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ GUILLERMO	INGENIERO TITULAR B	
PECH CAUICH EDGAR RUBÉN	INGENIERO ASOCIADO B	
ORTIZ CLAVEL CÉSAR	INGENIERO ASOCIADO A	
SERVICIOS DOCENTES		
CANUL SALAZAR MERLY ISABEL	INGENIERO ASOCIADO C	
COORDINACION DE VINCULACION		
MAGDUB MÉNDEZ ABDO JESÚS	INGENIERO TITULAR A	
GEMBIOS		
QUIJANO RAMAYO ANDRES FELIPE	INGENIERO ASOCIADO C	
PÉREZ BRITO DAYSI DE LA CARIDAD	INGENIERO ASOCIADO C	

METROLOGIA		
ALVAREZ DÍAZ MANUEL JESÚS	INGENIERO TITULAR A	
BELMAN GARRIDO ROSARIO DEL ALMA	INGENIERO ASOCIADO C	
ESCALANTE ESTRELLA JAVIER ENRIQUE	INGENIERO ASOCIADO C	
LUGO JIMÉNEZ JULIO ALEJANDRO	INGENIERO ASOCIADO B	CAMBIO CATEGORÍA 01/05/2006
OBRA		
IBARRA LÓPEZ XAHIME ADOLFO	INGENIERO TITULAR A	

III. PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICO - TECNOLÓGICA

La productividad científico-tecnológica del personal académico del Centro, medida con parámetros internacionales y en términos de los indicadores de gestión de la Institución ha seguido mejorando. Durante el período Enero-Diciembre 2006 se publicaron 44 artículos en revistas arbitradas internacionales, 9 en revistas arbitradas nacionales, 15 son de divulgación, 15 capítulos de libros internacionales y 2 libros de investigación, así como también 1 libro de divulgación y 2 capítulos de libro de divulgación. Actualmente se encuentran en prensa 4 capítulos de libro y 1 libro de investigación. Además en este momento se han aceptado para su publicación 30 artículos, 28 en revistas internacionales y 2 en revista nacional. Estos indicadores permitieron que el Centro cumpliera con los indicadores comprometidos en el Convenio de Desempeño.

Los artículos publicados durante el año 2006 fueron realizados por 43 de los Profesores-Investigadores de la Institución. Los aceptados fueron realizados por 24 Profesores-Investigadores. Esta cifra se eleva considerablemente si se toman en cuenta los artículos sometidos a evaluación, es decir más del 90% de los investigadores está contribuyendo en esta importante actividad institucional. Aquellos Profesores-Investigadores que no aparecen en las publicaciones son aquellos que se han incorporado más recientemente al Centro y por lo tanto se encuentran en una etapa de inicio y/o consolidación de sus proyectos de investigación.

1. PUBLICACIONES

1.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1.1.1 REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES

1. Acuña N., B. O. Ortega-Morales and A. Valadez-González, BIOFILM COLONIZATION DYNAMICS AND ITS INFLUENCE ON THE CORROSION RESISTANCE OF AUSTENITIC UNS S31603 STAINLESS STEEL EXPOSED TO GULF OF MEXICO SEAWATER, Marine Biotechnology, 1: 1-9, (2006).

2. Arce-Montoya M., M. Rodríguez-Alvarez, J. A. Hernández-González and M. L. Robert-Díaz, MICROPROPAGATION AND FIELD-PERFORMANCE OF YUCCA VALIDA, *Plant Cell Reports*, 25: 777-783, (2006).
3. Canché-Escamilla G., D. Pacheco-Catalán and S. Andrade-Canto, MODIFICATION OF PROPERTIES OF RAYON FIBRE BY GRAFT COPOLYMERIZATION WITH ACRYLIC MONOMERS, *Journal of Materials Science*, 41: 7296-7298, (2006).
4. Canché-Moo R., A. Kú-González, N. L. C. Burgeff-D'Hondt, V. M. Loyola-Vargas, L. C. Rodríguez-Zapata y E. Castaño-De la Serna, GENETIC TRANSFORMATION OF COFFEA CANEPHORA BY VACUUM INFILTRATION, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 84: 373-377, (2006).
5. Castaño-De la Serna E., L. C. Rodríguez-Zapata, H.P. Rodríguez y N. Môbius, NATIVE NC2 SELECTIVELY REPRESSES INCORRECT TRANSCRIPTION INITIATION, *Molecular Mechanisms of Biological Processes*, 40: 246-250, (2006).
6. Cervantes-Uc J., J. V. Cauich-Rodríguez y H. Vázquez-Torres, TGA/FTIR STUDY ON THERMAL DEGRADATION OF POLYMETHACRYLATES CONTAINING CARBOXYLIC GROUPS, *Polymer Degradation and Stability*, 91: 12, (2006).
7. Cervera-Herrera J. C., J. L. Andrade-Torres, J. L. Simá and E. A. Graham, MICROHABITATS, GERMINATION AND ESTABLISHMENT FOR MAMMILLARIA GAUMERI (CACTACEA), A RARE SPECIES FROM YUCATAN, *International Journal of Plant Sciences*, 167: 311-319, (2006).
8. Colli-Mull J., D. Guillén-Maldonado, L. C. Rodríguez-Zapata, P. Rodríguez y E. Castaño-De la Serna, DIRECT INTERACTION BETWEEN NC2 AND A SUBUNIT OF THE SRBM/MEDIATOR CO-ACTIVATOR, *Asian Journal of Biochemistry*, 1: 75-83, (2006).
9. Cristóbal-Alejo J., J. Tun-Suárez, S. Moguel-Catzin, I. L. Medina Baizabal, P. Simá-Polanco, S.R. Peraza-Sánchez and M. M. Gamboa Angulo, IN VITRO SENSITIVITY OF MELOIDOGYNE INCOGNITA TO EXTRACTS FROM NATIVE YUCATECAN PLANTS, *Nematrópica*, 36: 89-97, (2006).
10. De Los Santos-Briones C. y S. M. T. Hernández-Sotomayor, COFFEE BIOTECHNOLOGY, *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 18: 217-227, (2006).
11. Duno-Stefano R., G. Carnevali Fernández-Concha, I. Ramírez-Morillo, J. L. Tapia, S. Hernández-Aguilar, L. Can-Itzá and F. May Pat, NOTES ON THE FLORA OF THE YUCATAN PENINSULA VI: CAPRARIA MEXICANA MORIC. EX BENTH. (SCROPHULARIACEAE S.S), NEW RECORD AND SOME COMMENTS ABOUT THE GENUS IN THE REGION., *Boletín de la Sociedad Botánica de México*: 75-80, (2006).
12. Duno-Stefano R., L. Rico- Arce, A. Martínez-Bernal and C. Gutiérrez-Báez, NOTES ON THE FLORA OF THE YUCATAN PENINSULA V: NEW RECORDS AND MISCELLANEOUS NOTES FOR THE FAMILY LEGUMINOSAE, *Boletín de la Sociedad Botánica de México*: 43-46, (2006).

13. Dupuy-Rada J. M. and R. L. Chazdon, EFFECTS OF VEGETATION COVER ON SEEDLING AND SAPLING DYNAMICS IN SECONDARY TROPICAL WET FORESTS IN COSTA RICA, *Journal of Tropical Ecology*, 22: 65-76, (2006).
14. Godoy-Hernández G. C., E. Avilés-Berzunza, L. Castro-Concha y M. L. Miranda-Ham, AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSIENT TRANSFORMATION OF MARIGOLD (TAGETES ERECTA)., *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 84: 365-368, (2006).
15. Hernández-Domínguez E. y F. Vázquez-Flota, MONOTERPENOID ALKALOID QUANTITATION BY IN SITU DENSITOMETRY-THIN LAYER CHROMATOGRAPHY, *Journal of liquid chromatography and related technologies*, 29: 583-590, (2006).
16. Herrera-Franco P. J., F. Hernández-Sánchez, G. Burillo and A. Esbaide, DYNAMIC MECHANICAL PROPERTIES OF COMPATIBILIZED PET WITH RADIATION OXIDIZED HDPE, *Polymer Bulletin*, 56: 47-52, (2006).
17. Islas-Flores I., L. Peraza-Echeverría, B. Canto-Canché and C. M. Rodríguez-García, EXTRACTION OF HIGH-QUALITY, MELANIN FREE RNA FROM MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS FOR CDNA PREPARATION, *Molecular Biotechnology*, 34: 45-50, (2006).
18. López-Puc G., A. Canto-Flick, F. Barredo-Pool, P. Zapata-Castillo, M. C. Montalvo-Peniche, L. F. Barahona-Pérez and N. Santana-Buzzy, DIRECT SOMATIC EMBRYOGENESIS: A HIGHLY EFFICIENT PROTOCOL FOR IN VITRO REGENERATION OF HABANERO PEPPER (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), *HortScience*, 41: 1645-1650, (2006).
19. Lucio-García M.A. y M. Smit, STUDY OF ELECTRODEPOSITED POLYPROPYLENE COATINGS FOR THE CORROSION PROTECTION OF STAINLESS STEEL BIPOLAR PLATES FOR THE PEM FUEL CELL, *Journal of Power Sources*, 158: 397-402, (2006).
20. Manzur A. and F. Hernández-Sánchez, ACTIVATION ENERGY FOR THE GLASS TRANSITION OF A CONFINED ELASTOMER IN HDPE/PP BLENDS, *Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics*, 45: 139-152, (2006).
21. Martínez-Castillo J., D. Zizumbo-Villarreal, P. Gepts, P. Delgado-Valerio and P. Colunga-García-Marín, STRUCTURE AND GENETIC DIVERSITY OF WILD POPULATIONS OF LIMA BEAN (PHASEOLUS LUNATUS L.) FROM THE YUCATAN PENINSULA MÉXICO, *Crop Science*, 46: 1071-1080, (2006).
22. Martínez-Estévez M., N. Ruiz-Lau, R. E. May-Uluac, A. Guzmán-Antonio, F. Quintal-Tun and R. Pacheco-Arjona, DYNAMICS AND DISTRIBUTION OF NUTRIENTS DURING THE DEVELOPMENT OF PLANTLETS OF HABANERO PEPPER , *HortScience*, 41: 477-479, (2006).
23. Miranda-Ham M. L., L. Castro-Concha, E. Avilés-Berzunza and G. C. Godoy-Hernández, PLANT REGENERATION FROM SHOOT-APEX-DERIVED CALLUSES OF MARIGOLD (TAGETES ERECTA L.), *HortScience*, 41: 1518-1520, (2006).
24. Mondragón-Chaparro D. and L. M. Calvo-Irabién, SEED DISPERSAL AND GERMINATION OF THE EPIPHYTE TILLANDSIA BRACHYCAULOS, *The Southwestern Naturalist*, 51: 462-470, (2006).

25. Morales J., M. G. Olayo, J. G. Cruz, P. J. Herrera-Franco and R. Olayo, PLASMA MODIFICATION OF CELLULOSE FIBERS FOR COMPOSITE MATERIALS, *Journal of Applied Polymer Science*, 101: 3821-3828, (2006).
26. Narváez-Cab M., I. Córdova-Lara, R. Orellana, N. A. Harrison and C. Oropeza-Salín, FIRST REPORT OF A LETHAL YELLOWING PHYTOPLASMA IN THRINAX RADIATA AND COCOTHRINAX READII PALMS THE YUCATAN PENINSULA OF MÉXICO (V. 2), *Plant Pathology*, 55: 292, (2006).
27. Pérez-Nuñez M., J. L. Chan-Rodríguez, L. Sáenz-Carbonell, T. González, J. L. Verdeil and C. Oropeza, IMPROVED SOMATIC EMBRYOGENESIS FROM COCOS NUCTIFERA (L.) PLUMULE EXPLANTS, *In Vitro Cellular and Developmental Biology Plant*, 42: 37-43, (2006).
28. Quiroz-Figueroa F., R. Rojas-Herrera, R. M. Galaz-Ávalos and V. M. Loyola-Vargas, EMBRYO PRODUCTION THROUGH SOMATIC EMBRYOGENESIS CAN BE USED TO STUDY CELL DIFFERENTIATION IN PLANTS, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 86: 285-301, (2006).
29. Ramos-Zapata J., R. Orellana and E. B. Allen, ESTABLISHMENT OF DESMONCUS ORTHACANTHOS MARTIUS (ARECACEAE): EFFECT OF INOCULATION WITH ARBUSCULAR MYCORRHIZAE, *International Journal Tropical of Biology*, 54: 65-72, (2006).
30. Ramos-Zapata J., R. Orellana-Lanza and E. B. Allen, MYCORRHIZAL DYNAMICS AND DEPENDENCE OF DESMONCUS ORTHACANTHOS MARTIUS (ARECACEAE), A NATIVE PALM OF THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO, *Interciencia*, 31, (2006).
31. Rivera-Madrid R., E. Balam-Galera, R. M. Escobedo Gracia-Medrano, M. Vera-Kú and H. C. Harries, PRELIMINARY STUDIES TOWARD GENETIC IMPROVEMENT OF ANNATTO (BIXA ORELLANA L.), *Scientia Horticulturae*, 109: 165-172, (2006).
32. Roca M. M., M. G. Castillo, N. A. Harrison and C. Oropeza-Salín, FIRST REPORT OF A 16SRLV GROUP PHYTOPLASMA ASSOCIATED WITH DECLINING COYOL PALMS IN HONDURAS, *Plant Disease*, 90: 526-, (2006).
33. Rodríguez-García C. M., N. Raigosa-Flores, L. Conde-Ferrández, L. Peraza-Echeverría, B. Canto-Canché y A. James-Kay, VARIATION IN ELECTROPHORETIC KARYOTYPE BETWEEN MEXICAN ISOLATES OF MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, *Canadian Journal of Plant Pathology*, 28: 236-241, (2006).
34. Sánchez-Estudillo, L., Y. Freile-Pelegrián, R. Rivera-Madrid and J. A. Narváez-Zapata, REGULATION OF TWO PHOTOSYNTHETIC PIGMENT-RELATED GENES DURING STRESS-INDUCED PIGMENT FORMATION IN THE GREEN ALGA, DUNALIELLA SALINA, *Biotechnology Letters*, Vol. 28:787-791 (2006).
35. Sáenz-Carbonell L., A. Azpeitia-Morales, B. Chuc-Armendáriz, J. L. Chan-Rodríguez, J. L. Verdeil, V. Hoher and C. Oropeza, MORPHOLOGICAL AND HISTOLOGICAL CHANGES DURING SOMATIC EMBRYO FORMATION FROM COCONUT PLUMULE EXPLANTS, *In Vitro Cellular and Developmental Biology Plant*, 42: 19-25, (2006).

36. Salih V., N. Mordan, E. A. Abou-Neel, D. A. Armitage, F. H. Jones, J. C. Knowles, S. N. Nazhat, R. F. Vargas-Coronado y J. V. Cauich-Rodríguez, SURFACE CHARACTERISATION OF VARIOUS BONE CEMENTS PREPARED WITH FUNCTIONALISED METHACRYLATES/BIOACTIVE CERAMICS IN RELATION TO HOB BEHAVIOUR, *Acta Biomaterialia*, 2: 143-154, (2006).
37. Santana-Buzzy N., A. Canto-Flick, L. G. Iglesias-Andreu, M. C. Montalvo-Peniche, G. López-Puc y L. F. Barahona-Pérez, IMPROVEMENT OF IN VITRO CULTURING OF CAPSICUM CHINENSE JACQ. BY INHIBITION OF ETHYLENE EFFECTS., *HortScience*, 41: 405-409, (2006).
38. Stauffer W.F., R. Duno-Stefano de, L. Dorr, F. Jacquemoud and N. Fumeaux, CONTRIBUCIÓN DEL DR. JOSÉ MARÍA VARGAS A LAS CIENCIAS BOTÁNICAS EN VENEZUELA, *Acta Botánica Venezuela*, 29: 135-164, (2006).
39. Tapia-Tussell R., P. Lappe, M. Ulloa, A. Quijano-Ramayo, M. Cáceres-Farfán, A. Larqué-Saavedra y D. Pérez-Brito, A RAPID AND SIMPLE METHOD FOR DNA EXTRACTION FROM YEASTS AND FUNGI ISOLATED FROM AGAVE FOURCROYDES, *Molecular Biotechnology*, 33: 67-70, (2006).
40. Tzec-Simá M., R. Orellana-Lanza y M. L. Robert-Díaz, IN VITRO RESCUE OF ISOLATED EMBRYOS OF BACTRIS MAJOR JACQ. AND DESMONCUS ORTHOCANTHOS MART., POTENTIALLY USEFUL NATIVE PALMS FROM THE YUCATAN PENINSULA (MÉXICO), *In Vitro Cellular and Developmental Biology Plant*, 42: 54-58, (2006).
41. Zizumbo-Villarreal D., M. Ruíz-Rodríguez, H. Harries and S. P. Colunga-García Marín, POPULATION GENETICS, LETHAL YELLOWING DISEASE, AND RELATIONSHIPS AMONG MEXICAN AND IMPORTED COCONUT ECOTYPES., *Crop Science*, 46, (2006).
42. Zozulya V. V., NONPERFECT CONTACT OF LAMINATED SHELLS WITH DEBONDING BETWEEN LAMINAS IN TEMPERATURE FIELD, *International Applied Mechanics*, 42: 135-141, (2006).
43. Zozulya V. V., REGULARIZATION OF THE DIVERGENT INTEGRALS I. GENERAL CONSIDERATION, *Electronic Journal of Boundary Elements*, 4: 49-57, (2006).
44. Zozulya V. V., REGULARIZATION OF THE DIVERGENT INTEGRALS. II. APPLICATION IN FRACTURE MECHANICS, *Electronic Journal of Boundary Elements*, 4: 58-66, (2006).

1.1.2 REVISTAS ARBITRADAS NACIONALES

1. Andrade-Torres J. L., E. Rengifo, M. F. Ricalde-Pérez, J. L. Simá, A. Cervine-Lorandine y J. G. Vargas-Soto, MICROAMBIENTES DE LA LUZ, CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE LA PITAHAYA, (*Hylocereus undatus*) EN UN AGROSISTEMA DE YUCATÁN, *Agrociencia*, 40: 687-697, (2006).
2. Balam Cocom R. J., S. Duarte-Aranda y G. Canché-Escamilla, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRAS DE LA PIÑA DE HENEQUÉN Y POLIPROPILENO, *Revista de Ingeniería Química*, 5, (2006).
3. Barraza-Morales A., L. F. Sánchez-Teyer, M. L. Robert-Díaz, M. Esqueda and A. Gardea, VARIABILIDAD GENÉTICA EN AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW. DE LA SIERRA

SONORENSE, MÉXICO, DETERMINADA CON MARCADORES AFLP, *Revista Fitotecnia Mexicana*, 29: 1-8, (2006).

4. Borges-Gómez L., J. Chuc-Puc, J. A. Escamilla-Bencomo y M. F. Medina-Lara, CINÉTICA DE LA ABSORCIÓN DE POTASIO POR LAS RAÍCES DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.). KINETICS OF POTASSIUM ABSORPTION BY HABANERO CHILI (*Capsicum chinense* JACQ.) ROOTS., *Agrociencia*, 40: 431-440, (2006).
5. Cruz-Estrada R.H., P. Fuentes-Carrillo, O. Martínez-Domínguez, G. Canché-Escamilla y C. García-Gómez, OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE DESECHOS VEGETALES Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, 5, (2006).
6. Pérez-Navarrete C., R.H. Cruz-Estrada, L. Chel-Guerrero y D. Betancourt-Ancona, CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE EXTRUDIDOS PREPARADOS CON MEZCLAS DE HARINAS DE MAÍZ QPM (*ZEA MAYS* L.) Y FRIJOL LIMA (*PHASEOLUS LUNATUS* L.), *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, 5, (2006).
7. Sáenz-Carbonell L., I. Córdova-Lara y J. F. Rodríguez-Paredes, LOS BRASINOESTEROIDES. UNA NUEVA CLASE DE HORMONAS VEGETALES, *Ciencia*, 57: 80-86, (2006).
8. Servín R., A. Tejas, M. Arce-Montoya y M. L. Robert-Díaz, *SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS* GYLLENHA (COLEOPTERA: CURCULIONIIDAE) COMO POTENCIAL INSECTO-PLAGA DE *YUCCA VALIDA* BRANDEGEE EN BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO, *Folia Entomológica Mexicana*, 45: 1-7, (2006).
9. Zaldívar-Cruz J.M. y G. Godoy-Hernández, MANIPULACIONES GENÉRICAS PARA LA SOBREPDUCCIÓN DE CAROTENOIDES EN PLANTAS, *Ciencia*, 57(3): 52-61 (2006)

1.1.3 LIBROS

1. Loyola-Vargas V. M. and F. Vázquez-Flota, PLANT TISSUE CULTURE PROTOCOLS 2ND EDITION, SERIE: METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY VOL. 318, Humana Press, Totowa, New Jersey, EEUU, (2006).
2. Robert-Díaz M. L., J. L. Herrera-Herrera, M.A. Herrera-Alamillo, A. Quijano-Ramayo and E. Balam-Uc, MANUAL FOR THE IN VITRO CULTURE OF AGAVES, Common Fund for Commodities (Technical Paper no. 38), Netherlands, (2006).

1.1.4 CAPÍTULOS DE LIBROS INTERNACIONALES

1. Castro-Concha L., R. M. Escobedo Gracia-Medrano y M. L. Miranda-Ham, MEASUREMENT OF CELL VIABILITY IN IN VITRO CULTURES, Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, V. M. Loyola-Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Humana Press, Totowa, New Jersey, USA, pp. 71-76, (2006).
2. De Los Santos-Briones C. y S. M. T. Hernández-Sotomayor, THE BIOCHEMICAL BASIS FOR THE RESISTANCE TO ALUMINUM AND THEIR POTENCIAL AS SELECTION MARKERS, Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, V. M. Loyola-Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Humana Press, Totowa, New Jersey, USA, pp. 305-314, (2006).

3. Fuentes-Ortiz G., Y. Desjardins and J. Santamaría-Fernández, PROTOCOL TO ACHIEVE PHOTOAUTOTROPHIC COCONUT PLANTS CULTURED IN VITRO WITH IMPROVED PERFORMANCE EX VITRO: IN METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY, Plant Cell Culture Protocols, second edition, V. M. Loyola-Vargas and F. Vázquez-Flota(Eds.), Editorial Humana Press, Totowa, New Jersey, pp. 133-146, (2006).
4. Godoy-Hernández G. C. y F. Vázquez-Flota, GROWTH MEASUREMENT: ESTIMATION OF CELL DIVISION CELL EXPANSION, Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, V. M. Loyola-Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Humana Press, Totowa, New Jersey, USA, pp. 51-58, (2006).
5. Guz A. N., V. Zozulya-Volodimir y A.V. Menshikov, CONTACT INTERACTION OF THE ELLIPTIC CRACK EDGES UNDER ACTION OF A NORMALLY HARMONIC WAVE, Problems of Solid and Rock Mechanics, D.D and Monozov N.F., Moscow, Fizmatgiz, pp. 204-220, (2006).
6. Hernández-Domínguez E., F. Campos-Tamayo, M. Carrillo-Pech y F. Vázquez-Flota, CATHARANTHUS ROSEUS SHOOT CULTURES FOR THE PRODUCTION OF MONOTERPENOID INDOLE ALKALOIDS, Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, V. M. Loyola-Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Humana Press, Totowa, New Jersey, USA, pp. 349-355, (2006).
7. Larqué-Saavedra A. y R. Martín-Mex, EFFECTS OF SALICYLIC ACID ON THE BIOPRODUCTIVITY OF PLANTS, NO. ISBN: 101-4020-5183-2(HB), Salicylic Acid-A Plant hormone, S. Hayat y A. Ahmad(Eds.), Springer, Dordrecht, The Netherlands, pp. 1-397, (2006).
8. Loyola-Vargas V. M., PLANT BIOTECHNOLOGY AND TISSUE CULTURE RESOURCES ON THE INTERNET, Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, Humana Press, Totowa, New Jersey, EEUU, pp. 379-384, (2006).
9. Loyola-Vargas V. M., THE COMPONENTS OF THE CULTURE MEDIA , Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, V. M. Loyola-Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Humana Press, Totowa, New Jersey, USA, pp. 369-378, (2006).
10. Loyola-Vargas V. M. y F. Vázquez-Flota, AN INTRODUCTION TO PLANT CELL CULTURE: BACK TO THE FUTURE, Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, V. M. Loyola-Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Humana Press, Totowa, New Jersey, EEUU, pp. 3-8, (2006).
11. Oropeza-Salín C., J. A. Escamilla-Bencomo, G. Mora-Aguilera, D. Zizumbo-Villarreal and N. A. Harrison, COCONUT LETHAL YELLOWING, Coconut Genetic Resources, ISBN: 92-9043-629-8, P. Batugal y R. Rao(Eds.), IPGRI-APO, Serdang, Malasia, pp. 349-363, (2006).
12. Oropeza-Salín C., E. Rillo, V. Hocher and J. L. Verdeil, COCONUT MICROPROPAGATION, Coconut Genetic Resources, ISBN: 92-9043-629-8, P. Batugal and R. Rao(Eds.), IPGRI-AGRO, Serdang, Malasia, pp. 334-348, (2006).
13. Quiroz-Figueroa F., M. Monforte-González, R. M. Galaz-Ávalos y V. M. Loyola-Vargas, DIRECT SOMATIC EMBRYOGENESIS IN COFFEA CANEPHORA, Plant tissue culture protocols 2nd edition, Serie: Methods in molecular biology vol. 318, V. M. Loyola-

Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Humana Press, Totowa, New Jersey, EEUU, pp. 111-117, (2006).

14. Robert-Díaz M. L., J. L. Herrera-Herrera, G. A. Herrera-Herrera, M. Herrera-Alamillo y P. Fuentes-Carrillo, A NEW TEMPORARY INVERSION BIOREACTOR SYSTEM FOR MICROPROPAGATION, Plant Cell Culture Protocols, second edition, V. M. Loyola-Vargas y F. Vázquez-Flota(Eds.), Editorial Humana Press, Totowa, New Jersey, USA, (2006).
15. Zizumbo-Villarreal D., B. O. Been, E. Tupinamba, R. Castillo y C. Oropeza, COCONUT GENETIC RESOURCES IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN, Coconut Genetic Resources, ISBN: 92-9043-629-8, P. Batugal y R. Rao(Eds.), IPGRI-APO, Serdang, Selangor de Malaysia, pp. 557-572, (2006).

1.1.5 CAPÍTULOS DE LIBRO NACIONALES

1. Kú-González A., J. I. Maldonado-Borges, N. L. C. Burgeff-D' Hondt, L. C. Rodríguez-Zapata, M. De la Vega-Salazar y E. Castaño-De la Serna, EFECTO DEL CADMIO DURANTE LA INDUCCIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN ZANAHORIA (DAUCUS CAROTA L.), Avances de Biotecnología Agropecuaria y Forestal en Mexico, ISBN: 968-02-0202-X, Universidad Autónoma de Chapingo, Texcoco Chapingo, Estado de Mexico, pp. 20-24, (2006).
2. Rosas-Pérez, I., G. Carranza-Ortiz, Y. Nava-Cruz y A. Larqué-Saavedra, LA PERCEPCIÓN SOBRE LA CONSERVACIÓN DE LA COBERTURA VEGETAL, Más Allá del Cambio Climático, ISBN: 968-817-808-X, Javier Urbina Soria y Julia Martínez Fernández (compiladores), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México y Facultad de Psicología, pp.. 123-140 (2006).

1.1.6 MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Andrade-Torres J. L., MICROHABITATS, CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE PLANTAS CON METABOLISMO ÁCIDO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
2. Arce-Montoya M., J. A. Hernández-González, V. Lebsky, S. González-Suárez y M. L. Robert-Díaz, UNA ESTRATEGIA ALTERNATIVA PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE YUCCA VALIDA, XXI Congreso Nacional y Primero Internacional de Fitogenética, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, pp. 1, (2006).
3. Avilés-Viñas S., A. Canto-Flick, L. F. Barahona-Pérez, G. López-Puc y N. Santana-Buzzy, PAPEL DEL ETILENO EN LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DEL CHILE HABANERO, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 13-15, (2006).
4. Barceló-Hernández R., E. De la Barrera y J. L. Andrade-Torres, CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE TRES ESPECIES VEGETALES SUCULENTAS DE LA DUNA COSTERA DE YUCATÁN, BAJO DISTINTOS REGÍMENES DE LUZ, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
5. Becerril-Chi K., Y. E. Nakazawa-Ueji, O. Acosta-Baquedano, R. Souza-Perera, J. J. Zúñiga-Aguilar y T. González-Estrada, ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN PR10 EN CHILE

HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.), Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 1-2, (2006).

6. Cach-Pérez M., J. G. Vargas-Soto y J. L. Andrade-Torres, FOTOSÍNTESIS CAM EN PLÁNTULAS DE *CLUSIA ROSEA* BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS LUMÍNICO E HÍDRICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
7. Calvo-Irabién L. M. y G. Dzib-Dzib, EL PAPEL DE LAS MUJERES EN LA COSECHA Y MANEJO DEL ORÉGANO DE MONTE (*LIPPIA GRAVEOLENS*), UNA ESPECIE DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN YUCATÁN, X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Antigua, Guatemala, Guatemala, (2006).
8. Canché Escamilla G. and S. Duarte-Aranda, EFFECT OF MORPHOLOGY AND PARTICLES SIZE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF SAN COMPOSITES, ANTEC 2006, Annual Technical Conference, Charlotte, North Caroline, México, pp. 334-337, (2006).
9. Canto-Flick A., A.G. González-Escalante y N. Santana-Buzzy, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE CAPSAICINA EN 18 ACCESIONES DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) ESTABLECIDAS EN EL CICY., Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 11-13, (2006).
10. Casanova-Chávez C., L. C. Gutiérrez-Pacheco, L. Torres-Tapia, S. R. Peraza-Sánchez y T. González-Estrada, CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MOLECULAR DE LA PUNGENCIA DE LOS CHILES (*CAPSICUM* SPP.) DE YUCATÁN, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 1-2, (2006).
11. Cervantes-Uc J., A. Licea-Claverie and J. V. Cauich-Rodríguez, THERMAL DEGRADATION OF CARBOXYLIC ACIDS CONTAINING POLYMETHACRYLATES: AND FTIR SPECTROSCOPIC STUDY OF STRUCTURAL CHANGES IN THE DEGRADING MATERIAL, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, Río de Janeiro, Brasil, pp. 1-2, (2006).
12. Chí-Manzanero B., R. Grijalva-Arango, A. James-Kay, P. Heslop-Harrison, T. Schwarzacher and Conde-Ferrández L., R. Grijalva-Arango y A. James-Kay, MULTIPLEX-PCR FOR DETERMINATION OF *MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS* MATING TYPES IN FIELD ISOLATES, BioMonterrey, Monterrey, Nuevo León, México, pp. 1, (2006).
13. Cruz-Estrada R.H., C.V. Cupul-Manzano, L. M. Rangel Rodriguez and A. caballero Can, FILAMENT-LIKE POLYANILINE-POLYPROPYLENE BASED ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITES, ANTEC 2006, Annual Technical Conference, Charlotte, North Caroline, México, pp. 446-450, (2006).
14. De la Rosa-García S., A. Muñoz-García, M. Castillo-Díaz y M. M. Gamboa-Angulo, ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE BACTERIAS MODERADAMENTE HALOTOLERANTES AISLADAS DE CENOTES DE YUCATÁN, MÉXICO., IX Congreso Nacional de Micología, Monterrey, Nuevo León, México, pp. 1, (2006).
15. Delgado-Valerio P., D. Piñero y J. Lev, DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y VARIACIÓN GENÉTICA DE UNA POBLACIÓN DE *P. CARIBAEA* VAR *HONDURENSIS* SÉNÉCL EN

PROCESO DE EXTINCIÓN LOCAL, QUINTANA ROO, MÉXICO, Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).

16. Espinoza-Moo J.I., R. F. Vargas-Coronado, W. Herrera-Kao, J. V. Cauich-Rodríguez and P. Quintana-Owen, COMPOSITES OF SEGMENTED POLYURETHANES AND CLOISITE FOR CARDIOVASCULAR APPLICATIONS, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, Río de Janeiro, Brasil, pp. 1-2, (2006).
17. González-Chí P. I., W. Ramos-Torres y J. V. Cauich-Rodríguez, SURFACE MODIFICATION ON PET FIBER TO IMPROVE INTERPHACIAL COMPATIBILITY ON THERMOPLASTIC COMPOSITES, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, Río de Janeiro, Brasil, pp. 1-2, (2006).
18. González-Escalante A.G., A. Canto-Flick y N. Santana-Buzzy, EFECTO DE DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO SOBRE LA DISMINUCIÓN DEL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE CHILE HABANAERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) CONSERVACIÓN IN VITRO, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 7-8, (2006).
19. Hernández-González J. A., M. Arce-Montoya y M. L. Robert-Díaz, VARIABILIDAD EN LA PAPAYA REGIONAL DE BAJA CALIFORNIA SUR, XXI Congreso Nacional y Primero Internacional de Fitogenética, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, pp. 1, (2006).
20. Herrera-Hernández R. A., A. M. Puebla-Pérez, M. Villaseñor-García, L. M. Peña-Rodríguez y R. Borges-Argáez, ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA DE ISOCORDOÍNA, Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia, De México, D.F, México, pp. 1, (2006).
21. Jackson P., M. Valdez-Hernández y J. L. Andrade-Torres, ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ECOLOGÍA Y FENOLOGÍA DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
22. Kantún-Moreno N. E., I. Islas-Flores, C. M. Rodríguez-García, S. Peraza-Echeverría, A. James-Kay, R. Grijalva-Arango, M. Tzec-Simá y B. Canto-Canché, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL GEN LYS2 EN MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS (CLONING AND CHARACTERIZATION OF MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS LYS2 GENE), XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología. VIII Congreso Internacional de Fitopatología, Manzanillo, Colima, México, pp. 1, (2006).
23. L. C. Rodríguez-Zapata, DEVELOPMENT OF A CONSERVED ORTHOLOGOUS SET OF MARKERS FOR DROUGHT TOLERANCE ASSOCIATED GENES AND THEIR APPLICATION TO A RANGE OF MUSA GERMPLASM, Generation Challenge Programme Research Meeting 2006, Sao Paulo, Brasil, pp. 1, (2006).
24. Lizama G., I. Estrada, G. Caamal, R. Souza, I. Islas-Flores, C. Oropeza-Salín y J. J. Zúñiga-Aguilar, CHITOSAN TREATMENT OF COCOS NUCIFERA CALLI AS A MODEL TO STUDY PLANT-PATHOGEN MOLECULAR INTERACTIONS, Annual Meeting Of the American Association of Plant Biologists, Boston, Massachusetts, USA, pp. 1, (2006).
25. López-Puc G., P. Zapata-Castillo, A. Canto-Flick, F. Barredo-Pool, G. Dzib-Amaro, L. F. Barahona-Pérez, L. Iglesias-Andreu y N. Santana-Buzzy, INDUCCIÓN Y

CARACTERIZACIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DIRECTA DEL CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.), Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 9-10, (2006).

26. Martínez-Téllez Y. G., J. M. Dupuy-Rada y L. M. Calvo-Irabién, ANÁLISIS DE LA REGENERACIÓN DE OCHO ESPECIES ARBÓREAS EN LA SELVA SERCA DE LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIIC, X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Antigua, Guatemala, Guatemala, (2006).
27. Moguel-Salazar F., A. Quijano-Ramayo, M. Keb-Llanes, O. A. Moreno-Valenzuela, L. Sánchez-Cach y I. Islas-Flores, AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A PLANTAS DE CHILE HABANERO ESTABLECIDAS EN EL ESTADO DE YUCATÁN, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 185-186, (2006).
28. Montalvo-Peniche M. C., L. Iglesias-Andreu, A. Canto-Flick y N. Santana-Buzzy, CARACTERIZACIÓN DE CINCO ACCESIONES DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) MEDIANTE LA TÉCNICA DE MICROSATÉLITES, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 5-6, (2006).
29. Osorio-Gil E. y J. L. Andrade-Torres, MICROHABITATS Y SUPERVIVENCIA DE PLÁNTULAS DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS EN UN BOSQUE SECO DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
30. Pacheco-Catalán D., M.A. Dzul, L. García, T. Toledano-Thompson y M. Smit, APPLICATION OF INTRINSICALLY ELECTROCONDUCTIVE POLYMERS IN FUEL CELLS, 16th World Hydrogen Energy Conference, Lyon, Francia, pp. 1-6, (2006).
31. Pacheco-Catalán D., M.A. Dzul, L. García, T. Toledano-Thompson y M. Smit, ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ECOLOGÍA Y FENOLOGÍA DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE YUCATÁN, MÉXICO (2), IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
32. Perera-Ríos L., L. C. Gutiérrez-Pacheco, F. Contreras-Martín y T. González-Estrada, EVALUACIÓN DE UNA PROGENIE DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) DERIVADA DE UNA LÍNEA CLONAL CON TOLERANCIA A VIROSIS., Tercera Convención Mundial del Chile, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 1-2, (2006).
33. Ramírez-Morillo I., P. Delgado-Valerio, G. Carnevali Fernández-Concha y F. Chí-May, HIBRIDACIÓN EN EL GÉNERO *TILLANDSIA* (BROMELIACEAE): EVIDENCIA DE MARCADORES NUCLEARES SSRs, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
34. Rengifo E., J. L. Andrade-Torres, J. L. Simá, R. Us-Santamaría, J. C. Cervera-Herrera y D. Silva, FOTOSÍNTESIS, RELACIONES HÍDRICAS, CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE PLANTAS ADULTAS DE *HYLOCERUS UNDATUS* (PITAHAYA) EN DIFERENTES MICROAMBIENTES DE LUZ, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).

35. Solís-Ramos L. Y., E. Avilés-Berzunza, G. C. Godoy-Hernández, S. Nahuat-Dzib y T. González-Estrada, TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) MEDIANTE *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS*, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 1-2, (2006).
36. Valdez-Hernández M., J. L. Andrade-Torres y P. Jackson, FENOLOGÍA, AMBIENTE Y FISIOLOGÍA DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS EN UN BOSQUE SECO DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
37. Vargas-Soto J. G. y J. L. Andrade-Torres, CAMBIOS ESTACIONALES EN EL INTERCAMBIO DE GASES DE *CLUSIA FLAVA* EN UN BOSQUE SECO (YUCATÁN, MÉXICO), IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, Santo Domingo, República Dominicana, pp. 1, (2006).
38. Vázquez-Rodríguez J.M., P. J. Herrera-Franco y P. I. González-Chí, FAILURE MODES ANALYSIS IN A PULL-OUT MODEL USING PRINCIPAL STRESS DIRECTIONS AND THE ISOCLINIC FRINGES, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, Río de Janeiro, Brasil, pp. 1, (2006).
39. Villanueva-Pat L., L. C. Gutiérrez-Pacheco y T. González-Estrada, CUANTIFICACIÓN DE CAPSAICINOIDES MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE CAPA FINA EN FRUTOS DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.), Tercera Convención Mundial del Chile 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México, pp. 1-2, (2006).
40. Zozulya V. V., THEORY OF LAMINATED SHELLS WITH CONSIDERING DEBONDING BETWEEN LAMINAS IN TEMPERATURE FIELD, IV International Conference. Actual Problems of Solid Mechanics, Donesk, Ukraine, pp. 58-60, (2006).

1.1.7 MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS NACIONALES

1. Aguilar-Espinosa M., R. Rivera-Madrid, E. Martín-Rodríguez y N. Fortuny-Fernández, POLINIZACIÓN ARTIFICIAL DE ACHIOTE (*BIXA ORELLANA*), Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética., San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, pp. 1. (2006)
2. Andrade-Torres J. L., EL MICROAMBIENTE DE LAS PLANTAS Y LA ECOLOGÍA DE LAS ESPECIES: ¿ALGUNA VEZ SE ALCANZA EL ÓPTIMO FISIOLÓGICO EN LA NATURALEZA?, Congreso Mexicano de Ecología 2006, Morelia, Michoacan, México, pp. 1, (2006).
3. Arce-Montoya M., J. A. Hernández-González y M. L. Robert-Díaz, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA PAPAYA REGIONAL DE BAJA CALIFORNIA SUR, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
4. Barceló-Hernández R., J. L. Andrade-Torres y E. De la Barrera-Montpellier, CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE TRES ESPECIES VEGETALES SUCULENTAS DE LA DUNA COSTERA DE YUCATÁN BAJO DISTINTOS REGIMENES DE LUZ, Congreso Mexicano de Ecología 2006, Morelia, Michoacan, México, pp. 1, (2006).
5. Becerril-Chi K., I Flores-Islas, Y. E. Nakazawa-Ueji, R. Souza-Perera, J. J. Zúñiga-Aguilar y T. González-Estrada, ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN *PR10* EN CHILE HABANERO

- (*CAPUSICUM CHINENSE JACQ.*), XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
6. Blanco-Dionisio G., I. Islas-Flores, B. Canto-Canché, C. M. Rodríguez-García, A. James-Kay, E. Castillo-Castro, L. Peraza-Echeverría, M. Tzec-Simá, L. Brito-Argáez y R. Grijalva-Arango, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN GEN TIPO NIK1 EN EL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, AGENTE CAUSAL DE LA SIGATOKA NEGRA EN PLATANO, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
 7. Brito-Argáez L., F. Moguel-Salazar y I. Islas-Flores, DETECCIÓN DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN SEMILLAS DE CHILE HABANERO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
 8. Caamal-Chan M. G., G. Lizama-Uc, R. Souza-Perera, J. L. Chan-Rodríguez, C. Oropeza-Salín y J. J. Zúñiga-Aguilar, ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN GÉNICA DURANTE LA INDUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DEFENSA CONTRA PATÓGENOS EN COCOS NUCIFERA L., XXVI Congreso Nacional Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
 9. Caamal-Velásquez J.H., B. Chí-Manzanero y L. C. Rodríguez-Zapata, EXPRESIÓN GENÉTICA EN FRUTOS DE BANANO EN RESPUESTA A UN DESCENSO DE TEMPERATURA, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
 10. Caamal-Velásquez J.H., B. Chí-Manzanero, B. Canto-Canché y L. C. Rodríguez-Zapata, EXPRESIÓN GENÉTICA EN FRUTOS DE BANANO EN RESPUESTA A UN DESCENSO DE TEMPERATURA 2, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
 11. Caballero Can A., L. M. Rangel Rodríguez, C.V. Cupul-Manzano y R.H. Cruz-Estrada, PROPIEDADES MECÁNICAS DE COMPUESTOS ELECTRO-CONDUCTORES A BASE DE POLIANILINA, POLIPROPILENO Y POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
 12. Cach-Pérez M., J. G. Vargas-Soto y J. L. Andrade-Torres, FOTOSÍNTESIS CAM EN PLÁNTULAS DE CLUSIA ROSEA BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS LUMÍNICO E HÍDRICO (V.II), Congreso Mexicano de Ecología 2006, Morelia, Michoacan, México, pp. 1, (2006).
 13. Canché-Canché M. C., S. Duarte-Aranda y G. Canché-Escamilla, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALMIDON TERMOPLÁSTICO USANDO ALMIDONES INJERTADOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 6, (2006).
 14. Canto-Bustos M. B., A. Kú-González, V. Suárez-Solis y E. Castaño, DETECCIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA POLIMERASA IV EN TEJIDOS DE ORYZA SATIVA, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
 15. Carballo-Bautista M., F. Contreras y I. Islas-Flores, DETECCIÓN DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE B-1,3-GLUCANASA EN PLANTAS DE CHILE HABANERO (*CAPUSICUM*

- CHINENSE), III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, Mérida, Yucatán, México, pp. 278-281, (2006).
16. Casanova-Chávez C., L. C. Gutiérrez-Pacheco, L. Torres-Tapia, S. Peraza-Echeverría y T. González-Estrada, MARCADORES MOLECULARES DE PUNGENCIA DE LOS CHILES DE YUCATÁN, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
 17. Castillo-Cimé J., M. Tzec-Simá, A. James-Kay y B. Canto-Canché, PRODUCCIÓN DE PROTOPLASTOS DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, PRINCIPAL PATÓGENO FÚNGICO DE BANANO Y PLÁTANO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
 18. Cauich-Cupul J., A. Valdez-González y P. J. Herrera-Franco, CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DEL COMPORTAMIENTO VISCOELÁSTICO Y DE SU EFECTO INTERFASE FIBRA-MATRIZ, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
 19. Cervera-Herrera J. C., J. L. Andrade-Torres, E. A. Graham y J. L. Simá-Gómez, ¿ES POSIBLE PREDECIR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS ESPECIES DE CACTÁCEAS AMENAZADAS?, Congreso Mexicano de Ecología 2006, Morelia, Michoacan, México, pp. 1, (2006).
 20. Chuc-Uc J. P., L. Brito-Argáez, S. Peraza-Echeverría, M. Tzec-Simá, B. Canto-Canché, C. M. Rodríguez-García, L. Peraza-Echeverría, J. Andrew, R. Grijalva-Arango y I. Islas-Flores, CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE PROTEÍNAS INTRACELULARES Y EXTRACELULARES DURANTE EL CICLO DE CULTIVO IN VITRO DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS., XXVI Congreso Nacional de Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
 21. Cruz-Martínez S., L. C. Rodríguez-Zapata y J. M. Santamaría, PAPEL DE LA GLICINA-BETAINA EN LOS DESÓRDENES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS CAUSADOS POR FRÍA EN BANANO (MUSA SP), 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
 22. Cruz-Santos G., J. Rodríguez-Laviada y C. R. Ríos-Soberanís, DETECCIÓN DEL DAÑO Y MECANISMOS DE FRACTURA DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON TEXTILES DE ARQUITECTURA DEFINIDA, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
 23. De la Rosa-García S., G. Heredia-Abarca, L. Medina-Baizabal y M. M. Gamboa-Angulo, ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE HONGOS CONIDIALES AISLADOS DE CENOTES DEL ESTADO DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Nacional de Micología, Ensenada, Baja California Norte, México, pp. 1, (2006).
 24. Duarte-Aranda S. y G. Canché-Escamilla, APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA EXPLOTACIÓN DEL HENEQUÉN PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS, 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Merida, Yucatán, México, pp. 255, (2006).

25. Duarte-Aranda S. y G. Canché-Escamilla, OBTENCIÓN DE ALMIDÓN INJERTADO CON ACRILATOS Y SU USO EN MATERIALES COMPUESTOS, XXVII Encuentro Nacional, AMIDIQ, Ixtapa, Guerrero, México, pp. 46-52, (2006).
26. Espadas-Y Gil F., E. Poox, C. Talavera-May y J. M. Santamaría, EFECTO DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES FUENTES DE SILICIO EN EL CRECIMIENTO DE PAPAYA MARADOL EN LA ETAPA DE VIVERO, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
27. Fuentes G., C. Talavera-May y J. M. Santamaría, CARACTERIZACIÓN DEL CRECIMIENTO Y DE LA CAPACIDAD FOTOSÍNTETICA DE PLÁNTULAS DE COCO DURANTE LAS PRIMERAS ETAPAS DE DESARROLLO EN LA FASE INVERNADERO, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
28. Gamboa-Angulo M. M., G. M. Molina-Salinas, S. De la Rosa-García, M. Reyes-Estebanez, S. Said y Fernández y G. Heredia-Abarca, HONGOS MICROSCÓPICOS DE YUCATÁN CON ACTIVIDAD ANTIMICOBACTERIANA IN VITRO, IX Congreso Nacional de Micología, Ensenada, Baja California Norte, México, pp. 1, (2006).
29. Gamboa-Angulo M. M., PROPIEDADES ANTIFÚNGICAS Y ANTIOXIDANTES DE PLANTAS SELECTAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, VII Congreso Mexicano de Química, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
30. Gamboa-Kú Y., Y. Alcocer-Pinzón, J. Rodríguez-Laviada y C. R. Ríos-Soberanís, EFECTO DE LA FRACCIÓN VOLUMÉTRICA Y LA GEOMETRÍA DEL REFUERZO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO., III Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Guanajuato, México, pp. 1-6, (2006).
31. Gamboa-Loira C., I. Córdova-Lara, A. Pech y Aké, A. Quiroz-Moreno, C. Oropeza-Salín y L. Sáenz-Carbonell, EFECTO DEL AG3 EN LA EXPRESIÓN DE GENES DEL CICLO CELULAR Y EL DEARROOLLO DURANTE LA GERMINACIÓN DEL COCOTERO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
32. Guillén-Maldonado D. y E. Castaño-De la Serna, ACTIVIDAD FUNCIONAL DEL FACTOR TRANSCRIPCIONAL NC2 EN ORYZA SATIVA, V Encuentro Nacional de Biotecnología Organiza, Ciudad de México, D.F, México, pp. 46-49, (2006).
33. Guillén-Mallette J. y C.V. Cupul-Manzano, MEZCLAS DE POLÍMEROS INMISCIBLES RELLENAS CON NEGRO DE HUMO SENSIBLES A VAPORES DE DISOLVENTES ORGÁNICOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
34. Guillén-Mallette J., J. Canché-Barrera y C.V. Cupul-Manzano, ESTUDIO DEL MEZCLADO EN FUNDIDO DE POLÍMEROS RELLENOS CON NEGRO DE HUMO EN MEZCLADOR INTERNO., XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
35. Hernández-Sánchez F., EFECTO DE LA TOXICIDAD DE ALUMINIO EN EL SISTEMA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE FOSFOINOSÍTIDOS EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE COFFEA ARABICA L., Jornada de Transducción de señales 2006, D.F., México, México, pp. 1, (2006).

36. Herrera-Alamillo M.A., L. Castro-Concha, J. L. Herrera-Herrera, M. García, M. Aguilar-Vega, L. M. Rober y M. L. Miranda-Ham, EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE AZUCAR EN LÍNEAS CLONALES DE AGAVE FOURCROYDES SELECCIONADAS POR SU ALTO CONTENIDO DE FIBRA, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 2, (2006).
37. James-Kay A., THE BANANA RESEARCH PROGRAM AT CICY, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
38. Kantún-Moreno N. E., M. Tzec-Simá, A. James-Kay y B. Canto-Canché, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS MORELET CRECIDO EN UN MEDIO MÍNIMO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, Malasia, pp. 1, (2006).
39. Kú-González A., J. I. Maldonado-Borges, N. L. C. Burgeff-D' Hondt, L. C. Rodríguez-Zapata y E. Castaño-De la Serna, EFECTO DEL CADMIO DURANTE LA INDUCCIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN ZANAHORIA (DAUCUS CAROTA L.), V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, Chapingo, Texcoco, México, pp. 1-8, (2006).
40. León-Pech M. G., E. Arias-González, R. Rivera-Madrid, C. González-Salas y M. Aguilar-Espinosa, ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL Y FLUJO GENÉTICO DEL CORAL ACROPORA CERVICORNIS (LARMARK, 1816) EN ARRECIFES DEL CARIBE MEXICANO Y BANCO DE CAMPECHE, Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, pp. 1, (2006).
41. Martín-Barrera C. y P. I. González-Chí, CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MULTILAMINADOS TERMOPLÁSTICOS SIMÉTRICOS Y BALANCEADOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
42. Martínez-Estévez M., F. Vázquez-Flota, A. Guzmán-Antonio, M. F. Medina-Lara, E. May-Ruiz, R. Pacheco y N. Ruíz-Lau, EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CAPSAICINA EN CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE), III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, Mérida, Yucatán, México, pp. 269-273, (2006).
43. Martínez-Tapia G, E., O. Martínez-Domínguez, C. R. Molina-Ávila, R.H. Cruz-Estrada, P. I. González-Chí, C. Martín-Barrera, G. Canché Escamilla y S. Duarte-Aranda, PROPIEDADES MECÁNICAS DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE DESECHOS DE MADERA Y HDPE RECICLADO: EFECTO DE LA COMPOSICIÓN, EL TAMAÑO DE PARTÍCULA Y EL USO DE UN AGENTE ACOPLANTE, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
44. Martín-Mex R., A. Nexticapán-Garcéz, J. May-Pat, A. Baak-Polanco, L. Vega-Merino y A. Larqué-Saavedra, EFECTO DE SALICILATOS EN CHILE HABANERO EN INVERNADERO, III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, Mérida, Yucatán, México, pp. 1-2, (2006).
45. Martín-Rodríguez E., R. M. Escobedo Gracia-Medrano, M. Aguilar-Espinosa y R. Rivera-Madrid, ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DEL CARIOTIPO DE VARIANTES DE BIXA ORELLANA L. CULTIVADAS EN YUCATÁN.,

- Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, pp. 1.
46. Mena-Tun J. L. y P. I. González-Chí, ESTUDIO DEL EFECTO DEL ESCALAMIENTO EN MATERIALES COMPUESTOS MULTILAMINADOS TERMOPLÁSTICOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
 47. Mis-Fernández R. J., J. A. Azamar-Barríos, J. Rodríguez-Laviada y C. R. Ríos-Soberanís, CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE RESIDUOS OBTENIDOS POR MÉTODOS PIROLÍTICOS Y CHOQUETÉRMICO DE NEUMÁTICOS DE DESECHO, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
 48. Moguel-Salazar F., L. Brito-Argáez y I. Islas-Flores, PURIFICACIÓN PARCIAL Y CLONACIÓN DE UNA DEFENSINA DE CAPSICUM CHINENSE, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
 49. Nakazawa-Ueji Y. E. , R. Souza-Perera, M. L. Miranda-Ham, F. Vázquez-Flota, N. Santana-Buzzy y J. J. Zúñiga-Aguilar, EL PAPEL DE LA MAPK EN LA INTERACCIÓN MOLECULAR ENTRE CAPSICUM CHINENSE Y PHYTOPHTHORA CAPSICI, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
 50. Nakazawa-Ueji Y. E. , R. Souza-Perera, M. L. Miranda-Ham, F. Vázquez-Flota, N. Santana-Buzzy y J. J. Zúñiga-Aguilar, 01 - EL PAPEL DE LA MAPK EN LA INTERACCIÓN MOLECULAR ENTRE CAPSICUM CHINENSE Y PHYTOPHTHORA CAPSICI, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
 51. Orellana-Lanza R., C. Espadas-Manrique y F.J. Nava-Guizar, LOS CLIMAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN: MODELANDO EL PRESENTE PASADO Y FUTURO, X Congreso Nacional de Paleontología, De México, D.F, México, pp. 1, (2006).
 52. Ortíz-Fernández A., H. Carrillo-Escalante, F. Hernández-Sánchez y A. Valadez-González, OBTENCIÓN Y ESTUDIO DE FIBRAS DE CARBÓN DE MÓDULO MEDIO A PARTIR DE FIBRAS DE POLIACRINOLITRILO(PAN), XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
 53. Osorio-Gil E., J. C. Cervera-Herrera y J. L. Andrade-Torres, MICROHABITATS Y SUPERVIVENCIA DE PLÁNTULAS EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE YUCATÁN, Congreso Mexicano de Ecología 2006, Morelia, Michoacan, México, pp. 1, (2006).
 54. Pérez-Pacheco E., J. I. Cauich-Cupul y C. R. Ríos-Soberanís, CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE FRACTURA DE MATERIALES COMPUESTOS EMPLEANDO EMISIÓN ACÚSTICA, III Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León , Guanajuato, México, pp. 1-6, (2006).
 55. Puebla-Pérez A. M., R. A. Herrera-Herrera, R. Borges-Argáez y L. M. Peña-Rodríguez, EFECTO DE ISOCORDOÍNA EN LA RESPUESTA INMUNE DE RATONES CON LINFOMA L5178Y, XV Foro de Investigación en Salud, Huatepec, Morelos, México, pp. 1, (2006).

56. Quí-Zapata J. A., L. M. Peña-Rodríguez y M. L. Miranda-Ham, MECANISMOS DE PATOGÉNESIS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO EL CASO DE ALTERNARIA TAGETICA Y TAGETES ERECTA, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
57. Quí-Zapata J. A., M. L. Miranda-Ham y L. M. Peña-Rodríguez, MECANISMOS DE PATOGÉNESIS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO: EL CASO DE ALTERNARIA TAGETICA SHOME & MUSTAFEE Y TAGETES ERECTA, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
58. Rebolledo-Vieyra M., AGUA SUBTERRÁNEA Y EL IMPACTO DE NUTRIENTES DEL SISTEMA HIDROLÓGICO DE QUINTANA ROO, Foro Científico y Tecnológico del Sistema Hidrológico de Quintana Roo, Playa del Carmen, Quintana Roo, México, pp. 1, (2006).
59. Rengifo E., J. L. Andrade-Torres, J. L. Simá-Gómez, R. Santamaría-Us, J. C. Cervera-Herrera, D. Silva y D. E. Sauri, MICROAMBIENTE DE LUZ Y PRODUCTIVIDAD DE HYLOCEREUS UNDATUS EN UN AGROSISTEMA DE YUCATÁN, MÉXICO, Congreso Mexicano de Ecología 2006, Morelia, Michoacan, México, pp. 1, (2006).
60. Reyes-Estebanez M., G. Heredia-Abarca y M. M. Gamboa-Angulo, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE HONGOS MICROSCÓPICOS DE ZONAS TROPICALES DE MÉXICO, IX Congreso Nacional de Micología, Ensenada, Baja California Norte, México, pp. 1, (2006).
61. Ricalde-Pérez M. F., J. L. Andrade-Torres, J. L. Simá-Gómez y R. Santamaría-Us, PATRÓN ESTACIONAL DE LA FOTOSÍNTESIS EN PLANTAS CON METABOLISMO ÁCIDO DE LAS CRASULÁCEAS EN UN MATORRAL DE DUNA COSTERA DEL NORTE DE YUCATÁN, Congreso Mexicano de Ecología 2006, Morelia, Michoacan, México, pp. 1, (2006).
62. Rivera-Madrid R., M. Aguilar-Espinosa, R. M. Escobedo Gracia-Medrano, F. Fortuny-Fernández y E. Martín-Rodríguez, BASES PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ACHIOTE (BIXA ORELLANA L.), Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, pp. 1, (2006).
63. Robert-Díaz M. L., Y. J. Peña-Ramírez, J. Juárez-Gómez, A. Domínguez-Hernández y R. J. A. González, IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y REPRODUCCIÓN VEGETATIVA EN BIORREACTORES DE LÍNEAS ÉLITE DE CEDRO ROJO Y CAOBA, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
64. Rubio-Piña J.A., K. Villanueva-Trujillo, M. Carrillo-Pech y F. Vázquez-Flota, REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES EN ARGEMONE MEXICANA, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
65. Sánchez-Teyer L. F., A. Barraza-Morales, E. Reyes-Cámara, A. Orozco y M. L. Robert-Díaz, APLICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES EN LA CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL: AGAVE AZUL, UN EJEMPLO (2), 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
66. Sánchez-Teyer L. F., A. Barraza-Morales, E. Reyes-Cámara, A. Orozco y M. L. Robert-Díaz, APLICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES EN LA CARACTERIZACIÓN DE

ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL: AGAVE AZUL, UN EJEMPLO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).

67. Solís L., S. Nahuat, E. Avilés-Berzunza, G. C. Godoy-Hernández y T. González-Estrada, EXPRESIÓN TEMPORAL DE LA PROTEÍNA VERDE FLUORECENTE EN CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ), III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
68. Solís L., S. Nahuat, E. Avilés-Berzunza, G. C. Godoy-Hernández y T. González-Estrada, ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN PR10 EH CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.)1, III Congreso Regional de la Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
69. Solís-Pomar J. F., H. Carrillo-Escalante y F. Hernández-Sánchez, DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS DE POLIPROPILENO Y POLIETILENO TERFTALATO EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE CRISTAL Y ESTUDIO DE LA CRISTALIZACIÓN SECUNDARIA, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
70. Solís-Ramos L. Y., G. C. Godoy-Hernández, O. Connor, S. Nahuat-Dzib, E. Avilés-Berzunza, E. Castaño-De la Serna y T. González-Estrada, TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) MEDIANTE *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS.*, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
71. Talavera-May C., U. Chic, F. Espadas-Y Gil, F. Contreras-Martín y J. M. Santamaría, ENRAIZAMIENTO EX VITRO Y COMPORTAMIENTO EN CAMPO DE PLANTAS MICROPROPAGADAS DE PAPAYA MARADOL 100% HEMAFRODITAS, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).
72. Tzec-Simá M., I. Islas-Flores, S. Peraza-Echeverría, C. M. Rodríguez-García, A. James-Kay, L. Brito-Argáez, R. Grijalva-Arango, B. Canto-Canché y L. Peraza-Echeverría, AISLAMIENTO EN *MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS* DEL PRESUNTO GEN ORTÓLOGO A *MGATR4* (TRANSPORTADOR) ABC-4) DE *M. GRAMINICOLA*, INVOLUCRADO EN EL PROCESO DE INFECCIÓN., XXVI Congreso Nacional de Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).
73. Valadez-González A., M. V. Moreno-Chulím, P. J. Herrera-Franco y J. Cauch-Cupul, CARACTERIZACIÓN DE LA INTERFAZ FIBRA DE CARBÓN/RESINA EPÓXICA, XIX Congreso Nacional de Polímeros, Saltillo, Coahuila, México, pp. 1-5, (2006).
74. Valdez-Ojeda R. A., R. Rivera-Madrid y C. Quiros, VARIACIÓN MORFOLÓGICA DE *BIXA ORELLANA* LINNEO EN YUCATÁN, MÉXICO, Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, pp. 1, (2006).
75. Vázquez-Euan R. C. , M. Narváez-Cab, C. Oropeza-Salín y T. González-Estrada, DETECCIÓN DE FITOPLASMAS DEL GRUPO DEL AMARILLAMIENTO LETAL EN SABAL MEXICANA, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY, Mérida, Yucatán, México, pp. 1, (2006).

76. Vázquez-Flota F., E. Hernández-Domínguez, F. Campos-Tamayo y M. Carrillo-Pech, SÍNTESIS DE ALCALOIDES EN CULTIVOS DE BROTES DE CATHARANTHUS ROSEUS Y SU RELACIÓN CON EVENTOS MORFOGÉNICOS, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 2, (2006).
77. Vázquez-Flota F., K. Villanueva-Trujillo, J.A. Rubio-Piña, M. Carrillo-Pech y M. Monforte-González, ESTUDIOS SOBRE LA REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES EN ARGEMONE MEXICANA UNA PLANTA UTILIZADA EN LA MEDICINA TRADICIONAL, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 2, (2006).
78. Villanueva-Alonzo H., R. Souza-Perera, R. M. Galaz-Ávalos, V. M. Loyola-Vargas y J. J. Zúñiga-Aguilar, LA VÍA DE LAS MAP CINASAS SE ACTIVA DURANTE EL INICIO DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN COFFEA CANEPHORA, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, Guanajuato, Guanajuato, México, pp. 1, (2006).

1.1.8 PATENTES EN TRÁMITE

1. Larqué-Saavedra A., A. Magdub-Méndez y L.A. Rendón-Salcido, PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE MIEL DE HENEQUÉN, En trámite Exp. YU/a/2006/00006.
2. Robert-Díaz M.L., J. Guillén-Mallete, J.L. Herrera-Herrera, J.O. Mijangos-Cortés, G.A. Herrera-Herrera, P. Fuentes-Carrillo y L. Gus-Peltinovich, SISTEMA Y MÉTODO PARA EL CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS, En trámite, Sol. No. PA/A/2004/003837

1.1.9 INFORMES TÉCNICOS

1. Andrade-Torres J. L., DESARROLLO DE TÉCNICAS ECOFISIOLÓGICAS Y MOLECULARES PARA LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FORESTALES EN EL ESTADO DE YUCATÁN, CONAFOR-2003-C03-09765, CONAFOR-CONACYT, (2006).
2. Borges-Argáez R., ANTIMYCOBACTERIAL ACTIVITY OF DIOSPYROS ANISANDRA BLAKE, CLAVE: F/3566-1, International Foundation for Science, (2006).
3. Castaño-De la Serna E., REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA: UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA MEJORAR UN CULTIVO DE INTERÉS COMERCIAL CLAVE 39731-Z, CONACYT-FOINS, (2006).
4. Cruz-Estrada R.H., G. Canché-Escamilla, P. I. González-Chí, P. J. Herrera-Franco, C. García-Gómez, G. E. Martínez-Tapia, S. Duarte-Aranda, C. Martín-Barrera y A. May-Pat, UTILIZACIÓN DE DESECHOS VEGETALES EN LA OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS, Fondos Mixtos Yucatán, Conacyt, (2006).
5. Dupuy-Rada J. M., CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA, DIVERSIDAD Y DINÁMICA DE SELVAS MEDIANAS SUBCADUCIFOLIAS SECUNDARIAS EN LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, SUR DE YUCATÁN CLAVE 2004-01-227, SEMARNAT-CONACYT, (2006).
6. Dupuy-Rada J. M., VALORACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL EN LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, CLAVE: YUC2004-003-027, CONACYT, (2006).
7. González Arnao T., S. R. Peraza-Sánchez, L. Gutiérrez y F. Contreras, DESARROLLO DE ISOLÍNEAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) MEDIANTE

- CLONACIÓN PARA PRODUCIR SEMILLA MEJORADA, CLAVE: SAGARPA 2003-C01-159, Sagarpa-Conacyt, (2006).
8. González-Estrada T., DESARROLLO DE ISOLÍNEAS DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE JACQ*) MEDIANTE CLONACIÓN PARA PRODUCIR SEMILLA MEJORADA CLAVE: SAGARPA 2003-C01-159, Sagarpa-Conacyt, (2006).
 9. Guillén Mallette Javier y M. Rivero-Ayala, DESARROLLO TECNOLÓGICO: OBTENCIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA PRODUCIR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONSTRUCCIÓN, Cortés-Mortero, Edgardo de Jesus Roberto, (2006).
 10. James-Kay A., DEVELOPMENT OF CONSERVED ORTHOLOGOUS SEQUENCE (COS) MARKERS FOR DROUGHT TOLERANCE AND STARCH BIOSYNTHESIS FOR MUSA GERMPLASM, International Atomic Energy Agency, (2006).
 11. Martín-Mex R., A. Nexticapan-Garcéz, F. González-Rodríguez y S. Vergara-Yoisura, EFECTO DE COMPUESTOS TIPO ASPIRINA EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE TOMATE EN LA ÉPOCA DE ALTAS TEMPERATURAS, CLAVE: 8205, Fundación Produce Yucatán, (2006).
 12. Martín-Mex R., A. Nexticapan-Garcéz, F. González-Rodríguez y S. Vergara-Yoisura, INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE CHILE HABANERO POR COMPUESTOS TIPO ASPIRINA, CLAVE: YUC-2004-C03-024, Fundación Produce Yucatán, (2006).
 13. Martínez-Estévez M., IV INFORME: EFECTO DE LA SEQUÍA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CAPSAICINA EN CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE JACQ.*), CLAVE: 31-2004-0504, Fundación Produce Yucatán, (2006).
 14. Miranda-Ham M. L., 1ER. INFORME TÉCNICO: EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE AZÚCARES EN LÍNEAS CLONALES DE *Agave fourcroydes* SELECCIONADAS POR SU ALTO CONTENIDO EN FIBRAS, CLAVE: 1005, Fundación Produce Yucatán, (2006).
 15. Orellana-Lanza R. y J. Quiroz-Carranza, ESTUDIO SOBRE EL USO Y MANEJO DE LEÑA EN LOS HOGARES DE LA REGIÓN LITORAL OESTE Y METROPOLITANA DEL ESTADO DE YUCATÁN, CASOS DE ESTUDIO: CAUCEL, UCÚ, HUNUCMÁ, TETIZ, KINCHIL Y CELESTÚN, CLAVE: YUC-2003-CO2-06, CONACYT, (2006).
 16. Valadez-González A., M. Hernández-Alamilla, J. A. Martínez-Isidro, J. I. Cauich-Cupul, J. C. Ortiz-Madera y M. Aldecua-Canal, MATERIALES COMPUESTOS: UNA ALTERNATIVA VIABLE PARA EL APROVECHAMIENTO DEL SUBPRODUCTO FIBROSO DE LA INDUSTRIA DEL COCOTERO, FOLIO: 06-2004-2521, Fundación Produce Colima, A.C., (2006).
 17. Vázquez-Flota F., M. Martínez-Estévez, A. Guzmán-Antonio, M. F. Medina-Lara, R. E. May-Uluac, R. Pacheco-Arjona y N. Ruiz-Lau, EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CAPSAICINA EN CHILE HABANERO (*Capsicum chinense JACQ.*), CLAVE: 31-2004-4904, Fundación Produce Yucatán, (2006).
 18. Vázquez-Flota F., M. Monforte-González, C. Velázquez-García, Y. Nieto-Pelayo, A. Guzmán-Antonio y M. F. Medina-Lara, III INFORME: ESTUDIO DE LA BIOSÍNTESIS

DE CAPSAICINA EN CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* JACQ.), CLAVE: 31-2004-0635, Fundación Produce Yucatán, (2006).

19. Zizumbo-Villarreal D., C. Oropeza-Salín, M. Fernández-Barrera, J. L. Chan-Rodríguez, N. Torres-Hernández y J. L. Sunza-Gamboa, OBTENCIÓN DE EMBRIONES DE PLANTA ELITE DE COCOTERO PARA SU MICROPROPAGACIÓN UTILIZANDO PLÚMULAS CON EXPLANTES. CLAVE: 06-2004-2376, (2006).

1.1.10 DESARROLLO DE SOFTWARE

1.1.11 REGISTRADO

1. Programa para mantenimiento de productos del almacén. Número de Registro: 03-2006-022012580300-01. Martin-Caro, R. Aguilar-Cruz, F., Arana-Pacheco, A.N. y Corona-Tapia L.F.
2. Programa para solicitudes de abastecimiento. Número de Registro: 03-2006-022013005800-01, Martin-Caro, R. Aguilar-Cruz, F., Arana-Pacheco, A.N. y Corona-Tapia L.F.
3. Programa de captura para el control de estudiantes del CADE. Número de Registro: 03-2006-220013030000-01., Martin-Caro, R. Aguilar-Cruz, F., Arana-Pacheco, A.N.

1.1.12 TERMINADOS

1. Sistema de Recursos Humanos, Martin-Caro, R. Aguilar-Cruz, F., Arana-Pacheco, A.N., Marzo 2006.
2. Programa en Línea para la generación de sondeos de opinión intrainstitucionales., Martin-Caro, R. Aguilar-Cruz, F., Arana-Pacheco, A.N., Marzo 2006.

1.1.13 OTRAS PUBLICACIONES

1. González-Estrada T., HABANERO GROWING SYSTEMS, Fiery Foods and BBQ, 42: 21-23, (2006).

2. TRABAJOS ACEPTADOS

2.1. TRABAJOS CIENTÍFICOS

2.1.1 EN REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES

1. Arce-Montoya M., J. A. Hernández-González, M. Rodríguez-Alvarez and M. L. Robert-Díaz, NO CORRELATION BETWEEN THE GROWTH OF IN VITRO CULTURED YUCCA VALIDA CLONES AND THE GROWTH OF THEIR MOTHER IN THE FIELD, Plant Cell, Tissue and Organ Culture.
2. Avilés F. and L. Carlsson, POST-BUCKLING AND DEBOND PROPAGATION IN SANDWICH PANELS SUBJECT TO IN-PLANE COMPRESSION, Engineering Fracture Mechanics.
3. Borges-Argáez R., L. Balbury, A. Flowers, A. Giménez-Truba, Garce Ruiz, P. G. Waterman and L. M. Peña-Rodríguez, CYTOTOXIC AND ANTIPROTOZOAL ACTIVITY OF FLAVONOIDS FROM LOCHOCARPUS SPP, Phytomedicine.
4. Canto-Canché B., D. Guillén-Maldonado, L. Peraza-Echeverría, L. Conde-Ferráez and A. James-Kay, CONSTRUCTION AND CHARACTERIZATION OF A BACTERIAL

ARTIFICIAL CHROMOSOME LIBRARY OF THE CAUSAL AGENT OF BLACK SIGATOKA FUNGAL LEAF SPOT DISEASE OF BANANA AND PLANTAIN, MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, *Molecular Biotechnology*.

5. Cervantes-Uc J., J. V. Cauich-Rodríguez y H. Vázquez-Torres, STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIPS OF DEAEEM CONTAINING BONE CEMENTS: EFFECT OF THE SUBSTITUTION OF A METHYLENE GROUP BY AN AROMATIC RING., *Journal of Biomaterials Science. Polymer Edition*.
6. Cervera Herrera José Carlos, J. L. Andrade-Torres, E. A. Graham, R. Durán-García, P. Jackson and P. Simá-Polanco, PHOTOSYNTHESIS AND OPTIMAL LIGHT MICROHABITATS FOR A RARE CACTUS, MAMMILLARIA GAUMERI, IN TWO TROPICAL ECOSYSTEMS, *Biotropica*.
7. Cisneros-Pineda O., L. Torres-Tapia, L. C. Gutiérrez-Pacheco, F. Contreras-Martín, T. González-Estrada and S. R. Peraza-Sánchez, CAPSAICINOIDS QUANTIFICATION IN CHILI PEPPERS CULTIVATED IN THE STATE OF YUCATAN, MÉXICO, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.
8. Colunga-García-Marín P. and D. Zizumbo-Villarreal, TEQUILA AND OTHER AGAVE SPIRITS FROM WEST-CENTRAL MEXICO: CURRENT GERMPLASM DIVERSITY, CONSERVATION AND ORIGIN, *Biodiversity and Conservation*.
9. Conde-Ferrández L., W. Cees, B. Canto-Canché, H. G. Gert, P. W-Crous, A. James-Kay and C. A. E. Abeln, ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF THE MATING TYPE LOCUS OF MYCOSPHAERELLAN FIJIENSIS, THE CAUSAL AGENT OF BLACK LEAF STREAK DISEASE OF BANANA, *Molecular Plant Pathology*.
10. Dupuy-Rada J. M., J. A. González-Iturbe Ahumada, S. Iriarte-Vivar Balderrama, L. M. Calvo-Irabién, C. Espadas-Manrique, F. Tun-Dzul y A. Dorantes-Euan, CAMBIOS DE COBERTURA Y USO DEL SUELO (1979-2000) EN DOS COMUNIDADES RURALES EN EL NOROESTE DE QUINTANA ROO, *Investigacion y Ciencia*.
11. Echevarría-Machado I., M. Martínez-Estévez, J. A. Muñoz-Sánchez, V. M. Loyola-Vargas, S. M. T. Hernández-Sotomayor and C. De Los Santos-Briones, MEMBRANA-ASSOCIATED PHOSPHOINOSITIDE-SPECIFIC PHOSPHOLIPASE C FORMS FROM CATHARANTHUS ROSEUS TRANSFORMED ROOTS, *Molecular Biotechnology*.
12. Escalante-Erosa F., G. E. Arvizu-Méndez y L. M. Peña-Rodríguez, THE SKIMMIWALLINOLS, MINOR COMPONENTS OF THE EPICUTICULAR WAX OF COCOS NUCIFERA, *Phytochemical Analysis*.
13. González-Chí P. I. and R. J. Young, DEFORMATION MICROMECHANICS OF A THERMOPLASTIC-THERMOSET INTERPHASE USING THE FRAGMENTATION TEST, *Journal of Composite Materials*.
14. González-Mendoza D., V. Ceja-Moreno, G. Gold-Bouchot, R. M. Escobedo Gracia-Medrano, M. Del-Río and O. Zapata-Perez, THE INFLUENCE OF RADICAL ARCHITECTURE ON CADMIUM BIOACCUMULATION IN THE BLACK MANGROVE, AVICENNIA GERMINANS L., *Chemosphere*.

15. Hernández-Zepeda C., A.M. Idris, G. Carnevali Fernández-Concha, J.K. Brown and O. A. Moreno-Valenzuela, PRELIMINARY IDENTIFICATION AND COAT PROTEIN GENE PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS OF BEGOMOVIRUSES ASSOCIATED WITH NATIVE FLORA AND CULTIVATED PLANTS FROM THE YUCATÁN PENÍNSULA OF MÉXICO, *Virus Genes*.
16. Herrera-Franco P. J. and P. I. González-Chí, ANALYSIS OF THE INTERPHASE BETWEEN A THERMOPLASTIC FIBER AND A THERMOSETTING MATRIX USING PHOTOELASTICITY, *Journal Composites Part. A*.
17. Islas-Flores I. and M. Villanueva-Méndez, INOSITOL-1 (OR 4)- MONOPHOSPHATASE FROM GLYCINE MAX EMBRYO AXES IS A PHOSPHATASE WITH BROAD SUBSTRATE SPECIFICITY THAT INCLUDES PHYTATE DEPHOSPHORYLATION, *Biochimica et Biophysica Acta*.
18. Loría-Bastarrachea M. I. and M. Aguilar-Vega, SYNTHESIS OF HEXAFLUOROISOPROPYLIDENE ISOPHTHALIC POLYESTERS AND COPOLYESTERS AND THE RELATIONSHIP BETWEEN THEIR STRUCTURE AND GAS TRANSPORT PROPERTIES, *Journal of Applied Polymer Science*.
19. Martínez-Castillo J., D. Zizumbo-Villarreal, P. Gepts and P. Colunga-García-Marín, GENE FLOW AND GENETIC STRUCTURE IN THE WILD-WEEDY-DOMESTICATED COMPLEX OF PHASEOULUS LUNATUS L. IN ITS MESOAMERICAN CENTER OF DOMESTICATION AND DIVERSITY, *Crop Science*.
20. Monforte-González M., M. F. Medina-Lara, G. Gutiérrez-Carbajal and F. Vázquez-Flota, CAPSAICINOID QUANTITATION BY IN SITU DENSITOMETRY OF THIN LAYER CHROMATOGRAPHY PLATES, *Journal of liquid chromatography and related technologies*.
21. Ogin S. L., C. R. Ríos-Soberanís, C. Lekakou and K. H. Leong, A STUDY OF DAMAGE DEVELOPMENT IN A WEFT KNITTED FABRIC REINFORCED COMPOSITE: PART 1- EXPERIMENTS USING MODELS SANDWICH LAMINATES, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*.
22. Ortega-Morales B. O., J. L. Santiago-García, M. Chan-Bacab, X. Mopper, E. Miranda-Tello, M.L. Fardeau, J. C. Carrero, P. Bartolo-Pérez, A. Valadez-González y J. Guezzenec, CHARACTERIZATION OF EXTRACELLULAR POLYMERS SYNTHESIZED BY TROPICAL INTERTIDAL BIOFILM BACTERIA, *Tropical Crop Biotechnology*.
23. Quintal-Tun F., A. Sánchez-Muñoz, A. L. Ramos-Díaz, J. A. Escamilla-Bencomo, M. Martínez-Estévez, C. Exley and S. M. T. Hernández-Sotomayor, ALUMINUM-INDUCED PHOSPHOLIPIDS SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY IN COFFEA ARABICA SUSPENSION CELL AND ITS AMELIORATION BY SILICIC ACID, *Journal of Inorganic Biochemistry*.
24. Ramos-Díaz A. L., L. Brito-Argáez, T. Munnik and S. M. T. Hernández-Sotomayor, ALUMINUM INHIBITS PHOSPHATIDIC ACID FORMATION BY BLOCKING THE PHOSPHOLIPASE C PATHWAY, *Planta*.

25. Rivas-Vilchis J.F. and F. Hernández-Sánchez, ASSESSMENT OF PC6 (NEIGUAN) VASCULAR EFFECTS BY SECOND DERIVATIVE OF FINGER PHOTOPLETHYSMOGRAM IN HEALTHY AND HYPERTENSIVE SUBJECTS, *American Journal of Chinese Medicine*.
26. Santana-Buzzy N., COFFEE TISSUE CULTURE AND ITS PRACTICAL APPLICATIONS, *Plant Biotechnology Journal*.
27. Valadez-González N., J. Colli-Mull, L. Brito-Argáez, J. A. Muñoz-Sánchez, J. J. Zúñiga-Aguilar, E. Castaño-De la Serna and S. M. T. Hernández-Sotomayor, DIFFERENTIAL EFFECT OF ALUMINUM ON DNA SYNTHESIS AND CDKA ACTIVITY IN TWO COFFEA ARABICA CELL LINES, *Journal of Plant Growth Regulation*.
28. Zapata-Castillo P., A. Canto-Flick, G. López-Puc, A. Solís-Ruiz, L. F. Barahona-Pérez, L. Iglesias-Andreu and N. Santana-Buzzy, SOMATIC EMBRYOGENESIS IN HABANERO PEPPER (*CAPSIUM CHINENSE* JACQ.) FROM CELL SUSPENSIONS, *HortScience*.

2.1.2 EN REVISTAS ARBITRADAS NACIONALES

1. Armendariz-Chuc B. H., C. Oropeza-Salín, J. L. Chan-Rodríguez, C.D. Broeckling, B. Maust-Nisley, N. Torres-Hernández, C. de la C. Castillo-Aguilar and L. Sáenz-Carbonell, POLLEN FERTILITY AND FEMALE FLOWER ANATOMY OF MICROPROPAGATED COCONUT PALMS, *Revista Fitotecnia Mexicana*.
2. Méndez-González M., A. Dorantes-Euan, R. Dzib- Gabriel, J. Argáez-Sosa y R. Durán-García, GERMINACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE *PTEROCEREUS GAUMERI*, *CACTACEA COLUMNAR RARA Y ENDÉMICA DE YUCATÁN*, *Boletín de la Sociedad Botánica de México*.

2.1.3 LIBROS

1. Duno-Stefano de R., G. Aymard y O. Huber, CATÁLOGO ANOTADO E ILUSTRADO DE LA FLORA VASCULAR DE LOS LLANOS DE VENEZUELA, Fudena, Fundación Polar y la Fundación Instituto Botánico Venezuela.

2.1.4 CAPÍTULOS DE LIBROS INTERNACIONALES

1. Andrade-Torres J. L., J. C. Cervera-Herrera and E. A. Graham, MICOENVIRONMENTS, WATER RELATIONS AND PRODUCTIVITY OF CAM PLANTS, *Perspectives in Biophysical Plant Ecophysiology: A Tribute to Parks Nobel*, E. De la Barrera and W. K. Smith(Eds.)
2. Larqué-Saavedra, A. HOW CAN MANAGERS AND SCIENTISTS FACILITATE THE FLOW OF SCIENTIFIC INFORMATION? PERSPECTIVES FROM MEXICO. *Sustainable Managements of Groundwater in Mexico: Proceedings of a Workshop*. Laura Holliday, Luis Marín and Henry Vaux (Eds.).

2.1.5 CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

1. Delgado-Valerio P. y D. Piñero, MARCADORES MOLECULARES Y DIVERSIDAD GENÉTICA EN ÁRBOLES FORESTALES, *Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México*, Lázaro Rafael Sánchez-Velázquez (Eds.).

2.1.6 CAPÍTULOS DE LIBROS DE DIVULGACIÓN

1. Rebolledo-Vieyra M., ASPECTOS GEOLÓGICOS DE LA CUENCA DEL CARIBE, J. Espinoza-Avalos(Eds.), El Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, Quintana Roo.
2. Rebolledo-Vieyra M., BREVE HISTORIA GEOLÓGICA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Y EL ORIGEN DE LOS CENOTES, Cenotes Huellas de Agua y Luz en la Selva, A. Medina-Chemor(Eds.), Pilxe, Cancún, Quintana Roo.

3. PRESENTACIONES EN CONGRESOS

3.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Aguilar-Vega M., EFFECT OF COPOLYMERIZATION ON INTERCHAIN SEPARATION AND GAS PERMEABILITY COEFFICIENTS IN ARAMID POLYMERS, Gordon Research Conferences, agosto 2006, Colby-Sawyer College, USA
2. Alzate-Gaviria L. M., C Fuentes-Albarran, A Álvarez-Gallegos and P. J. Sebastian, ELECTRICITY GENERATION FROM WASTEWATER IN A MICROBIAL FUEL CELL, XV International Materials Research Congress-Symposium 2 "Solar-Hydrogen Fuel Cells-10", agosto 2006, Cancún, Q, Roo, México
3. Andrade-Torres J. L., PATRONES DE DISTRIBUCIÓN Y DIVERSIDAD DE ESPECIES CON DISTANCIA A UNA FUENTE DE AGUA EN UN BOSQUE SECO-TROPICAL, Ecología una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en la Américas, Ecological Society of Americas (ESA), enero 2006, Mérida, Yucatán, México
4. Andrade-Torres J. L., MICROHABITATS, CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE PLANTAS CON METABOLISMO ÁCIDO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
5. Andrade-Torres J. L., J. C. Cervera-Herrera y J. L. Simá, CONDICIONES AMBIENTALES ÓPTIMAS PARA LA PRODUCTIVIDAD DE UNA CACTÁCEA AMENAZADA Y ENDÉMICA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Ecología una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en la Américas, Ecological Society of Americas (ESA), enero 2006, Mérida, Yucatán, México
6. Arce-Montoya M., J. A. Hernández-González, V. Lebsky, S. González-Suárez y M. L. Robert-Díaz, UNA ESTRATEGIA ALTERNATIVA PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE YUCCA VALIDA, XXI Congreso Nacional y Primero Internacional de Fitogenética, septiembre 2006, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México
7. Argáez-Sosa J., ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA FLORA PRESENTE EN EL ESTADO DE YUCATÁN, MÉXICO, ORIENTADO A LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES RARAS, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
8. Argáez-Sosa Jorge A. y M. Martín-Pavón, SELECTION FOR NATURAL RESERVES INCORPORATING MEASURES OF UNCERTAINTY, SCRA 2006-FIM XII-Thirteenth International Conference of the Forum for Interdisciplinary Mathematics on

Interdisciplinary Mathematical and Statistical Techniques., septiembre 2006, Tomar, Portugal

9. Avilés-Cetina F. and L. Carlsson, ANALYSIS OF SANDWICH BEAM FRACTURE DCB SPECIMEN, XV International Materials Research Congress (IMRC) - 2006, agosto 2006, Cancún, Q, Roo, México
10. Avilés-Cetina F., A. Canto-Flick, L. F. Barahona-Pérez, G. López-Puc y N. Santana-Buzzy, PAPEL DEL ETILENO EN LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DEL CHILE HABANERO, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
11. Barceló-Hernández R., E. De la Barrera y J. L. Andrade-Torres, CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE TRES ESPECIES VEGETALES SUCULENTAS DE LA DUNA COSTERA DE YUCATÁN, BAJO DISTINTOS REGÍMENES DE LUZ, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
12. Becerril-Chi K., Y. E. Nakazawa-Ueji, O. Acosta-Baquedano, R. Souza-Perera, J. J. Zúñiga-Aguilar y T. González-Estrada, ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN PR10 EN CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
13. Bonilla-Moheno M., C. Espadas-Manrique, B. Ayala-Orozco, E. García-Frapolli and G. Ramos-Fernández, BIODIVERSITY CONSERVATION, TRADITIONAL AGRICULTURE AND ECOTURISM: PROJECTION OF FUTURE LAND USE AND COVER CHANGE IN A PROTECTED AREA IN THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO., Ecología en una era de globalización: desafíos y oportunidades para científicos del medio ambiente en las américas., enero 2006, Mérida, Yucatán, México
14. Cach-Pérez M., J. G. Vargas-Soto y J. L. Andrade-Torres, FOTOSÍNTESIS CAM EN PLÁNTULAS DE CLUSIA ROSEA BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS LUMÍNICO E HÍDRICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
15. Calvo-Irabién L. M., ETNOECOLOGÍA DE BEJUCOS ARTESANALES EN QUINTANA ROO, MÉXICO, Ecología una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en la Américas, Ecological Society of Americas (ESA), enero 2006, Mérida, Yucatán, México
16. Calvo-Irabién L. M. y G. Dzib-Dzib, EL PAPEL DE LAS MUJERES EN LA COSECHA Y MANEJO DEL ORÉGANO DE MONTE(LIPPIA GRAVEOLENS), UNA ESPECIE DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN YUCATÁN, X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, octubre 2006, Antigua, Guatemala, Guatemala
17. Canché-Escamilla G. and S. Duarte-Aranda, EFFECT OF MORPHOLOGY AND PARTICLES SIZE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF SAN COMPOSITES, ANTEC 2006, Annual Technical Conference, mayo 2006, Charlotte, North Caroline, USA
18. Canto-Flick A., A.G. González-Escalante y N. Santana-Buzzy, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE CAPSAICINA EN 18 ACCESIONES DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) ESTABLECIDAS EN

EL CICY., Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México

19. Casanova-Chávez C., L. C. Gutiérrez-Pacheco, L. Torres-Tapia, S. R. Peraza-Sánchez y T. González-Estrada, *CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MOLECULAR DE LA PUNGENCIA DE LOS CHILES (CAPSICUM SPP.) DE YUCATÁN*, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
20. Cervantes-Uc J., A. Licea-Claverie and J. V. Cauich-Rodríguez, *THERMAL DEGRADATION OF CARBOXYLIC ACIDS CONTAINING POLYMETHACRYLATES: AN FTIR SPECTROSCOPIC STUDY OF STRUCTURAL CHANGES IN DEGRADING MATERIAL*, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, julio 2006, Río de Janeiro, Brasil
21. Cervera-Herrera J. C. y J. L. Andrade-Torres, *DIFERENCIAS EN LA FISIOLÓGIA DE TRES ESPECIES DE ARBÓREAS DE UN BOSQUE SECO-TROPICAL*, Ecología una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en la Américas, Ecological Society of Americas (ESA), agosto 2006, Mérida, Yucatán, México
22. Cervera-Herrera J. C., J. L. Andrade-Torres, E. A. Graham and J. L. Simá, *PRODUCTIVITY AND OPTIMAL ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR AN ENDANGERED CACTUS ON THE YUCATAN PENINSULA*, Ecología en una era de globalización: desafíos y oportunidades para científicos del medio ambiente en las américas., enero 2006, Mérida, Yucatán, México
23. Chí-Manzanero B., R. Grijalva-Arango, A. James-Kay, P. Heslop-Harrison, T. Schwarzacher and L. C. Rodríguez-Zapata, *DEVELOPMENT OF A CONSERVED ORTHOLOGOUS SET OF MARKERS FOR DROUGHT TOLERANTE ASSOCIATED GENES AND THEIR APPLICATION TO A RANGE OF MUSA GERMPLASM*, Generation Challenge Programme Research Meeting 2006, septiembre 2006, Sao Paulo, Brasil
24. Conde-Ferrández L., R. Grijalva-Arango and A. James-Kay, *MULTIPLEX-PCR FOR DETERMINATION OF MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS MATING TYPES IN FIELD ISOLATES*, BioMonterrey, septiembre 2006, Monterrey, Nuevo León, México
25. Cruz-Estrada R.H., C.V. Cupul-Manzano, L. M. Rangel Rodriguez and A. caballero Can, *FILAMENT-LIKE POLYANILINE-POLYPROPYLENE BASED ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITES*, ANTEC 2006, Annual Technical Conference, mayo 2006, Charlotte, North Caroline, USA
26. Cruz-Estrada R.H., C.V. Cupul-Manzano, L. M. Rangel Rodriguez y A. caballero Can, *FILAMENT-LIKE POLYANILINE-POLYPROPYLENE BASED ELECTRO-CONDUCTIVE COMPOSITES*, 64th. Annual Technical Conference and Exhibition-ANTEC 2006, mayo 2006, Charlotte, NC, USA
27. De la Rosa-García S., A. Muñoz-García, M. Castillo-Díaz y M. M. Gamboa-Angulo, *ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE BACTERIAS MODERADAMENTE HALOTOLERANTES AISLADAS DE CENOTES DE YUCATÁN, MÉXICO.*, Biomonterrey, septiembre 2006, Monterrey, Nuevo León, México
28. De la Torre L., L. M. Calvo-Irabién and C. Salazar, *ETHNOECOLOGY OF VINES USED FOR CRAFTS IN QUINTANA ROO, MÉXICO*, Ecología en una era de globalización: desafíos

y oportunidades para científicos del medio ambiente en las américas., enero 2006, Mérida, Yucatán, México

29. Delgado-Valerio P., D. Piñero y J. Lev, DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y VARIACIÓN GENÉTICA DE UNA POBLACIÓN DE *P. CARIBAEA* VAR *HONDURENSIS* SÉNÉCL EN PROCESO DE EXTINCIÓN LOCAL, QUINTANA ROO, MÉXICO, Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
30. Dupuy-Rada J. M., J. A. González-Iturbe Ahumada, S. Iriarte-Vivar Balderrama, L. M. Calvo-Irabién, C. Espadas-Manrique, F. Tun-Dzul and A. Dorantes-Euan, LAND COVER AND LAND-USE CHANGES IN TWO EJIDOS IN NW QUINTANA ROO, MÉXICO: 1979-2000, Ecología en una era de globalización: desafíos y oportunidades para científicos del medio ambiente en las américas., enero 2006, Mérida, Yucatán, México
31. Dupuy-Rada J. M., J. A. González-Iturbe Ahumada, S. Iriarte-Vivar Balderrama, L. M. Calvo-Irabién, C. Espadas-Manrique, F. Tun-Dzul y A. Dorantes-Euan, CAMBIOS DE COBERTURA Y DE USO DEL SUELO EN DOS EJIDOS DEL NOROESTE DE QUINTANA ROO, MÉXICO 1979-2000, Ecología una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en la Américas, Ecological Society of Americas (ESA), enero 2006, Mérida, Yucatán, México
32. Espadas-Manrique C., CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, AGRICULTURA TRADICIONAL Y ECOTURISMO: PROYECCIÓN DEL USO FUTURO DE LA TIERRA Y EL CAMBIO DE COBERTURA EN UN ÁREA PROTEGIDA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MÉXICO, Ecología una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en la Américas, Ecological Society of Americas (ESA), enero 2006, Mérida, Yucatán, México
33. Espinoza-Moo J.I., R. F. Vargas-Coronado, W. Herrera-Kao, J. V. Cauich-Rodríguez and P. Quintana-Owen, COMPOSITES OF SEGMENTED POLYURETHANES AND CLOISITE FOR CARDIOVASCULAR APPLICATIONS, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, julio 2006, Río de Janeiro, Brasil
34. Eubanks E., J. C. Cervera-Herrera, J. L. Andrade-Torres and P. Jackson, PHYSIOLOGICAL DIFFERENCES AMONG THREE TREE SPECIES OF A TROPICAL DRY DECIDUOUS FOREST., Ecología en una era de globalización: desafíos y oportunidades para científicos del medio ambiente en las américas., enero 2006, Mérida, Yucatán, México
35. Franco-Toriz V., PERCEPCIÓN Y CONOCIMIENTO AMBIENTAL DE NIÑAS Y NIÑOS DE PRIMARIA DE ESCUELAS DE LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO, BGCI's 6th International Congress on Education in Botanic Gardens, septiembre 2006, Oxford, Reino Unido
36. González-Chí P. I., W. Ramos-Torres y J. V. Cauich-Rodríguez, SURFACE MODIFICATION ON PET FIBER TO IMPROVE INTERPHACIAL COMPATIBILITY ON THERMOPLASTIC COMPOSITES, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, julio 2006, Río de Janeiro, Brasil
37. González-Escalante A.G., A. Canto-Flick y N. Santana-Buzzy, EFECTO DE DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO SOBRE LA DISMINUCIÓN DEL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE CHILE HABANAERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.)

- CONSERVACIÓN IN VITRO, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
38. Hernández-González J. A., M. Arce-Montoya y M. L. Robert-Díaz, VARIABILIDAD EN LA PAPAYA REGIONAL DE BAJA CALIFORNIA SUR, XXI Congreso Nacional y Primero Internacional de Fitogenética, septiembre 2006, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México
 39. Hernández-Sotomayor S. M. T., T. Munnil and A. L. Ramos-Díaz, ALUMINUM INHIBITS PHOSPHATIDIC ACID FORMATION BY BLOCKING THE PHOSPHOLIPASE C. PATHWAY, 2nd. Panamerican Plant Membrana Biology Workshop, mayo 2006, Isla del Padre, Texas, USA
 40. Herrera-Hernández R. A., A. M. Puebla-Pérez, M. Villaseñor-García, L. M. Peña-Rodríguez y R. Borges-Argáez, ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA DE ISOCORDOÍNA, Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia, noviembre 2006, De México, D.F, México
 41. Jackson P., M. Valdez-Hernández y J. L. Andrade-Torres, ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ECOLOGÍA Y FENOLOGÍA DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
 42. James-Kay A., B. Canto-Canché y L. Conde-Ferráez, EXOPROTEOME AND SEXUAL REPRODUCTION, Mycosphaerella Graminicola Jamboree, junio 2006, Joint Genome Institute, Walnut Creek, California, USA
 43. James-Kay A., R. Jiménez-Martínez, B. Canto-Canché y S. Peraza-Echeverría, DISCOVERY AND CHARACTERIZATION OF DISEASE RESISTANCE GENE HOMOLOGUES IN A PLANT TRANSFORMATION COMPETENT BIBAC LIBRARY OF THE BANANA MUSA ACUMINATA TUU GIA, Plant Animal Genome XIV, enero 2006, San Diego, California, USA
 44. Kantún-Moreno N. E., I. Islas-Flores, C. M. Rodríguez-García, S. Peraza-Echeverría, R. Grijalva-Arango, M. Tzec-Simá, A. James-Kay y B. Canto-Canché, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL GEN LYS2 EN MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS (CLONING AND CHARACTERIZATION OF MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS LYS2 GENE), XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología. VIII Congreso Internacional de Fitopatología, julio 2006, Manzanillo, Colima, México
 45. Lev J., Delgado-Valerio P., D. Piñero y G. Geada-López, ESTRUCTURACIÓN GEOGRÁFICA DE LA VARIACIÓN GENÉTICA ENTRE POBLACIONES DE P. CARIBAEA VR HONDURENSIS SENECL EN CENTROAMÉRICA, Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
 46. Lizama G. , I. Estrada, G. Caamal, R. Souza, I. Islas-Flores, C. Oropeza-Salín and J. J. Zúñiga-Aguilar, CHITOSAN TREATMENT OF COCOS NUCIFERA CALLI AS A MODEL TO STUDY PLANT-PATHOGEN MOLECULAR INTERACTIONS, Annual Meeting of the American Association of Plant Biologists, agosto 2006, Boston, Massachusetts, USA
 47. López-Puc G., P. Zapata-Castillo, A. Canto-Flick, F. Barredo-Pool, G. Dzib-Amaro, L. F. Barahona-Pérez, L. Iglesias-Andreu y N. Santana-Buzzy, INDUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DIRECTA DEL CHILE

HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.), Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México

48. Martínez-Domínguez O., G, E. Martínez-Tapia and R.H. Cruz-Estrada, EFECTO DE UN AGENTE ACOPLANTE Y EL TAMAÑO DE PARTÍCULA SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO A BASE DE DESECHOS DE MADERA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, XV International Materials Research Conference-XV IMRC, agosto 2006, Cancún, Q, Roo, México
49. Martínez-Téllez Y. G., J. M. Dupuy-Rada y L. M. Calvo-Irabién, ANÁLISIS DE LA REGENERACIÓN DE OCHO ESPECIES ARBÓREAS EN LA SELVA SERCA DE LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, octubre 2006, Antigua, Guatemala.
50. Mcauliff A., A. Chacón, A. Ponder, J. L. Andrade-Torres and P. Jackson, SPECIES PATTERNS OF DISTRIBUTION AND DIVERSITY WITH A DISTANCE TO A WATER SOURCE IN A TROPICAL DRY FOREST, Ecología en una era de globalización: desafíos y oportunidades para científicos del medio ambiente en las américas., enero 2006, Mérida, Yucatán, México
51. Medina-Quiroz C., J. L. Andrade-Torres y E. Dumontiel, IDENTIFICACIÓN DE RAÍCES DE ÁRBOLES MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES ITS EN UN BOSQUE SECO DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República de México.
52. Mendoza Novelo B. and J. V. Cauich-Rodríguez, EFFECT OF SURFACTANTS, CROSSLINKING AND FUNCTIONALISATION AGENTS ON PROPERTIES OF BOVINE PERICARDIUM, 2006 Annual Fall Meeting, Biomedical Engineering Society (BMES), octubre 2006, Illinois, Chicago, USA
53. Mendoza-Novelo B. and J. V. Cauich-Rodríguez, THE EFFECT OF SURFACTANT AND CROSSLINKING AGENTS ON THE STABILIZATION AND MECHANICAL PROPERTIES OF BOVINE PERICARDIUM INTENDED FOR CARDIOVASCULAR APPLICATIONS, 20th European Conference on Biomaterials, octubre 2006, Nantes, Francia
54. Menshikov A.V., W. Wendland and V. V. Zozulya, GUZ THE 3D ELASTODYNAMIC CONTACT PROBLEM FOR PLANE CRACKS, IUTAM Symposium, febrero 2006, Stuttgart, Alemania Mijangos-Cortés J. O., A. Santacruz-Varela y A. Muñoz-Orozco, ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN FENOTÍPICA DEL COMPLEJO RACIAL DE MAÍZ (*ZEA MAY* SL.), PURÉPECHA , "XXI Congreso Nacional y 1ª Internacional de Fitogenética" que organizó la Sociedad Mexicana de Fitogenética de A.C, septiembre 2006, Tuxtla Gutierrez, Chiapas, México
55. Moguel-Salazar F., A. Quijano-Ramayo, M. Keb-Llanes, O. A. Moreno-Valenzuela, L. Sánchez-Cach y I. Islas-Flores, AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A PLANTAS DE CHILE HABANERO ESTABLECIDAS EN EL ESTADO DE YUCATÁN, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
56. Montalvo-Peniche M. C., L. Iglesias-Andreu, A. Canto-Flick y N. Santana-Buzzy, CARACTERIZACIÓN DE CINCO ACCESIONES DE CHILE HABANERO

- (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) MEDIANTE LA TÉCNICA DE MICROSATÉLITES, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
57. Muñoz-Sánchez J. A., L.R. Chee-González and S. M. T. Hernández-Sotomayor, EFFECT OF DIFFERENT CHEMICAL FORMS OF ALUMINUM ON PLC SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY, 2nd. Panamerican Plant Membrana Biology Workshop, mayo 2006, Isla del Padre, Texas, USA
 58. Osorio-Gil E. y J. L. Andrade-Torres, MICROHABITATS Y SUPERVIVENCIA DE PLÁNTULAS DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS EN UN BOSQUE SECO DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
 59. Pacheco-Catalán D., M.A. Dzul, L. García, T. Toledano-Thompson y M. Smit, APPLICATION OF INTRINSICALLY ELECTROCONDUCTIVE POLYMERS IN FUEL CELLS, 16th World Hydrogen Energy Conference, junio 2006, Lyon, Francia.
 60. Peña-Rodríguez L. M., PLANT-PATHOGEN INTERACTIONS. THE ROLE OF PHYTOTOXINS AND PHYTOPROTECTORS IN THE INFECTIOUS PROCESS, Simposio Internacional de Química de Productos Naturales, septiembre 2006, Monterrey, Nuevo León, México
 61. Perera-Ríos L., L. C. Gutiérrez-Pacheco, F. Contreras-Martín y T. González-Estrada, EVALUACIÓN DE UNA PROGENIE DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) DERIVADA DE UNA LÍNEA CLONAL CON TOLERANCIA A VIROSIS., Tercera Convención Mundial del Chile, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
 62. Quintana P., D.H. Aguilar, J. A. Azamar-Barríos, J. V. Cauich-Rodríguez, A.I. Oliva, R. Carrasco y V. Tiesler, STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE FUNERAL BUNDLES FROM CALAKMUL, CAMPECHE, XV International Materials Research Congress, agosto 2006, Cancún, Quintana Roo, México
 63. Ramírez-Morillo I., P. Delgado-Valerio, G. Carnevali Fernández-Concha y F. Chí-May, HIBRIDACIÓN EN EL GÉNERO TILLANDSIA (BROMELIACEAE): EVIDENCIA DE MARCADORES NUCLEARES SSRs, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
 64. Ramírez-Morillo I., J.U. González, F. Chí-May, P. Delgado-Valerio y G. Carnevali Fernández-Concha, (2). REPRODUCTIVE BIOLOGY OF SIX SPECIES OF TILLANDSIA (BROMELIACEAE) IN MEXICO & THE GENUS HECHTIA (BROMELIACEAE) IN MEXICO, 17th World Brolilead Conference International, junio 2006, San Diego, California, USA
 65. Rengifo E., J. L. Andrade, J. L. Simá, R. Us-Santamaría, J. C. Cervera-Herrera y D. Silva, FOTOSÍNTESIS, RELACIONES HÍDRICAS, CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE PLANTAS ADULTAS DE *HYLOCERUS UNDATUS* (PITAHAYA) EN DIFERENTES MICROAMBIENTES DE LUZ, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
 66. Santana-Buzzy N., G. López-Puc, P. Zapata-Castillo, A. Canto-Flick, A. Solís-Ruiz, J. J. Bello-Bello, F. Barredo-Pool, M. C. Montalvo-Peniche, L. F. Barahona-Pérez y L. Iglesias-Andreu, MORFOGÉNESIS IN VITRO DEL CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.):

VALIOSA ALTERNATIVA PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México

67. Solís-Ramos L. Y., E. Avilés-Berzunza, G. C. Godoy-Hernández, S. Nahuat-Dzib y T. González-Estrada, TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) MEDIANTE *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS*, Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
68. Valdez-Hernández M., J. L. Andrade y P. Jackson, FENOLOGÍA, AMBIENTE Y FISIOLOGÍA DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS EN UN BOSQUE SECO DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
69. Valdez-Ojeda R. A., R. Rivera-Madrid y P. Colunga-García-Marín, VARIACIÓN MORFOLÓGICA DE *BIXA ORELLANA* L. EN YUCATÁN MÉXICO, IX Latinoamericano de Botánica, junio 2006, Santo Domingo.
70. Vargas-Soto J. G. y J. L. Andrade-Torres, CAMBIOS ESTACIONALES EN EL INTERCAMBIO DE GASES DE *CLUSIA FLAVA* EN UN BOSQUE SECO (YUCATÁN, MÉXICO), IX Congreso Latinoamericano de Botánica Internacional, junio 2006, Santo Domingo, República Dominicana.
71. Vázquez-Rodríguez J.M., P. J. Herrera-Franco y P. I. González-Chí, FAILURE MODES ANALYSIS IN A PULL-OUT MODEL USING PRINCIPAL STRESS DIRECTIONS AND THE ISOCLINIC FRINGES, World Polymer Congress, 41st, International Symposium on Macromolecules, julio 2006, Río de Janeiro, Brasil
72. Villanueva-Pat L., L. C. Gutiérrez-Pacheco y T. González-Estrada, CUANTIFICACIÓN DE CAPSAICINOIDES MEDIANTE CROMATOGRFÍA DE CAPA FINA EN FRUTOS DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.), Tercera Convención Mundial del Chile 2006, julio 2006, Chihuahua y Delicias, Chihuahua, México
73. Zozulya V. V., THEORY OF LAMINATED SHELLS WITH CONSIDERING DEBONDING BETWEEN LAMINAS IN TEMPERATURE FIELD, IV International Conference. Actual Problems of Solid Mechanics, junio 2006, Donesk, Ukraine, México

3.2. CONGRESOS NACIONALES

1. Aguilar-Díaz I., ESTUDIO DE LA FRUCTANO 1-EXOHIDROLASA (1-FEH) EN PLANTAS MICROPROPAGADAS DE *AGAVE FOURCROYDES* LEM. (HENEQUÉN), IV Congreso de Estudiantes Becas-Tesis 2005 PRIORI, mayo 2006, Mérida, Yucatán, México
2. Aguilar-Espinosa M., R. Rivera-Madrid, E. Martín-Rodríguez y N. Fortuny-Fernández, POLINIZACIÓN ARTIFICIAL DE ACHIOTE (*BIXA ORELLANA*), Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética., septiembre 2006, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México
3. Aguilar-Vega M., OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MEMBRANAS EN MÉXICO, Primer Simposio Mexicano de Membranas, mayo 2006, Guanajuato, Guanajuato, México

4. Alzate-Gaviria L. M., C Fuentes-Albarran, A Álvarez-Gallegos y J. S. Pathiyamaton, GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE AGUA RESIDUAL EMPLEANDO UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA TIPO PEM EN BATCH, Congreso de Biotecnología y Bioingeniería, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
5. Andrade-Torres J. L., EL MICROAMBIENTE DE LAS PLANTAS Y LA ECOLOGÍA DE LAS ESPECIES: ¿ALGUNA VEZ SE ALCANZA EL ÓPTIMO FISIOLÓGICO EN LA NATURALEZA? , Congreso Mexicano de Ecología 2006, noviembre 2006, Morelia, Michoacan, México
6. Arce-Montoya M., J. A. Hernández-González y M. L. Robert-Díaz, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA PAPAYA REGIONAL DE BAJA CALIFORNIA SUR, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
7. Barceló-Hernández R., J. L. Andrade-Torres y E. De la Barrera-Montpellier, CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE TRES ESPECIES VEGETALES SUCULENTAS DE LA DUNA COSTERA DE YUCATÁN BAJO DISTINTOS REGIMENES DE LUZ, Congreso Mexicano de Ecología 2006, noviembre 2006, Morelia, Michoacan, México
8. Becerril-Chi K., O. Acosta-Baquedano, Y. E. Nakazawa-Ueji, R. Souza-Perera, J. J. Zúñiga-Aguilar y T. González-Estrada, ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN PR10 EN CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), III Congreso Regional de la Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
9. Becerril-Chi K., I Flores-Islas, Y. E. Nakazawa-Ueji, R. Souza-Perera, J. J. Zúñiga-Aguilar y T. González-Estrada, ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN PR10 EN CHILE HABANERO(CAPSICUM CHINENSE JACQ.), XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México
10. Blanco-Dionisio G., I. Islas-Flores, B. Canto-Canché, C. M. Rodríguez-García, A. James-Kay, E. Castillo-Castro, L. Peraza-Echeverría, M. Tzec-Simá, L. Brito-Argáez y R. Grijalva-Arango, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN GEN TIPO NIK1 EN EL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, AGENTE CAUSAL DE LA SIGATOKA NEGRA EN PLÁTANO., XXVI Congreso Nacional de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
11. Brito-Argáez L., F. Moguel-Salazar y I. Islas-Flores, DETECCIÓN DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN SEMILLAS DE CHILE HABANERO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
12. Caamal-Chan M. G., G. Lizama-Uc, R. Souza-Perera, J. L. Chan-Rodríguez, C. Oropeza-Salín y J. J. Zúñiga-Aguilar, ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN GÉNICA DURANTE LA INDUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DEFENSA CONTRA PATÓGENOS EN COCOS NUCIFERA L., XXVI Congreso Nacional Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
13. Caamal-Velásquez J.H., B. Chí-Manzanero y L. C. Rodríguez-Zapata, EXPRESIÓN GENÉTICA EN FRUTOS DE BANANO EN RESPUESTA A UN DESCENSO DE TEMPERATURA, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México

14. Caamal-Velásquez J.H., B. Chí-Manzanero, B. Canto-Canché y L. C. Rodríguez-Zapata, EXPRESIÓN GENÉTICA EN FRUTOS DE BANANO EN RESPUESTA A UN DESCENSO DE TEMPERATURA , 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
15. Caballero Can A., L. M. Rangel Rodriguez, C.V. Cupul-Manzano y R.H. Cruz-Estrada, PROPIEDADES MECÁNICAS DE COMPUESTOS ELECTRO-CONDUCTORES A BASE DE POLIANILINA, POLIPROPILENO Y POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
16. Cabrera-Sánchez Y.A. y M. L. Miranda-Ham, EFECTO DE PHYTOPHTHORA CAPSICI SOBRE EL METABOLISMO DEL GLUTATIÓN EN SUSENSIONES CELULARES DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ., IV Congreso de Estudiantes Becas-Tesis 2005 PRIORI, mayo 2006, Mérida, Yucatán, México
17. Cach-Pérez M., J. G. Vargas-Soto y J. L. Andrade-Torres, FOTOSÍNTESIS CAM EN PLÁNTULAS DE CLUSIA ROSEA BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS LUMÍNICO E HÍDRICO (VERSIÓN II), Congreso Mexicano de Ecología 2006, noviembre 2006, Morelia, Michoacan, México
18. Canché-Canché M. C., S. Duarte-Aranda y G. Canché-Escamilla, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALMIDON TERMOPLASTICO USANDO ALMIDONES INJERTADOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, noviembre 2006, Saltillo, Coahuila, México
19. Canché-Chay C. I., L. Brito-Argáez, F. Vázquez-Flota y S. M. T. Hernández-Sotomayor, EFECTO DE INDUCTORES EN LA SÍNTESIS DE CAPSAICINA Y LAS VÍAS DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE FOSFOINOSÍTIDOS EN SUSENSIONES CELULARES DE CAPSICUM CHINENSE, Primer Congreso de Estudiantes de la Facultad de Química de la UADY, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
20. Canto-Bustos M. B., A. Kú-González, V. Suárez-Solis y V. Castaño, DETECCIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA POLIMERASA IV EN TEJIDOS DE ORYZA SATIVA, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
21. Canto-Flick A., M. C. Montalvo-Peniche, P. Zapata-Castillo, A. Solís-Ruiz, G. López-Puc, A.G. González-Escalante y N. Santana-Buzzy, CARACTERIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL GERMOPLASMA DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) EXISTENTE EN YUCATÁN, III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
22. Carballo-Bautista M., F. Contreras y I. Islas-Flores, DETECCIÓN DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE B-1,3-GLUCANASA EN PLANTAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE), III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
23. Carballo-Bautista M., F. Contreras-Martín, J. Cristóbal-Alejo, I. Islas-Flores y J. J. Zúñiga-Aguilar, SELECCIÓN DE PLANTAS DE CAPSICUM CHINENSE CRIOLLO CON ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE PROTEÍNAS PR(B1,3-GLUCANASA, QUITINASA Y ESTERASA), ASÍ COMO EXPRESIÓN DE SUS RESPECTIVOS GENES, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión

Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México

24. Carrera-Figueiras C. y M. Aguilar-Vega, EFECTO DE LA COPOLIMERIZACIÓN SOBRE LA SEPARACIÓN ENTRE CADENAS PARA POLÍMEROS CON BAJOS COEFICIENTES DE PERMEABILIDAD DE POLÍMEROS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
25. Casanova-Chávez C., L. C. Gutiérrez-Pacheco, L. Torres-Tapia, S. Peraza-Echeverría y T. González-Estrada, MARCADORES MOLECULARES DE PUNGENCIA DE LOS CHILES DE YUCATÁN, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
26. Castillo-Cimé J., M. Tzec-Simá, A. James-Kay y B. Canto-Canché, PRODUCCIÓN DE PROTOPLASTOS DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, PRINCIPAL PATÓGENO FÚNGICO DE BANANO Y PLÁTANO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
27. Cauich-Cupul J., A. Valadez-González y P. J. Herrera-Franco, CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DEL COMPORTAMIENTO VISCOELÁSTICO Y DE SU EFECTO INTERFASE FIBRA-MATRIZ, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
28. Cervera-Herrera J. C., J. L. Andrade-Torres, E. A. Graham y J. L. Simá-Gómez, ¿ES POSIBLE PREDECIR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS ESPECIES DE CACTÁCEAS AMENAZADAS?, Congreso Mexicano de Ecología 2006, noviembre 2006, Morelia, Michoacan, México
29. Chan-May A., J. A. Muñoz-Sánchez y S. M. T. Hernández-Sotomayor, EFECTO DEL ALUMINIO SOBRE PLÁNTULAS DE COFFEA ARABICA L., XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
30. Chee-González L.R., J. A. Muñoz-Sánchez y S. M. T. Hernández-Sotomayor, EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS FISIOLÓGICOS DE UNA LÍNEA DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE CAFÉ, Primer Congreso de Estudiantes de la Facultad de Química de la UADY, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
31. Chee-González L.R., J. A. Muñoz-Sánchez, F. Quintal-Tun y S. M. T. Hernández-Sotomayor, RESPUESTA FISIOLÓGICA DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE COFFEA ARABICA L. A DIFERENTES FORMAS QUÍMICAS DE ALUMINIO, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
32. Chic-Uc J. P. , L. Brito-Argáez, S. Peraza-Echeverría, M. Tzec-Simá, B. Canto-Canché, C. M. Rodríguez-García, L. Peraza-Echeverría, J. Andrew, R. Grijalva-Arango y I. Islas-Flores, CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE PROTEÍNAS INTRACELULARES Y EXTRACELULARES DURANTE EL CICLO DE CULTIVO IN VITRO DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, XXVI Congreso Nacional de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
33. Couoh-Uicab Y. L., L. Brito-Argáez, S. Peraza-Echeverría, L. Peraza-Echeverría, R. Grijalva-Arango, M. Tzec-Simá, J. Andrew, C. M. Rodríguez-García, B. Canto-Canché y I. Islas-Flores,

CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL GEN MFATR4 DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México

34. Cruz-Martínez S., L. C. Rodríguez-Zapata y Jorge M. Santamaría, PAPEL DE LA GLICINA-BETAINA EN LOS DESÓRDENES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS CAUSADOS POR FRÍA EN BANANO (MUSA SP), 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
35. Cruz-Santos G., J. Rodríguez-Laviada y C. R. Ríos-Soberanís, DETECCIÓN DEL DAÑO Y MECANISMOS DE FRACTURA DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON TEXTILES DE ARQUITECTURA DEFINIDA, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
36. De la Rosa-García S., G. Heredia-Abarca, L. Medina-Baizabal y M. M. Gamboa-Angulo, ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE HONGOS CONIDIALES AISLADOS DE CENOTES DEL ESTADO DE YUCATÁN, MÉXICO, IX Congreso Nacional de Micología, octubre 2006, Ensenada, Baja California Norte, México
37. De la Vega-Salazar M. y L. Martínez-Tabche, PERSISTENCIA Y BIOACUMULACIÓN DEL INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO METIL PARATIÓN EN AGUA SEDIMENTO Y ORGANISMOS BENTICOS DE LA PRESA IGNACIO RAMÍREZ EN MÉXICO, 2o. Foro de Investigación Sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes en México, mayo 2006, México, D.F., México
38. Duarte-Aranda S. y G. Canché-Escamilla, APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA EXPLOTACIÓN DEL HENEQUÉN PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS, 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Merida, Yucatán, México
39. Duarte-Aranda S. y G. Canché-Escamilla, OBTENCIÓN DE ALMIDÓN INJERTADO CON ACRILATOS Y SU USO EN MATERIALES COMPUESTOS, XXVII Encuentro Nacional, AMIDIQ, mayo 2006, Ixtapa, Guerrero, México
40. Espadas-Y Gil F., E. Poox, C. Talavera-May y J. M. Santamaría, EFECTO DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES FUENTES DE SILICIO EN EL CRECIMIENTO DE PAPAYA MARADOL EN LA ETAPA DE VIVERO, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
41. Espadas-Manrique C., R. Orellana-Lanza, O. Sosa y J. A. González-Iturbe Ahumada, HISTORIA Y TENDENCIAS DEL PASO DE HURACANES POR LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Cambio Climático y su consecuencia en la península de yucatán, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
42. Flores-Giubi M. E., K. García-Sosa, L. M. Peña-Rodríguez y I. Islas-Flores, EVALUACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PHYTOPHTHORA CAPSICI CON ACTIVIDAD FITOTÓXICA SOBRE CAPSICUM CHINENSE JACK., XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México

43. Fuentes-García A., C. Talavera-May y J. M. Santamaría, CARACTERIZACIÓN DEL CRECIMIENTO Y DE LA CAPACIDAD FOTOSÍNTETICA DE PLÁNTULAS DE COCO DURANTE LAS PRIMERAS ETAPAS DE DESARROLLO EN LA FASE INVERNADERO, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
44. Gamboa Angulo M. M., PROPIEDADES ANTIFÚNGICAS Y ANTIOXIDANTES DE PLANTAS SELECTAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, VII Congreso Mexicano de Química, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
45. Gamboa-Angulo M. M., G. M. Molina-Salinas, S. De la Rosa-García, M. Reyes-Estebanez, S. Said y Fernández y G. Heredia-Abarca, HONGOS MICROSCÓPICOS DE YUCATÁN CON ACTIVIDAD ANTIMICOBACTERIANA IN VITRO, IX Congreso Nacional de Micología, octubre 2006, Ensenada, Baja California Norte, México
46. Gamboa-Kú Y., Y. Alcocer-Pinzón, J. Rodríguez-Laviada y C. R. Ríos-Soberanís, EFECTO DE LA FRACCIÓN VOLUMÉTRICA Y LA GEOMETRÍA DEL REFUERZO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO., III Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, mayo 2006, León, Guanajuato, México
47. Gamboa-Loira C., I. Córdova-Lara, A. Pech y Aké, A. Quiroz-Moreno, C. Oropeza-Salín y L. Sáenz-Carbonell, EFECTO DEL AG3 EN LA EXPRESIÓN DE GENES DEL CICLO CELULAR Y EL DESARROLLO DURANTE LA GERMINACIÓN DEL COCOTERO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
48. González-Estrada T., CHILE HABANERO DE YUCATÁN: UN CULTIVO EN TRANSICIÓN, 1a. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal 2006., septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
49. González-Estrada T., F. Espadas-Y Gil, L. Villanueva, L. Gutiérrez y F. Contreras, ANÁLISIS DE LA MORFOLOGÍA DEL FRUTO DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) DE YUCATÁN, III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
50. González-Estrada T., L. Perera-Ríos, P. D. Canal, F. Contreras-Martín y L. C. Gutiérrez-Pacheco, EVALUACIÓN DE PROGENIES DERIVADAS DE LÍNEAS CLONALES DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), 1a. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal 2006., septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
51. Guillén-Maldonado D. y E. Castaño-De la Serna, ACTIVIDAD FUNCIONAL DEL FACTOR TRANSCRIPCIONAL NC2 EN ORYZA SATIVA, V Encuentro Nacional de Biotecnología Organiza, noviembre 2006, Ciudad de México, D.F, México
52. Guillén-Mallete J., J. Canché-Barrera y C.V. Cupul-Manzano, ESTUDIO DEL MEZCLADO EN FUNDIDO DE POLÍMEROS RELLENOS CON NEGRO DE HUMO EN MEZCLADOR INTERNO., XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
53. Guillén-Mallete J., J. A. Gómez-Martín y C.V. Cupul-Manzano, MEZCLAS DE POLÍMEROS INMISCIBLES RELLENAS CON NEGRO DE HUMO SENSIBLES A VAPORES DE DISOLVENTES ORGÁNICOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México

54. Guzmán-Antonio A., T.J. Celis-Arámburo, M. Martínez-Estévez y I. Echevarría-Machado, CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA RADICULAR DE CHILE HABANERO BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO, 1a. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal 2006., septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
55. Hernández-Sotomayor S. M. T., EFECTO DE LA TOXICIDAD DE ALUMINIO EN EL SISTEMA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE FOSFOINOSÍTIDOS EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE COFFEA ARABICA L., Jornada de Transducción de señales 2006, julio 2006, D.F., México, México
56. Hernández-Terrones L. M., DISEÑO, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MONITOREO DE UN SISTEMA DE HUMEDALES CREADOS COMO ALTERNATIVA DE BAJO COSTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA PROVENIENTE DE EMPRESAS ACUÍCOLAS, Foro Científico y Tecnológico del Sistema Hidrológico de Quintana Roo, octubre 2006, Playa del Carmen, Quintana Roo, México
57. Herrera-Alamillo M.A., L. Castro-Concha, J. L. Herrera-Herrera, M. García, M. Aguilar-Vega, L. M. Rober y M. L. Miranda-Ham, EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE AZUCAR EN LÍNEAS CLONALES DE AGAVE FOURCROYDES SELECCIONADAS POR SU ALTO CONTENIDO DE FIBRA, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
58. James-Kay A., THE BANANA RESEARCH PROGRAM AT CICY, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
59. Kantún-Moreno N. E., M. Tzec-Simá, A. James-Kay y B. Canto-Canché, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS MORELET CRECIDO EN UN MEDIO MÍNIMO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
60. Kú-González A., E. Castaño-De la Serna, L. R. Canché-Moo y M. B. Canto, DETECCIÓN DE LA EXPRESION DE LA POLIMERASA IV EN TEJIDOS DE ORYZA SATIVA, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
61. Kú-González A., J. I. Maldonado-Borges, N. L. C. Burgeff-D' Hondt, L. C. Rodríguez-Zapata y E. Castaño-De la Serna, EFECTO DEL CADMIO DURANTE LA INDUCCIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN ZANAHORIA (DAUCUS CAROTA L.), V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, julio 2006, Chapingo, Texcoco, México
62. Lappe-Oliveras P., M. Ulloa, R. Tapia-Tussell, A. Larqué-Saavedra y D. Pérez-Brito, AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN DE LA MICROBIOTA PRESENTE EN AGAVE FOURCROYDES, IX Congreso Nacional de Micología 2006 , Octubre 2006, D.F., Ensenada, B.C. México.
63. León-Pech M. G., E. Arias-González, R. Rivera-Madrid, C González-Salas y M. Aguilar-Espinosa, ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL Y FLUJO GENÉTICO DEL CORAL ACROPORA CERVICORNIS (LARMARK, 1816) EN ARRECIFES DEL CARIBE MEXICANO Y BANCO DE CAMPECHE, Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, septiembre 2006, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México

64. Martín-Barrera C. y P. I. González-Chí, CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MULTILAMINADOS TERMOPLÁSTICOS SIMÉTRICOS Y BALANCEADOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
65. Martín-Mex R., A. Nexticapán-Garcéz, J. May-Pat, A. Baak-Polanco, L. Vega-Merino y A. Larqué-Saavedra, EFECTO DE SALICILATOS EN CHILE HABANERO EN INVERNADERO, III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
66. Martín-Rodríguez E., R. M. Escobedo Gracia-Medrano, M. Aguilar-Espinosa y R. Rivera-Madrid, ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DEL CARIOTIPO DE VARIANTES DE BIXA ORELLANA L. CULTIVADAS EN YUCATÁN., Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, septiembre 2006, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México
67. Martínez-Estévez M., F. Vázquez-Flota, A. Guzmán-Antonio, M. F. Medina-Lara, E. May-Ruiz, R. Pacheco y N. Ruíz-Lau, EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CAPSAICINA EN CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE), III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
68. Martínez-Tapia G, E., O. Martínez Dominguez, C. R. Molina-Ávila, R.H. Cruz-Estrada, P. I. González-Chí, C. Martín-Barrera, G. Canché-Escamilla y S. Duarte-Aranda, PROPIEDADES MECÁNICAS DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE DESECHOS DE MADERA Y HDPE RECICLADO: EFECTO DE LA COMPOSICIÓN, EL TAMAÑO DE PARTÍCULA Y EL USO DE UN AGENTE ACOPLANTE, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
69. Medina-Lara M. F., R. Pacheco-Arjona, N. Ruíz-Lau, A. Guzmán-Antonio, L. Torres-Tapia, F. Vázquez-Flota y M. Martínez-Estévez, EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y POTÁSICA EN LA PRODUCCIÓN DE CAPSAICINA Y EL DESARROLLO DE PLANTAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ), XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
70. Medina-Lara M. F., N. Ruíz-Lau, A. Guzmán-Antonio, F.H. Quintal-Tun, R. Pacheco-Arjona, F. Vázquez-Flota y M. Martínez-Estévez, DINÁMICA Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES DURANTE EL DESARROLLO DE PLÁNTULAS DE CHILE HABANERO, 1a. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal 2006., septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
71. Mena-Tun J. L. y P. I. González-Chí, ESTUDIO DEL EFECTO DEL ESCALAMIENTO EN MATERIALES COMPUESTOS MULTILAMINADOS TERMOPLÁSTICOS, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
72. Mis-Fernández R. J., J. A. Azamar-Barrios, J. Rodríguez-Laviada y C. R. Ríos-Soberanis, CARACTERIZACIÓN FISIQUÍMICA DE RESIDUOS OBTENIDOS POR MÉTODOS PIROLÍTICOS Y CHOQUETÉRMICO DE NEUMÁTICOS DE DESECHO , XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
73. Moguel-Salazar F., L. Brito-Argúz y I. Islas-Flores, PURIFICACIÓN PARCIAL Y CLONACIÓN DE UNA DEFENSINA DE CAPSICUM CHINENSE, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México

74. Moguel-Salazar F., L. Brito-Argáez, A. Quijano-Ramayo, M. Keb-Llanes y I. Islas-Flores, BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS CON ACTIVIDAD INHIBITORIA DEL CRECIMIENTO DE LOS PATÓGENOS DE CHILE HABANERO XANTHOMONAS CAMPESTRI Y PHYTOPHTHORA CAPSICI, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México
75. Moguel-Salazar F., A. Quijano-Ramayo y I. Islas-Flores, BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS CON ACTIVIDAD INHIBITORIA DEL CRECIMIENTO DE LOS PATÓGENOS DE CHILE HABANERO XANTHOMONAS CAMPESTRIS Y PHYTOPHTHORA CAPSICI, III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
76. Nakazawa-Ueji Y. E. , R. Souza-Perera, M. L. Miranda-Ham, F. Vázquez-Flota, N. Santana-Buzzy y J. J. Zúñiga-Aguilar, EL PAPEL DE LA MAPK EN LA INTERACCIÓN MOLECULAR ENTRE CAPSICUM CHINENSE Y PHYTOPHTHORA CAPSICI, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
77. Nakazawa-Ueji Y. E. , R. Souza-Perera, M. L. Miranda-Ham, F. Vázquez-Flota, N. Santana-Buzzy y J. J. Zúñiga-Aguilar, 01 - EL PAPEL DE LA MAPK EN LA INTERACCIÓN MOLECULAR ENTRE CAPSICUM CHINENSE Y PHYTOPHTHORA CAPSICI, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México
78. Nava Gutiérrez, Y. Santamaría-Fernández J., LA MICORRIZA ARBUSCULAR EN PAPAYA MARADOL: APROVECHAMIENTO DEL FÓSFORO 1ª Reunion Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
79. Orellana-Lanza R., C. Espadas-Manrique y F.J. Nava-Guizar, LOS CLIMAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN: MODELANDO EL PRESENTE PASADO Y FUTURO, X Congreso Nacional de Paleontología, noviembre 2006, De México, D.F, México
80. Ortiz-Fernández A., H. Carrillo-Escalante, F. Hernández-Sánchez y A. Valadez-González, OBTENCIÓN Y ESTUDIO DE FIBRAS DE CARBÓN DE MÓDULO MEDIO A PARTIR DE FIBRAS DE POLIACRINOLITRILO(PAN), XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
81. Osorio-Gil E., J. C. Cervera-Herrera y J. L. Andrade-Torres, MICROHABITATS Y SUPERVIVENCIA DE PLÁNTULAS EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE YUCATÁN, Congreso Mexicano de Ecología 2006, noviembre 2006, Morelia, Michoacan, México
82. Pérez-Pacheco E., J. I. Cauich-Cupul y C. R. Ríos-Soberanís, CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE FRACTURA DE MATERIALES COMPUESTOS EMPLEANDO EMISIÓN ACÚSTICA, III Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, mayo 2006, León, Guanajuato, México
83. Puebla-Pérez A. M., R. A. Herrera-Herrera, R. Borges-Argáez y L. M. Peña-Rodríguez, EFECTO DE ISOCORDOÍNA EN LA RESPUESTA INMUNE DE RATONES CON

- LINFOMA L5178Y, XV Foro de Investigación en Salud, septiembre 2006, Huatepec, Morelos, México
84. Quí-Zapata J. A., M. L. Miranda-Ham y L. M. Peña-Rodríguez, MECANISMOS DE PATOGÉNESIS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO: EL CASO DE ALTERNARIA TAGETICA SHOME & MUSTAFEE Y TAGETES ERECTA, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY y III Reunión Regional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Biológicas, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México
 85. Quí-Zapata J. A., L. M. Peña-Rodríguez y M. L. Miranda-Ham, MECANISMOS DE PATOGÉNESIS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO EL CASO DE ALTERNARIA TAGETICA Y TAGETES ERECTA, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
 86. Quintal-Tun F., J. A. Muñoz-Sánchez, A. Ramos-Díaz, J. A. Escamilla-Bencomo, M. Martínez-Estévez, C. Exley y S. M. T. Hernández-Sotomayor, EFECTO DEL ALUMINIO SOBRE LA RUTA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES POR FOSFOINOSÍTIDOS EN LAS CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE COFFEA ARABICA, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
 87. Ramírez-Benítez E. y S. M. T. Hernández-Sotomayor, LOS ÁCIDOS ORGÁNICOS Y LA TOLERANCIA AL ALUMINIO EN SUSPENSIONES CELULARES DE COFFEA ARABICA L., XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
 88. Rebolledo-Vieyra M., AGUA SUBTERRÁNEA Y EL IMPACTO DE NUTRIENTES DEL SISTEMA HIDROLÓGICO DE QUINTANA ROO, Foro Científico y Tecnológico del Sistema Hidrológico de Quintana Roo, octubre 2006, Playa del Carmen, Quintana Roo, México
 89. Rebolledo-Vieyra M., A. Le Cossec, J. Ravelo-Cervantes y M. Soto, MAPPING THE FRESH WATER DIFFUSE DISCHARGES TO THE PUERTO MORELOS CORAL REEF BARRIER BY GEOPHYSICAL METHODS, III Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral, marzo 2006, Cancún, Quintana Roo, México
 90. Rengifo E., J. L. Andrade-Torres, J. L. Simá-Gómez, R. Santamaría-Us, J. C. Cervera-Herrera, D. Silva y D. E. Sauri, MICROAMBIENTE DE LUZ Y PRODUCTIVIDAD DE HYLOCEREUS UNDATUS EN UN AGROSISTEMA DE YUCATÁN, MÉXICO, Congreso Mexicano de Ecología 2006, noviembre 2006, Morelia, Michoacan, México
 91. Reyes-Estebanez M., G. Heredia-Abarca y M. M. Gamboa-Angulo, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE HONGOS MICROSCÓPICOS DE ZONAS TROPICALES DE MÉXICO, IX Congreso Nacional de Micología, octubre 2006, Ensenada, Baja California Norte, México
 92. Ricalde-Pérez M. F., J. L. Andrade-Torres, R. Durán-García, J. L. Simá-Gómez y R. Santamaría-Us, PATRÓN ESTACIONAL DE LA FOTOSÍNTESIS EN PLANTAS CON METABOLISMO ÁCIDO DE LAS CRASULÁCEAS EN UN MATORRAL DE DUNA COSTERA DEL NORTE DE YUCATÁN, Congreso Mexicano de Ecología 2006, noviembre 2006, Morelia, Michoacan, México

93. Rivera-Madrid R., M. Aguilar-Espinosa, R. M. Escobedo Gracia-Medrano, F. Fortuny-Fernández y E. Martín-Rodríguez, BASES PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ACHIOTE (*BIXA ORELLANA* L.), Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, septiembre 2006, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México
94. Robert-Díaz M. L., Y. J. Peña-Ramírez, J. Juárez-Gómez, A. Domínguez-Hernández y R. J. A. González, IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y REPRODUCCIÓN VEGETATIVA EN BIORREACTORES DE LÍNEAS ÉLITE DE CEDRO ROJO Y CAOBA, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
95. Rubio-Piña J.A., K. Villanueva-Trujillo, M. Carrillo-Pech y F. Vázquez-Flota, REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES EN ARGEMONE MEXICANA, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
96. Ruíz-May E., M. Monforte-González, M. F. Medina-Lara, A. Guzmán-Antonio, L. Torres-Tapia y M. Martínez-Estévez, EFECTO DEL ESTRÉS HÍDRICO SOBRE EL DESARROLLO DE CAPSAICINOIDES EN FRUTOS Y ÓRGANOS VEGETATIVOS DE PLÁNTULAS DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ), XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
97. Sáenz-Carbonell L., J. F. Rodríguez-paredes, N. L. C. Burgeff-D' Hondt, I. Córdova-Lara, J. L. Chan-Rodríguez y C. Oropeza-Salín, EFECTO DEL HOMOBRA SINÓLIDO EN LA EXPRESIÓN DEL GEN CDKA EN EXPLANTES CULTIVADOS IN VITRO DE COCOS NUCIFERA L., Congreso Nacional de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
98. Sánchez-Cach L., F. Ortíz-García, E. Castaño-De la Serna, S. M. T. Hernández-Sotomayor y C. De Los Santos-Briones, CLONACIÓN, EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DEL FRAGMENTO CATALÍTICO DE LA PLC DE CAFETO, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
99. Sánchez-Teyer L. F., A. Barraza-Morales, E. Reyes-Cámara, A. Orozco y M. L. Robert-Díaz, APLICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES EN LA CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL: AGAVE AZUL, UN EJEMPLO (2), 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
100. Sánchez-Teyer L. F., A. Barraza-Morales, E. Reyes-Cámara, A. Orozco y M. L. Robert-Díaz, APLICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES EN LA CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL: AGAVE AZUL, UN EJEMPLO, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
101. Santamaría-Basulto F., D. E. Sauri, G. Espadas y J. Santamaría-Fernández, CAMBIOS EN EL COLOR, FIRMEZA Y BRUX EN SEIS ESTADOS DE MADURACIÓN DE LA PAPAYA MARADOL, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
102. Solís L., S. Nahuat, E. Avilés-Berzunza, G. C. Godoy-Hernández y T. González-Estrada, EXPRESIÓN TEMPORAL DE LA PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE EN CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ), III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México

103. Solís-Pomar J. F., H. Carrillo-Escalante y F. Hernández-Sánchez, DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS DE POLIPROPILENO Y POLIETILENO TERFTALATO EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE CRISTAL Y ESTUDIO DE LA CRISTALIZACIÓN SECUNDARIA, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
104. Solís-Ramos L. Y., G. C. Godoy-Hernández, O. Connor, S. Nahuat-Dzib, E. Avilés-Berzunza, E. Castaño-De la Serna y T. González-Estrada, TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CHILE HABANERO(CAPSICUM CHINENSE JACQ.) MEDIANTE AGROBACTERIUM TUMEFACIENS., XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México
105. Talavera-May C., U. Chic, F. Espadas-Y Gil, F. Contreras-Martín y J. M. Santamaría, ENRAIZAMIENTO EX VITRO Y COMPORTAMIENTO EN CAMPO DE PLANTAS MICROPROPAGADAS DE PAPAYA MARADOL 100% HEMAFRODITAS, 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, septiembre 2006, Mérida, Yucatán, México
106. Tapia-Tussell R., P. Lappe-Oliveras, M. Ulloa, A. Quijano-Ramayo, M. Cáceres-Farfán, A. Larqué-Saavedra y D. Pérez-Brito, A RAPID AND SIMPLE METHOD FOR DNA EXTRACTION FROM YEAST AND FUNGI ISOLATED FROM AGAVE FOURCROYDES, IX Congreso Nacional de Micología 2006, Octubre 2006, D.F., Ensenada, B. C., México
107. Torres-Aviléz A.J., L. Brito-Argáez, S. M. T. Hernández-Sotomayor, I. Echevarría-Machado y C. De Los Santos-Briones, EFECTO DEL ALUMINIO EN LOS NIVELES DE POLIAMINAS EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE COFFEA ARABICA L., Primer Congreso de Estudiantes de la Facultad de Química de la UADY, enero 2006, Mérida, Yucatán, México
108. Tzec-Simá M., I. Islas-Flores, S. Peraza-Echeverría, C. M. Rodríguez-García, A. James-Kay, L. Brito-Argáez, L. Peraza-Echeverría, R. Grijalva-Arango y B. Canto-Canché, AISLAMIENTO EN MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS DEL PRESUNTO GEN ORTÓLOGO A MGATR4 (TRANSPORTADOR) ABC-4) DE M. GRAMINICOLA, INVOLUCRADO EN EL PROCESO DE INFECCIÓN., XXVI Congreso Nacional de Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
109. Valadez-González A., M. V. Moreno-Chulím, P. J. Herrera-Franco y J. I. Cauich-Cupul, CARACTERIZACIÓN DE LA INTERFACE FIBRA DE CARBÓN/RESINA EPÓXICA, XIX Congreso Nacional de Polímeros, octubre 2006, Saltillo, Coahuila, México
110. Valdez-Ojeda R. A., R. Rivera-Madrid y C. Quiros, VARIACIÓN MORFOLÓGICA DE BIXA ORELLANA LINNEO EN YUCATÁN, MÉXICO, Congreso de la Sociedad Mexicana de Genética, septiembre 2006, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México
111. Vázquez-Euan R. C. , M. Narváez-Cab, C. Oropeza-Salín y T. González-Estrada, DETECCIÓN DE FITOPLASMAS DEL GRUPO DEL AMARILLAMIENTO LETAL EN SABAL MEXICANA, XI Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del CICY, diciembre 2006, Mérida, Yucatán, México
112. Vázquez-Flota F., E. Hernández-Domínguez, F. Campos-Tamayo y M. Carrillo-Pech, SÍNTESIS DE ALCALOIDES EN CULTIVOS DE BROTES DE CATHARANTHUS ROSEUS Y

SU RELACIÓN CON EVENTOS MORFOGÉNICOS, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México

113. Vázquez-Flota F., K. Villanueva-Trujillo, J.A. Rubio-Piña, M. Carrillo-Pech y M. Monforte-González, ESTUDIOS SOBRE LA REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES EN ARGEMONE MEXICANA UNA PLANTA UTILIZADA EN LA MEDICINA TRADICIONAL, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México
114. Villanueva-Alonzo H., R. Souza-Perera, R. M. Galaz-Ávalos, V. M. Loyola-Vargas y J. J. Zúñiga-Aguilar, LA VÍA DE LAS MAP CINASAS SE ACTIVA DURANTE EL INICIO DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN COFFEA CANEPHORA, XXVI Congreso Nacional Bioquímica, noviembre 2006, Guanajuato, Guanajuato, México

4. DIFUSIÓN

4.1. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN NACIONAL

1. Campos-Ríos M.G. y F. Chiang-Cabrera, UNA REVISIÓN NOMENCLATORIAL DE LOS TIPOS DE PLANTAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN (MÉXICO), Polibotánica: 89-149, (2006).
2. Canché-Escamilla G., PROGRAMA DE RECICLADO DE PLÁSTICOS Y MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS PROVENIENTES DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES, Revista Juvenil I + D-Kanik, 6: 2, (2006).
3. Carrillo-Pech M., J.A. Rubio-Piña, K. A. Trujillo-Villanueva, F. Campos-Tamayo y F. Vázquez-Flota, ALCALOIDES EN ARGEMONE MEXICANA (IXK'ANLÖL) UNA PLANTA DE LA MEDICINA TRADICIONAL, Revista Juvenil I + D-Kanik, 02: 3-4, (2006).
4. Cervantes-Uc J., VERTEBROPLASTÍA Y CIFOPLASTÍA: PUNTO DE ENCUENTRO ENTRE LOS POLÍMEROS Y LA MEDICINA, Revista Juvenil I + D-Kanik, 6: 2, (2006).
5. González-Estrada T., L. C. Gutiérrez-Pacheco y F. Contreras-Martín, EL CHILE HABANERO DE YUCATÁN, Ciencia y Desarrollo, 32: 9-15, (2006).
6. González-Estrada T., I. Islas-Flores, N. Santana-Buzzy y F. Vázquez-Flota, LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL CHILE HABANERO EN YUCATÁN, Revista Juvenil I + D-Kanik, 02: 5-7, (2006).
7. Larqué-Saavedra A., CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C. INVESTIGACIÓN DE VANGUARDIA A PARTIR DE LAS PLANTAS, Revista Juvenil I + D-Kanik, 02: 17-18, (2006).
8. Magdub-Méndez A. y L. F. Barahona-Pérez, OBTENCIÓN DE ALCOHOL DEL JUGO DEL DESFIBRADO DE HOJAS DE HENEQUÉN, Uuy Táan, Órgano Informativo, Fundación Produce Yucatán: 12-15, (2006).
9. Medina-Lara M. F., M. Monforte-González, A. Guzmán-Antonio y F. Vázquez-Flota, ACUMULACIÓN DE CAPSAICINA, EL PRINCIPIO PICANTE DEL CHILE, EN FRUTOS DE CHILE HABANERO, Uuy Táan, Órgano Informativo, Fundación Produce Yucatán: 8-9, (2006).

10. Méndez-González M. y R. Durán-García, PLANTAS MEDICINALES YUCATECAS, UN RECURSO DE GRAN POTENCIAL, Uuy Táan, Órgano Informativo, Fundación Produce Yucatán: 21-22, (2006).
11. Méndez-González R., J. C. Alejo, M. M. Gamboa Angulo, J. Tun-Suárez y G. B. Canal-Ramírez, CONTROL DE LA ANTRACNOSIS EN PAPAYA CV MARADOL, Revista Hortalizas, Frutas y Flores: 11-16, (2006).
12. Smit M., SUPERCAPACITORES PARA VEHÍCULOS DE HIDRÓGENO, Revista Juvenil I + D-Kanik: 13-14, (2006).
13. Vargas-Soto J. G. y J. L. Andrade-Torres, CLUSIA EN MÉXICO LA HISTORIA DE UN EXILIO, Ciencia: 38-40, (2006).
14. Villanueva-Couoh E., V. Uicab-Quijano, A. Larqué-Saavedra y R. Martín-Mex, MICROPROPAGACIÓN Y EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO EN LA FLORACIÓN DE GLOXINIA (SINNINGIA SPECIOSA BENTH), Uuy Táan, Órgano Informativo, Fundación Produce Yucatán, 2, (2006).
15. Zaldívar Cruz Juan Manuel y G. C. Godoy-Hernández, MANIPULACIONES GENÉTICAS PARA LA SOBREPDUCCIÓN DE CAROTENOIDES EN PLANTAS, Ciencia, 57: 52-59, (2006).

4.2. LIBROS DE DIVULGACIÓN

1. Rendón-Salcido L. A., J. Martínez-Torres y A. Larqué-Saavedra, PUBLICACIONES SOBRE HENEQUÉN, CICY, Mérida, Yucatán, México, (2005).

4.3. CAPÍTULOS DE LIBRO DE DIVULGACIÓN

1. Colunga-García-Marín P., ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL HENEQUÉN, Henequén: Leyenda, Historia y Cultura, aurren Ransom Carty (Coordinación General) (Eds.), Instituto de Cultura de Yucatán-Gobierno del Estado, Mérida, Yucatán, México., pp. 32-45, (2006).
2. Larqué-Saavedra A., LOS EFECTOS BENÉFICOS DE LA ASPIRINA EN LAS PLANTAS, Los Descubrimientos Científicos Mexicanos en el Siglo XX, Fondo de Cultura Económica, México, D.F., (2006).

4.4. CONFERENCIAS

1. 2-D BASED EXPRESSION PROTEOMICS BIO-RAD SOLUTIONS TO PROTEOME CHARACTERIZATION AND DISCOVERY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., Mérida, Yucatán, México, abril de 2006. A. Posch, J. Randall and B. Chang.
2. BIOTECNOLOGÍA. PROSPECTIVA SOBRE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. LA EXPERIENCIA DEL GRUPO DE ESTUDIOS MOLECULARES APLICADOS A LA BIOLOGÍA, Taller der Difusión y Consensuamiento del Informe de Evaluación Sanidad Vegetal 2005, Comité Estatal de Sanidad Vegetal de SAGARPA de Quintana Roo, Quintana Roo, México, julio de 2006. D. Pérez-Brito.
3. ANILLO DE CENOTES DE CHICXULUB, ORIGEN E IMPORTANCIA EN LA GESTIÓN DEL ACUÍFERO COSTERO DE YUCATÁN, Colegio Nacional Octavio Novaro Peñalosa, D.F., México, México, marzo de 2006. M. Rebolledo-Vieyra.

4. APLICACIÓN DE NORMAS ISO 9001:2000 EN ORGANIZACIONES EDUCATIVAS, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. M. Álvarez-Díaz.
5. APROXIMACIONES ECOLÓGICAS EN EL ESTUDIO DE LOS HONGOS MICROSCÓPICOS DE LOS RESTOS VEGETALES, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, julio de 2006. G. Heredia-Abarca.
6. BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No 80, Motul, Yucatán, México, octubre de 2006. B. Chí-Manzanero.
7. BIOTECNOLOGÍA. PROSPECTIVA SOBRE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. LA EXPERIENCIA DEL GRUPO DE ESTUDIOS MOLECULARES APLICADOS A LA BIOLOGÍA., Comité Estatal de Sanidad Vegetal de SAGARPA, Cancún, Quintana Roo, México, julio de 2006. D. Pérez-Brito.
8. CELDAS DE COMBUSTIBLE Y SUS APLICACIONES, 2a. Semana de la Ingeniería, Instituto Tecnológico Superior de Motul, Motul, Yucatán, México, mayo de 2006. M. Smit.
9. COMPORTAMIENTO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DURANTE EL PROCESO ELECTORAL, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, mayo de 2006. G. S. Escalante-Camacho y R. D. Salazar-Azcorra.
10. CONCEPTOS DE MICRO MECÁNICA EN MATERIALES COMPUESTOS; EFECTO DE LA INTERFASE EN LAS PROPIEDADES EFECTIVAS DE MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México, noviembre de 2006. P. J. Herrera-Franco.
11. DESARROLLO DE LAS BASES CIENTÍFICAS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS FITOFÁRMACOS DE PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS SELECTAS, Centro de Investigaciones Químicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. L. Alvarez-Bérber.
12. DETECCIÓN DE MACROMOLÉCULAS BIOLÓGICAS, Colegio de Estudios científicos y Tecnológicos del Estado de Yucatán, Hunucmá, Yucatán, México, octubre de 2006. L. Brito-Argáez.
13. EFECTO DE LA INTERFASE EN LAS PROPIEDADES EFECTIVAS DE MATERIALES COMPUESTOS CON REFUERZOS DE TIPO CELULÓSICO, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México, noviembre de 2006. P. J. Herrera-Franco.
14. EFECTO DE SALICILATOS EN CHILE HABANERO EN INVERNADERO, Fundación Yucatán Produce, A. C, Muna, Yucatán, México, febrero de 2006. R. Martín-Mex.
15. EL CAMBIO CLIMÁTICO: ORIGEN INDUSTRIAL, CONSECUENCIA GLOBAL Y LAS SELVAS TROPICALES Y EL CAMBIO CLIMÁTICO, Simposio: Cambio Climático y su Consecuencia en la Península de Yucatán, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. J. Granados-Castellanos.
16. EL ESTRÉS OXIDATIVO EN PLANTAS, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas, México, septiembre de 2006. M. L. Miranda-Ham.

17. ELEMENTOS TRAZA METÁLICOS EN EL MEDIO AMBIENTE (AGUA Y SUELO): DISTRIBUCIÓN, ORIGEN Y FACTORES DE CONTROL, ciclo conferencias dentro del marco del día mundial del agua, Centro de Estudios del Agua-Unidad Quintana Roo, Cancún, Quintana Roo, México, marzo de 2006. L. M. Hernández-Terrones.
18. FISIOLÓGIA ECOLÓGICA DE PLANTAS VASCULARES TROPICALES: MECANISMOS Y ESTRATEGIAS EN RESPUESTA AL AMBIENTE, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México, abril de 2006. J. L. Andrade-Torres.
19. FORO PARA LA INDUSTRIA PETROLERA: PERSPECTIVAS Y RETOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA, Centro Nacional de Metrología, Villahermosa, Tabasco, México, junio de 2006. M. Álvarez-Díaz, J. Lugo-Jiménez y J. Escalante-Estrella.
20. HERRAMIENTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS EN PROYECTOS DE BIOTECNOLOGIA, VI Simposium de Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Tuxtla, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, noviembre de 2006. L. C. Rodríguez-Zapata.
21. HERRAMIENTAS GEOQUÍMICAS QUE PUEDEN CONTRIBUIR AL ENTENDIMIENTO DE LA HIDRODINÁMICA DEL SISTEMA ACUÍFERO EN QUINTANA ROO, ciclo de conferencias dentro del marco del día mundial del agua, Centro de Estudios del Agua-Unidad Quintana Roo, Cancún, Quintana Roo, México, marzo de 2006. G. Velázquez-Olimán.
22. HIDROLOGÍA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Ciclo de conferencias dentro del marco del día mundial del agua, CICY-Centro de Estudios del Agua (CEA), Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. G. Velázquez-Olimán.
23. HISTORIA DE LA BOTÁNICA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Instituto Tecnológico de Conkal, Mérida, Yucatán, México, noviembre de 2006. R. Durán-García.
24. HISTORIA Y TENDENCIAS DEL PASO DE HURACANES POR LA PENÍNSULA DE YUCATÁN POR EFECTO DEL POSIBLE CAMBIO CLIMÁTICO, Simposio: Cambio Climático y su Consecuencia en la Península de Yucatán, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. C. Espadas-Manrique.
25. HUMEDALES CREADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES, Ciclo de conferencias en el Marco del Día Mundial del Agua, CICY-Centro de Estudios del Agua (CEA), Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. L. M. Hernández-Terrones.
26. INGENIERÍA GENÉTICA-FACTOR DE CRECIMIENTO DEL PLÁTANO, Universidad Tecnológica de la Selva, Ocosingo, Chiapas, México, noviembre de 2006. L. C. Rodríguez-Zapata.
27. INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO. EL PAPEL DE LAS FITOTOXINAS Y LOS FITOPROTECTORES EN EL PROCESO INFECCIOSO, Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile, marzo de 2006. L. M. Peña-Rodríguez.
28. LA APLICACIÓN DE LOS ESTUDIOS ECOTOXICOLÓGICOS EN LA EVALUACIÓN AMBIENTAL, Ciclo de conferencias dentro del marco del día mundial del agua, CICY-Centro de Estudios del Agua (CEA), Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. M. De la Vega-Salazar.
29. LA CIENCIA EN LA ACTUALIDAD, Siglo XXI, Mérida, Yucatán, México, octubre de 2006. E. Castaño-De la Serna.

30. LA ECOTOXICOLOGÍA. APLICACIÓN E IMPORTANCIA EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA, ciclo de conferencias dentro del marco del día mundial del agua, Centro de Estudios del Agua-Unidad Quintana Roo, Cancún, Quintana Roo, México, marzo de 2006. M. De la Vega-Salazar.
31. LA MIGRACIÓN DE GENES DE LA MITOCONDRIA AL NÚCLEO, Conferencias Inaugurales, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, semestre 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, febrero de 2006. D. González-Halphen.
32. LA TRANSFORMACIÓN DE PHASEOLUS VULGARIS CON AGROBACTERIUM RHIZOGENES: UNA HERRAMIENTA PARA LA GENÓMICA FUNCIONAL DE GENES DE LA RAÍZ Y DEL NÓDULO., University of Denmark, Mérida, Yucatán, México, octubre de 2006. F. Sánchez.
33. LAS PLANTAS COMO ÁREA DE INVESTIGACIÓN, Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No 14, Tizimin, Yucatán, México, octubre de 2006. I. Islas-Flores.
34. LOGROS Y RETOS EN EL MODELADO GEOFÍSICO DEL ACUÍFERO COSTERO DE QUINTANA ROO, ciclo de conferencias dentro del marco del día mundial del agua, Centro de Estudios del Agua-Unidad Quintana Roo, Cancún, Quintana Roo, México, marzo de 2006. M. Rebolledo-Vieyra.
35. LOS NUEVOS HORIZONTES DE LA REGULACIÓN GENÉTICA, CONCITEY, Hunucma, Yucatán, México, octubre de 2006. E. Castaño-De la Serna.
36. MICROAMBIENTE Y FISIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES TROPICALES, Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM., Morelia, Michoacán, México, abril de 2006. J. L. Andrade-Torres.
37. MINISIMPOSIO DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS ORGANIZADO POR EL POSGRADO EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS DE LA UNIVERSIDAD UNIVALI, Universidad UNIVALI, Itajaí, Brasil, junio de 2006. L. M. Peña-Rodríguez.
38. POLÍMEROS BIODEGRADABLES, 2a. Semana de la Ingeniería, Instituto Tecnológico Superior de Motul, Motul, Yucatán, México, mayo de 2006. G. Canché-Escamilla.
39. POLYMERIC NANOCOMPOSITES AS BIOMATERIALS FOR MEDICAL APPLICATIONS, SC Johnson & Son, Inc., Racine, Wisconsin, USA, octubre de 2006. J. V. Cauich-Rodríguez.
40. POSIBILIDADES DE DETECTAR LA VARIABILIDAD Y FLUCTUACIONES CLIMÁTICAS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Simposio: Cambio Climático y su Consecuencia en la Península de Yucatán, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. R. Orellana.
41. POTENCIAL BIOLÓGICO Y CREATIVIDAD QUÍMICA DE HONGOS MICROSCÓPICOS DEL TRÓPICO AMERICANO, Universidad Autónoma de Baja California Norte, Ensenada, Baja California Norte, México, octubre de 2006. M. M. Gamboa-Angulo.
42. PROGRAMA INSTITUCIONAL BIOENERGÍA, North Caroline University, Mérida, Yucatán, México, mayo de 2006. J. V. Cauich-Rodríguez.

43. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DE LOS MANTOS ACUÍFEROS EN YUCATÁN, Ciclo de conferencias dentro del marco del día mundial del agua, CICY-Centro de Estudios del Agua (CEA), Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. M. Rebolledo-Vieyra.
44. RELACIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA Y EL TRANSPORTE DE GASES EN ARAMIDAS, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, septiembre de 2006. M. Aguilar-Vega.
45. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS ANTIVENENOS MEXICANOS, Conferencias Inaugurales, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, semestre 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Mérida, Yucatán, México, febrero de 2006. A. Alagón-Cano.
46. THE ABC OF THE CROSSTALK IN THE UNDERGROUND, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA, abril de 2006. V. M. Loyola-Vargas.
47. THE GENUS HECHTIA KLOTZSCH (BROMELIACEAE) IN MÉXICO: AN OVERTVIEW, Royal Botanic Gardens Kew, Londres, Inglaterra, noviembre de 2006. I. Ramírez-Morillo.
48. UNA VISTA A LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD DE MATERIALES DEL C.I.C.Y., Universidad Politécnica de Aguascalientes, Aguascalientes, Aguascalientes, México, mayo de 2006. M. Aguilar-Vega.

4.5. SEMINARIOS INSTITUCIONALES

1. ACHIOTE VS. CEMPASÚCHIL, junio 30. G. C. Godoy-Hernández. ACTIVIDAD CONTRA GIARDIA LAMBLIA DE METABOLITOS AISLADOS DE DIPHYSA CARTHAGENENSIS JACQ., septiembre 13. T. Sosa-Espinosa.
2. ACTIVIDAD FUNCIONAL DEL FACTOR TRANSCRIPCIONAL NC2 EN ORYZA SATIVA, septiembre 29. D. Guillén-Maldonado.
3. ACUMULACIÓN DEL METIL PARATIÓN EN SEDIMENTOS DE LA PRESA IGNACIO RAMÍREZ EN LA ZONA CENTRAL DE MÉXICO, julio 12. M. De la Vega-Salazar.
4. AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE PRESENTES EN LAS HOJAS DE BYRSONIMA BUCIDAEFOLIA STANDL (SEMINARIO DE TESIS), julio 21. G. M. Castillo-Ávila.
5. AISLAMIENTOS DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A PLANTAS DE CHILE HABANERO ESTABLECIDAS EN EL ESTADO DE YUCATÁN, abril 28. F. Feder-Moguel.
6. ANÁLISIS GENÉTICO MOLECULAR DEL HIDROTROPISMO EN ARABIDOPSIS THALIANA: MAPEO FINO DE LA MUTANTE NO HIDROTRÓPICA NHR, enero 27. I. Echevarría-Machado.
7. ANTIOXIDANTES Y FOTOPROTECCIÓN EN DOS ESPECIES CON METABOLISMO ÁCIDO EN UNA SELVA BAJA DE YUCATÁN, mayo 12. C. González-Salvatierra.
8. ASPECTOS LIMNOLÓGICOS DE UN EMBALSE TROPICAL BAJO UN RÉGIMEN DIARIO DE VIENTO, septiembre 21. E. Monroy-Ríos.

9. BACK TO THE FUTURE, septiembre 1. M. L. Miranda-Ham. BIO-INDICADORES, HERRAMIENTAS BIOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE, septiembre 14. M. Soto.
10. BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS URBANOS, julio 10. L. M. Alzate-Gaviria.
11. BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS URBANOS., junio 28. L. M. Alzate-Gaviria.
12. BIODEGRADACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA Y ALMIDONES INJERTADOS CON ACRÍLICO, abril 26. M. C. Kantún-Uicab.
13. BÚSQUEDA DE UN PROTOCOLO PARA EXTRACCIÓN DE RNA EN SALVINIA MINIMA
14. CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE WUSCHEL EN COFFEA CANEPHORA, septiembre 22. A. Arroyo-Herrera.
15. CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE E2F Y SERK DURANTE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA SECUNDARIA DE COCOS NUCIFERA, noviembre 10. M. I. Montero-Cortés.
16. CARACTERIZACIÓN DEL GEN WUSCHEL Y SU FAMILIA EN ORYZA SATIVA , junio 16. J. S. Cano-Sosa.
17. CARACTERIZACIÓN LOS PATRONES PROTEICOS DE RAÍCES TRANSFORMADAS DE C. ROSEUS TRATADAS CON MEJA, noviembre 24. E. Ruíz-May.
18. CLONACIÓN DEL ADNC QUE CODIFICA PARA EL SITIO CATALÍTICO DE LA FOSFOLIPASA C DE COFFEA ARÁBICA, abril 6. C. De Los Santos-Briones.
19. COMPARACIÓN QUIMIOTAXONÓMICA Y FARMACOLÓGICA DE APIACEAS RELACIONADAS FILOGENÉTICAMENTE, mayo 26. C. Guízar-González.
20. COMPRESSION LOADED COMPOSITE ELEMENTSNIN THE PRIMARY STRUCTURE OF LARGE WIND TURBINE BLADES AND THE EFFECT OF GEOMETRICAL IMPERFECTIONS, octubre 17. C. Berggreen.
21. CRECIMIENTO Y ESTABLECIMIENTO DE CINCO ESPECIES LEÑOSAS BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE HUMEDAD EDÁFICA, mayo 26. M. Tamayo-Chim.
22. DE LA EDAD DE PIEDRA A LA DEL ALUMINIO, enero 6. S. M. T. Hernández-Sotomayor.
23. DEGRADACIÓN TÉRMICA DE POLIMETACRILATOS UTILIZANDO TERMOGRAVIMETRÍA ACOPLADA CON FTIR (TGA/FTIR), febrero 22. J. Cervantes-Uc.
24. DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ALCOHOL DIRECTO, julio 12. L.C. Ordóñez-López.
25. DESARROLLO DE LAS BASES CIENTÍFICAS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS FITOFÁRMACOS DE PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS SELECTAS, enero 17. L. Alvarez-Bérber.
26. DESASTRE, SOS: MICROBIOS AL RESCATE, noviembre 22. B. Canto-Canché.

27. DETECCIÓN DE LA ARN POLIMERASA IV EN TEJIDOS DE ORYZA SATIVA, abril 7. L. R. Canché-Moo.
28. DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE 11 SITIOS ARQUEOLÓGICOS EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO TURÍSTICO Y URBANO ALREDEDOR DE LA COMUNIDAD DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO, MÉXICO., octubre 5. L. Lizama-Aranda.
29. DIFERENCIACIÓN DE NICHOS EN EPÍFITAS DEL BOSQUE SECO DE CHAMELA, JALISCO, MÉXICO, marzo 31. C. Reyes-García.
30. DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA RADICAL DE CUATRO ESPECIES ARBÓREAS, marzo 31. C. Medina-Quiroz.
31. DIVERSIDAD Y RELACIONES GENÉTICAS DEL COMPLEJO AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW Y LOS AGAVES MEZCALEROS DEL OCCIDENTE DE MÉXICO, marzo 24. O. Vargas-Ponce.
32. EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN Y EL ESTRÉS HÍDRICO SOBRE EL NIVEL DE CAPSAICINA EN CHILE HABANERO (C. CHINENSE JACQ.) , mayo 19. M. Martínez-Estévez.
33. EFECTO DE LA MICORRIZACIÓN EN LA RESPUESTA DE PAPAYA MARADOL AL ESTRÉS POR DEFICIENCIA DE PI Y AGUA, mayo 12. Y. Nava-Gutierrez.
34. EL ABC DE LAS CONVERSACIONES EN EL ENTRESUELO, julio 20. V. M. Loyola-Vargas. EL DISPARO DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN CÉLULAS VEGETALES, abril 26. J. J. Zúñiga-Aguilar.
35. EL PAPEL DE LAS MAP CINASAS EN LA MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN CAPSICUM CHINENSE JACQ. COMO RESPUESTA A HOMOGENEIZADOS DE PHYTOPHTORA CAPSICI, junio 2. Y. E. Nakazawa-Ueji.
36. ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE UN MATERIAL COMPUESTO A PARTIR DE LLANTAS Y DESECHOS Y PET RECICLADO, octubre 4. R. J. Mis-Fernández.
37. ESTABLECIMIENTO DE UN PROTOCOLO PARA LA REGENERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE SOLANUM DONIANUM Y SOLANUM AMERICANUM, abril 28. A. V. Domínguez-May.
38. ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITOS FITOTÓXICOS HIDROFÍLICOS PRODUCIDOS POR ALTERNARIA TAGETICA SHOME & MUSTAFEE. SEMINARIO DE TESIS DE MAESTRÍA, julio 17. M. Avila-Martínez.
39. ESTIMACIÓN DE LAS RESERVAS ARENOSAS DISPONIBLES MEDIANTE UNA PROSPECCIÓN SÍSMICA DE MUY ALTA RESOLUCIÓN, julio 27. A. Le Cossec.
40. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE LA POLIANILINA Y SU INTERACCIÓN EN EL AMBIENTE DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE, noviembre 15. M. A. Dzul-Alcázar.
41. ESTUDIO DE SUPERCAPACITORES SÓLIDOS POLIMÉRICOS POR MEDIO DE IMPEDANCIA A.C, septiembre 20. L. Burgos.

42. ESTUDIO DEL EFECTO DE ESCALAMIENTO EN MATERIALES COMPUESTOS MULTILAMINADOS TERMOPLÁSTICOS, septiembre 27. J. L. Mena-Tun.
43. ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS COMPONENTES DEL ESFUERZO RADIAL Y CORTANTE EN LOS MECANISMOS DE FRACTURA INTERFACIAL EN UN MATERIAL COMPUESTO EPOXIVIDRIO, diciembre 13. S. J. Villajuana-Cervantes.
44. ESTUDIO ECOFISIOLÓGICO DE CUATRO ESPECIES DEL GÉNERO CLUSIA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, septiembre 8. Jesús Gustavo Vargas Soto.
45. ESTUDIO EXPLORATORIO DE LA BIOACTIVIDAD DE HONGOS MICROSCÓPICOS ASOCIADOS A RESTOS VEGETALES EN ZONAS TROPICALES DE MÉXICO, octubre 27. M. Reyes-Estebanez.
46. ESTUDIO FITOQUÍMICO DE TRIDAX PROCUMBENS L. PARA LA OBTENCIÓN DE UNA OXILIPINA CON ACTIVIDAD LEISHMANICIDA, noviembre 10. Z. R. Martín-Quintal.
47. ESTUDIOS DE TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DEL CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) MEDIANTE AGROBACTERIUM TUMEFACIENS, mayo 19. L. Y. Solís-Ramos.
48. EXPLORANDO LA RELACIÓN ENTRE APERTURA DEL DOSEL, CANTIDAD DE HOJARASCA Y LA COMUNIDAD REGENERATIVA DE UNA SELVA SECA SECUNDARIA, septiembre 29. A. C. Chávez-Costa.
49. F. Moscoso-Sánchez.
50. FACTOR TRANSCRIPCIONAL E2F: EN PROCESOS DE DIFERENCIACIÓN Y MUERTE CELULAR EN CULTIVOS DE COFFEA CANEPHORA, abril 7. J. Colli-Mull.
51. FACTORES QUE CONTROLAN LA DINÁMICA DE LOS ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS, agosto 24. L. M. Hernández-Terrones.
52. FILOGENIA, SISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA DEL GÉNERO LOPHIARIS RAF. (ORCHIDACEAE), junio 9. R. Balam-Narváez.
53. FOTOBIORREACTORES PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO: CHLAMYDOMONAS REINHARDTII, septiembre 6. V. Herrera-Valencia.
54. HACIA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ACHIOTE, abril 28. R. Rivera-Madrid.
55. HERRAMIENTAS GEOQUÍMICAS QUE CONTRIBUYEN AL ENTENDIMIENTO HIDROGEOLÓGICO DEL SISTEMA ACUÍFERO DEL VALLE DE PUEBLA, julio 20. G. Velázquez-Olimán.
56. HONGOS COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO, noviembre 22. S. Lupo-Rizo. HONGOS MICROSCÓPICOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN COMO FUENTE DE METABOLITOS ANTIFÚNGICOS, junio 9. A. De la Fuente-Ortegón.
57. IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS POR ESTRÉS HÍDRICO EN PLÁNTULAS DE MUSA ACUMINATA CV ENANO GIGANTE, marzo 31. J. Canché-Yam.
58. INCIDENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE VIROIDES DE LOS CÍTRICOS EN YUCATÁN, MÉXICO, septiembre 22. A. Uc-Várguez.

-
59. INDUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DIRECTA DEL CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.), marzo 17. G. López-Puc.
 60. INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO: EL CASO DE *ALTERNARIA TAGETICA* Y *TAGETES ERECTA* L., octubre 27. J. A. Quí-Zapata.
 61. JARDINES BOTÁNICOS: UNA PERSPECTIVA PARA EL SIGLO XXI, mayo 22. E. Hernández-Bermejo.
 62. LA EDAD DEL HENEQUÉN (*AGAVE FOURCROYDES*, LEM) Y LA ESTACIONALIDAD CLIMÁTICA ANUAL EN LA PRODUCCIÓN DE DESTILADO ALCOHÓLICO, septiembre 8. Luis Alberto Rendón Salcido.
 63. LA LEÑA; ENERGÉTICO INDUSTRIAL. ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO FORESTAL EN YUCATÁN, noviembre 1. E. De los Ríos-Ibarra.
 64. LA MIGRACIÓN DE GENES DE LA MITOCONDRIA AL NÚCLEO, febrero 3. D. González-Halphen.
 65. LA TRANSFORMACIÓN DE *PHASEOLUS VULGARIS* CON *AGROBACTERIUM RHIZOGENES*: UNA HERRAMIENTA PARA LA GENÓMICA FUNCIONAL DE GENES DE LA RAÍZ Y DEL NÓDULO, octubre 17. F. Sánchez-Rodríguez.
 66. LAS PLANTAS DEL FUTURO, febrero 10. A. Larqué-Saavedra.
 67. LIVING WITH ALUMINUM, marzo 2. C. Exley.
 68. LOS CONTROLES EN LOS EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS Y SU APRENDIZAJE, noviembre 17. A. Larqué-Saavedra.
 69. LOS MECANISMOS DE PATOGENESIS EN LA INTERACCIÓN PLANA-PATÓGENO: EL CASO DE *ALTERNARIA TAGETICA* SHOME & MUSTAFEE Y *TAGETES ERECTA* L., octubre 27. J. A. Quí-Zapata.
 70. MANEJO DE ECOSISTEMAS Y DESARROLLO HUMANO, junio 2. K. Oyama.
 71. MATERIALES INTELIGENTES Y NO INTELIGENTES: ¿EXISTE TAL DIFERENCIA EN EL CAMPO CARDIOVASCULAR?, enero 11. J. V. Cauich-Rodríguez.
 72. MICROHABITAT Y SUPERVIVENCIA DE PLÁNTULAS DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS DE UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA, junio 2. E. Osorio-Gil.
 73. MICROPROPAGACIÓN DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) EN MEDIO DE CULTIVO LÍQUIDO, mayo 19. J. J. Bello-Bello.
 74. NANOESTRUCTURACIÓN DE POLÍMEROS DE INGENIERÍA CON ARCILLA, febrero 15. F. J. Medellín-Rodríguez.
 75. OBTENCIÓN DE RESINAS MICROPOROSAS Y SU USO COMO POLÍMEROS QUELATANTES Y FUNCIONALIZADOS PARA ELIMINAR METALES PESADOS, septiembre 6. J. Cardoso.
 76. OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DEL JUGO DE HENEQUÉN, julio 26. L. F. Barahona-Pérez.

77. OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO USANDO ALMIDÓN INJERTADO CON ACRÍLICO, diciembre 6. M. C. Canché-Canché.
78. ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN, 2005, mayo 24. G. García-G..
79. PAPEL DEL ETILENO EN LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DEL CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), marzo 24. S. Avilés-Viñas.
80. PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE CDNA, junio 16. J. D. Uh-Ramos.
81. PLANTAS INVASORAS Y CAMBIOS DE USO DEL SUELO: EL EFECTO DEL MANEJO DEL TERRENO EN LA INVASIÓN DEL HELECHO (P. AQUILINUM) EN EL SUR DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, junio 5. L. Schneider.
82. PLASTICIDAD EN COMPÓSITOS LAMINADOS, junio 8. A. Díaz.
83. PRESENTACIÓN DEL LABORATOIRE IRD DE MICROBIOLOGIE: MISIONES, ACTIVIDADES Y COLABORACIONES, diciembre 13. R. Auria.
84. PRINCIPIOS FÍSICOS DE LAS TÉCNICAS DE SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES Y ELECTROMAGNÉTICOS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO, septiembre 7. M. Rebolledo-Vieyra.
85. PRINCIPIOS NEMATICIDAS PRODUCIDOS POR LAS HOJAS DE EUGENIA WINZERLINGII STANDL. (MYRTACEAE), julio 11. Rosani Margarita Flores Canul.
86. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO: PROCESOS CONVENCIONALES Y BIOLÓGICOS, enero 25. U. Cano-Castillo.
87. RECONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS SERES VIVOS: EN BUSCA DEL SANTO GRIAL DE LA TEORÍA EVOLUTIVA, septiembre 22. G Del Río-Guerra.
88. REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES BENCILISOQUINOLÍNICOS EN ARGEMONE MEXICANA L., noviembre 24. J.A. Rubio-Piña.
89. RELACIONES ENTRE LOS PATRONES DEL PAISAJE Y LA RIQUEZA DE ESPECIES DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y LIANAS EN UN BOSQUE TROPICAL, septiembre 21. J. L. Hernández-Stefanoni.
90. RESONANCIA DE PLASMON SUPERFICIAL Y SU CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE INTERACCIONES ENTRE SUPERFICIES POLIMÉRICAS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS, marzo 9. J. S. R. Del Barrio.
91. SEMINARIO DE TESIS DE LICENCIATURA, julio 11. R. M. Flores-Canul.
92. SEMINARIO EDUCATIVO DE DSC, septiembre 28. L. Thomas.
93. SEMINARIO EDUCATIVO DE REOLOGIA, septiembre 29. A Gaspar-Rosas.
94. SÍNTESIS DE HIDROGELES POR POLIMERIZACIÓN EN MICROEMULSIÓN, agosto 22.
95. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS ANTIVENENOS MEXICANOS, febrero 3. A. Alagón-Cano.

96. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND APPLICATION OF SMART HYDROGELS, febrero 2. P.A. Hans-Jürgen.
97. TOXINAS MARINAS COMO FUENTE POTENCIAL DE FÁRMACOS, agosto 3. H. Monroy-Estrada.
98. UN ESQUEMA PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA BIOMASA VEGETAL EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ALTERNA Y OTROS PRODUCTOS, diciembre 6. G. Canché Escamilla.

4.6. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

1. 1ª REUNIÓN NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL 2006, Mérida, Yucatán, México, septiembre de 2006. C. Baranzini, I. Molina, R. González, R. López, R. Romo, F. Maldonado, R. Vázquez, E. Labrandero, M. Méndez y A. Benavides.
2. 13A. SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2006, Mérida, Yucatán, México, octubre de 2006. M. Canul-Salazar.
3. 16TH INTERNACIONAL CONFERENCE ON ORGANIC SYNTHESIS (ICOS16), Mérida, Yucatán, México, junio de 2006. A. Larqué-Saavedra, L. M. Peña-Rodríguez, S. R. Peraza-Sánchez y E. Juaristi-Cosío.
4. 5 DE JUNIO DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, Mérida, Yucatán, México, junio de 2006. V. Franco-Toriz.
5. CICLO DE CONFERENCIAS: PRODUCTOS, FUENTES Y APLICACIONES. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México, septiembre de 2006. L. M. Peña-Rodríguez.
6. CURSO-TALLER IWA2, Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. M. Álvarez-Díaz, G. Herrera-Martínez y A. Larqué-Saavedra.
7. CURSO-TALLER IWA2. (NMC-CC-023-IMNC-2004), Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. M. Álvarez-Díaz, J. Escalante-Estrella, A. Belman-Garrido y G. Herrera-Martínez.
8. DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE (DESIERTOS Y DESERTIFICACIÓN), Mérida, Yucatán, México, junio de 2006. V. Franco-Toriz.
9. DÍA NACIONAL DE LOS JARDINES BOTÁNICOS, Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. S. Escalante-Rebolledo y V. Franco-Toriz.
10. DIPLOMADO EN ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN DE CHILE HABANERO, Mérida, Yucatán, México, septiembre de 2006. T. González-Flores, L. Chel-Guerrero, J. Cristóbal-Alejo y J. Trujillo-Aguirre.
11. ECOLOGÍA EN UNA ERA DE GLOBALIZACIÓN: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA CIENTÍFICOS DEL MEDIO AMBIENTE EN LAS AMÉRICAS. (CICY CO-ANFITRIÓN, Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. A. Larqué-Saavedra, J. L. Andrade-Torres, S. Iriarte-Vivar Balderrama, J. M. Dupuy-Rada, D. González-Hugo, V. Parra-Tabla, J. Sarukhán y J. Herrick.

12. INAUGURACIÓN DEL LABORATORIO DE SERVICIOS DE GEMBIO (GRUPO DE ESTUDIOS MOLECULARES APLICADOS A LA BIOLOGÍA). , Mérida, Yucatán, México, julio de 2006. A. Larqué-Saavedra y A. Magdub-Méndez.
13. INTERCAMBIO ACADÉMICO PARA EL ESTUDIO DEL AGUA EN LA PENÍNSULA YUCATÁN, Mérida, Yucatán, México, mayo de 2006. M. Rebolledo-Vieyra.
14. INVESTIGACIÓN EN EL SECTOR FORESTAL, Mérida, Yucatán, México, septiembre de 2006. R. Durán-García y P. Delgado-Valerio.
15. IWA 2 (NMX-CC-023-IMNC-2004) APLICACIÓN DE NORMAS ISO 9001:2000 EN ORGANIZACIONES EDUCATIVAS IWA 2 (NMX-CC-023-IMNC-2004) APLICACIÓN DE NORMAS ISO 9001:2000 EN ORGANIZACIONES EDUCATIVAS, Mérida, Yucatán, México, marzo de 2006. M. Álvarez-Díaz, G. Herrera-Martínez, A. Larqué-Saavedra y P. J. Herrera-Franco.
16. IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA INTERNACIONAL, Santo Domingo, República Dominicana, junio de 2006. J. L. Andrade-Torres y E. Rengifo.
17. III CONGRESO REGIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, Mérida, Yucatán, México, septiembre de 2006. I. Rodríguez-Buenfil, D. Robledo-Ramírez, J. Santamaría-Fernández, J. R. M. Zamudio-Maya, V. Toledo y E. Castaño-De la Serna.
18. MINISIMPOSIO DE LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA, Mérida, Yucatán, México, abril de 2006. I. O' Connor-Sánchez.
19. MODELOS EMERGENTES DE APRENDIZAJE E INNOVACIÓN, Mérida, Yucatán, México, junio de 2006. S. Ortega-Salazar, D. Instante, A. Larqué-Saavedra, C. Solís-Robleda, R. Godoy-Montañez, I. Ortega, A. Montejano y S. Vergara-Yoisura.
20. RECONOCIMIENTO POR EL APOYO OTORGADO EN EL FORO SOBRE METROLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD PARA LA INDUSTRIA PETROLERA, Villahermosa, Tabasco, México, junio de 2006. M. Álvarez-Díaz, J. Escalante-Estrella y J. Lugo-Jiménez.
21. SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA), Mérida, Yucatán, México, octubre de 2006. L. Sáenz-Carbonell, A. Quiroz-Moreno y I. Córdova-Lara.
22. SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA, Cancun, Quintana Roo, México, octubre de 2006. M. De la Vega-Salazar.
23. SIMPOSIO: CAMBIO CLIMÁTICO Y SU CONSECUENCIA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. A. Larqué-Saavedra, J. Granados-Castellanos, R. Orellana-Lanza y A. García-Quintanilla.
24. WORKING GROUP II THIRD LEAD AUTHOR MEETING, INTERGOVERNAMENTAL PANEL OF CLIMATE CHANGE (IPCC), Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. A. Larqué-Saavedra, G. Michell, S. Yoisura-Vergara, P. Van der Linden and J. Palutikov.

5. CALIDAD Y SUPERACIÓN ACADÉMICA

5.1. SUPERACIÓN ACADÉMICA

5.1.1 PERSONAL ACADÉMICO QUE OBTUVO UN GRADO SUPERIOR

1. M. en C. Mildred Carrillo Pech, Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., abril 2006.
2. M. en C. María Verónica Moreno Chulim, Maestra en Materiales Poliméricos, Posgrado en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., mayo 2006.
3. M. en C. Alejandro May Pat, Maestría Ciencias en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida, septiembre 2006.
4. M. en C. Hugo Carrillo Escalante, Maestría Ciencias en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida, mayo 2006.

5.1.2 PERSONAL ACADÉMICO EN PROGRAMAS DE SUPERACIÓN

1. C. M. en C. Mauricio Alvarado Sosa, Maestría en Gestión de Tecnologías de Información. Universidad del Mayab.
2. C. M. en C. Rosaura Martín Caro, Maestría en Sistemas Computacionales. Instituto Tecnológico de Mérida.
3. I.S.C. José Fernely Cruz Aguilar, Maestría en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Mérida.
4. Biól. Fernando Tun Dzul, Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Desarrollo Rural, Instituto Tecnológico de Chetumal, Chetumal, Q. Roo, marzo 2005.
5. Ing. Carlos A. Chuc González, Especialización en Administración de Tecnología, Facultad de Ingeniería Química, Univ. Autónoma de Yucatán, octubre 2006 - octubre 2007.

5.1.3 ASISTENCIA A CURSOS Y ENTRENAMIENTO TÉCNICO

1. Alvarado-Sosa M., CURSO DE ITL FOUNDATIONS, Customer Care Assoc., Mérida, Yucatán, marzo de 2006.
2. Alvarado-Sosa M., CURSO DE ITL MASTERS, Customer Care Assoc, Mérida, Yucatán, abril de 2006.
3. Alvarado-Sosa, M., CURSO PRESERVACIÓN DE DOCUMENTOS AUDIOVISUALES, Instituto de Cultura de Yucatán, Mérida, Yuc., noviembre 2006.
4. Álvarez-Díaz M. y A. Belman-Garrido, FORMACIÓN DE AUDITORES LÍDERES PARA LABORATORIOS ISO/IEC 17025:2005, Quality & Competitive College S.C., México, D.F., junio de 2006.
5. Álvarez-Díaz M. y J. Escalante-Estrella, PROGRAMACIÓN CON MICROSOFT EXCEL 2003, MACROS Y VISUAL BASIC PARA APLICACIONES, Aster, Mérida, Yucatán, marzo de 2006.

6. Álvarez-Díaz M. y J. Escalante-Estrella, PROGRAMACIÓN CON MICROSOFT EXCEL 2003, MACROS Y VISUAL BASIC PARA APLICACIONES, ÁSTER., Mérida, Yucatán, marzo de 2006.
7. Álvarez-Díaz M., A. Belman-Garrido, J. Escalante-Estrella, J. J. Sanguino-Chán, R. Hong-Pech, P. A. Solís-Novelo y V. Cepeda-Argüelles, SERVICIOS AL CLIENTE EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., marzo de 2006.
8. Álvarez-Díaz M., A. Belman-Garrido, J. Escalante-Estrella, J. J. Sanguino-Chán, R. Hong-Pech, P. A. Solís-Novelo y V. Cepeda-Argüelles, ACTUALIZACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC:17025:2005, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., marzo de 2006.
9. Álvarez-Díaz M., A. Belman-Garrido, J. Escalante-Estrella, J. J. Sanguino-Chán, R. Hong-Pech, P. A. Solís-Novelo y V. Cepeda-Argüelles, ACTUALIZACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC: 17025:2005, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C., Mérida, Yucatán, marzo de 2006.
10. Álvarez-Díaz M., A. Belman-Garrido, J. Escalante-Estrella, J. J. Sanguino-Chán, R. Hong-Pech, P. A. Solís-Novelo y V. Cepeda-Argüelles, SERVICIOS AL CLIENTE EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C., Mérida, Yucatán, marzo de 2006.
11. Álvarez-Díaz M., J. Escalante-Estrella y A. Belman-Garrido, IWA 2. APLICACIÓN DE NORMAS ISO9000:2000 EN ORGANIZACIONES EDUCATIVAS, CICY, A.C., Mérida, Yucatán, marzo de 2006.
12. Álvarez-Díaz M., J. Escalante-Estrella y A. Belman-Garrido, IWA2. APLICACIÓN DE NORMAS ISO9000:2000 EN ORGANIZACIONES EDUCATIVAS, IMNC-Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., marzo de 2006.
13. Álvarez-Díaz M., METROLOGÍA DE MASA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C., Mérida, Yucatán, mayo de 2006.
14. Álvarez-Díaz M., METROLOGÍA DE MASA, Centro Nacional de Metrología. Los Cues, Querétaro, mayo de 2006.
15. Belman-Garrido A., CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS, Centro Nacional de Metrología. Los Cues, Querétaro, marzo de 2006.
16. Belman-Garrido A., CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS, Los Cues, Querétaro, marzo de 2006.
17. Belman-Garrido A., MEDICIONES DE TEMPERATURA, CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA, Los Cues, Querétaro, octubre de 2006.
18. Cáceres-Farfán M. y L. Torres-Tapia, AVANCES MÁS RECIENTES EN LA CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS Y GASES., Instituto Tecnológico de Mérida, junio de 2006.
19. Canto-Flick A., AVANCES MÁS RECIENTES EN LA CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS Y GASES, Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán, junio de 2006.

20. Canul-Salazar M., *EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES*, Instituto Tecnológico de Mérida, Mérida, Yucatán, enero de 2006.
21. Canul-Salazar M., *TALLER DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL CURSO DE ACUERDOS A LA NORMA ISO 9001-2000*, Instituto Tecnológico de Mérida, Mérida, Yucatán, enero de 2006.
22. Castro-Concha L., *AVANCES MÁS RECIENTES EN LA CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS Y GASES*, Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán, junio de 2006.
23. Corona-Tapia F., *CURSO-TALLER SISTEMA CYBERTESIS*, Colegio Michoacán, Zamora, Michoacán, marzo de 2006.
24. Cortés-Velázquez A., *DETECCIÓN DE FITOPATÓGENOS POR MÉTODOS MOLECULARES Y SEROLÓGICOS*, LABORATORIO GEMBIO, CICY, A.C., Mérida, Yucatán, agosto de 2006.
25. Cupul-Manzano C.V., *ANÁLISIS DE LA MICROESTRUCTURA DE MATERIALES COMPUESTOS*, Cancún Q, Roo, agosto de 2006.
26. Duarte-Aranda S., *CURSO DE ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE SÓLIDOS APLICADA A POLÍMEROS*, Saltillo, Coahuila, octubre de 2006.
27. Escalante-Estrella J., *CALIBRACIÓN DE BALANZAS*, Centro Nacional de Metrología. Los Cues, Querétaro, junio de 2006.
28. Escalante-Estrella J., *CALIBRACIÓN DE BALANZAS*, CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA, Los Cues, Querétaro, junio de 2006.
29. Espadas-Manrique C., *PREPARACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES CRÍTICA Y GLOBALMENTE AMENAZADAS EN MESOAMÉRICA NORTE*, Escuela Agrícola Panamericana en Honduras, Zamorano, mayo de 2006.
30. Grijalva-Arango R., *BASES MOLECULARES PARA ESTUDIOS FUNCIONALES EN ARABIDOPSIS*, CINVESTAV Irapuato, octubre de 2006.
31. Guillén-Mallete J., *CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO REOLOGÍA DE POLÍMERO*, Saltillo, Coahuila, octubre de 2006.
32. Guzmán-Antonio A., *DIPLOMADO EN ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN DE CHILE HABANERO*. RED ENPRODAY, (CICY, UADY, ITC, INIFAP), Mérida, Yucatán, septiembre de 2006.
33. Kú-Cauich J. R., *EL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO*, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C., Mérida, Yucatán, noviembre de 2006.
34. Kú-González A., *DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN GENÓMICA*, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, septiembre de 2006.
35. Lugo-Jiménez J., A. Belman-Garrido, J. Escalante-Estrella, J. J. Sanguino-Chán, R. Hong-Pech, P. A. Solís-Novelo y V. Cepeda-Argüelles, *BÁSICO DE METROLOGÍA*, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., marzo de 2006.
36. Lugo-Jiménez J., A. Belman-Garrido, J. Escalante-Estrella, J. J. Sanguino-Chán, R. Hong-Pech, P. A. Solís-Novelo y V. Cepeda-Argüelles, *BÁSICO DE METROLOGÍA*, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C., Mérida, Yucatán, marzo de 2006.

37. Lugo-Jiménez J., *GESTIÓN METROLÓGICA Y EVALUACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE.*, Metas, S.A. de C.V., México, D.F., mayo de 2006.
38. Lugo-Jiménez J., *GESTIÓN METROLÓGICA Y EVALUACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE*, METAS, S.A. DE C.V., México, D.F., mayo de 2006.
39. Lugo-Jiménez J., *METROLOGÍA DE PRESIÓN*, Centro Nacional de Metrología, México, D.F., noviembre de 2006.
40. Lugo-Jiménez J., *METROLOGÍA DE PRESIÓN*, México, D.F., noviembre de 2006.
41. Martín-Caro R., *CURSO-TALLER DE HONEYNET*, Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, julio de 2006.
42. Martín-Mex R. y A. Nexticapan-Garcéz, *SEGUNDO CURSO NACIONAL DE CONTROL QUÍMICOS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES*, Montecillo, Texcoco, Estado de México, diciembre de 2006.
43. Medina-Lara M. F., *AVANCES MÁS RECIENTES EN LA CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS Y GASES*, Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán, junio de 2006.
44. Mijangos-Cortés J. O., *TALLER EXTRACCIÓN DE DNA EN HOJAS DE MAÍZ Y ELECTROFORESIS.*, Universidad Autónoma de Chiapas, septiembre de 2006.
45. Pavón-Navarro O., *TALLER DE CYBERTESIS*, COLEGIO DE MICHOACÁN, Zamora, Michoacán, marzo de 2006.
46. Pérez S., *CATALOGACIÓN AUTOMATIZADA*, RED DE BIBLIOTECAS REGIÓN SUR SURESTE DE LA ANUIES, Villahermosa, Tabasco, febrero de 2006.
47. Pérez-Brito D., *DIAGNÓSTICO DE FITOPATÓGENOS*, AGDIA Y SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA), México, D.F., octubre de 2006.
48. Pérez-Brito D., *USO Y TRANSMISIÓN DE DATOS POR EL SISTEMA SIMAFIN*, SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA), México, D.F., octubre de 2006.
49. Quijano-Ramayo A. y D. Pérez-Brito, *CURSO DE VIROLOGÍA*, SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA), México, D.F., mayo de 2006.
50. Quijano-Ramayo A., *BACTERIOLOGÍA*, SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA), México, D.F., septiembre de 2006.
51. Quijano-Ramayo A., *EVENTO DE APROBACIÓN, RENOVACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA SIGNATARIOS DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO* (SENASICA), Tlajomulco, Jalisco, octubre de 2006.
52. Sánchez-Cach L., *EDUCACIÓN CONTINUA DE BIOQUÍMICA*, Facultad de Química, Mérida, Yucatán, abril de 2006.
53. Souza-Perera R., *DESARROLLO Y DIFUSIÓN DE MÉTODOS GENÉTICO-MOLECULARES GLOBALES PARA LA INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA EMPLEANDO COMO MODELO A LA*

PLANTA ARABIDOPSIS THALIANA, CINVESTAV-IPN, Campus Guanajuato, octubre de 2006.

54. Tapia-Tussell R., BIOLOGÍA MOLECULAR, SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA), México, D.F., septiembre de 2006.
55. Velázquez-Olimán G., M. De la Vega-Salazar y H. Monroy-Estrada, CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DEL USO DE CROMATÓGRAFOS, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C., Mérida, Yucatán, octubre de 2006.

5.1.4 ENTRENAMIENTO TÉCNICO A PERSONAL DE OTRAS INSTITUCIONES

1. Lilia Maria Ayala Hernández, Caracterización de células de *Beauveria pliaris*, Instituto Tecnológico de Conkal, 25 de enero al 25 abril 2006, Dr. Enrique Castaño y Angela Kú.
2. M. en C. Leticia Olvera, Evaluación de actividad de extractos proteicos de gramíneas sobre *Phytophthora capsici*, CINVESTAV-Unidad Mérida del 10 al 30 de enero 2006, Dr. Ignacio Islas Flores y Ligia Brito Argáez.
3. Hansel Rivera Hernández, Mediciones de pervaporación, Facultad de Química-UNAM, del 2 de mayo al 2 de junio 2006,
4. M. en C. Reyna Teresa Martínez, Extracción de DNA, Detección de Amarillamiento Letal en *Cocotero*, Toma de Muestras e Identificación de Sintomatología de la Enfermedad, IDIAF en República Dominicana del 2 al 7 de marzo 2006, Dr. Carlos Oropeza y María Narváez.
5. Raúl Llera Herrera, Análisis de la expresión génica diferencial como efecto de plaguicidas organo-clorados en *Crassostrea gigas*, CIBNOR, del 1 de febrero al 15 de mayo 2006, Dr. José Juan Zúñiga Aguilar y Ramón Souza Perera.
6. I.B. Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, Determinaciones de peróxido de hidrógeno y glutatión en riñón de cerdo, CIAD, A.C., del 3 al 14 de julio 2006, Dra. Maria del Lourdes Miranda Ham y Lizbeth Castro Concha.
7. Dra. Sandra Lupo Rizzo, realiza colaboración dentro del proyecto "Hongos Microscópicos Tropicales con Potencial Biotecnológico en Farmacia y Agricultura (C-85)" y "Detección de Metabolitos Microbianos con Potencial de Actividad Biológica en Agricultura (B-16)", Universidad de la República en Uruguay, del 7 de septiembre al 5 de diciembre 2006, Dra. Ma. Marcela Gamboa Angulo.
8. Raúl Enrique Valle Cough, Determinación de azúcares, Instituto Tecnológico de Mérida, del 1 de marzo al 30 junio de 2006, Dra. Ma. De Lourdes Miranda Ham y Lizbeth Castro Concha.
9. Gloria María Molina Salinas, Evaluación de diferentes estrategias de extracción para la obtención de extractos vegetales bioactivos, Centro de Investigación Biomédica del Noreste IMSS, Monterrey, Nuevo León, del 28 de agosto al 27 de octubre de 2006, Dr. Luis Manuel Peña Rodríguez/ Fabiola Escalante Erosa.
10. Juliette Lemetais y Vincent Jean-Baptiste, Muestreo en campo, en humedales, laguna lagartos y caleta de Yal Kú en Akumal, Q. Roo, análisis de muestras, sulfatos, cloruros, digestión de muestras mediante microondas, elaboración de macros en excel y búsqueda bibliográfica,

INAPG-Institut National Agronomique Paris-Grignon, del 2 de junio al 20 de octubre 2006, Dr. Mario Rebolledo Vieyra.

5.1.5 SABÁTICOS

1. VÍCTOR LOYOLA VARGAS, Universidad de Colorado, Colorado, USA, Abril 2005 - Abril 2007.
2. JOSÉ LUIS ANDRADE TORRES, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá, República de Panamá, junio 2006 - marzo 2007.

5.1.6 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. Estancia de investigación, Laboratorio Plant Pathology Department de la Dra. Judith K. Brown, Universidad de Arizona, del 24 de abril al 28 de junio 2006, Cecilia Hernández Zepeda.
2. Estancia de investigación, Laboratorio de Fitopatología del Dr. Jairo Cristóbal Alejo, Instituto Tecnológico de Conkal, del 1 al 28 de febrero 2006, Ligia Brito Argáez.
3. Estancia de investigación, Laboratorio del Plant Microbial Biology Department, Dr. Andrew O. Jackson, Universidad de California, Berkeley, del 12 al 16 de Junio 2006, Dr. Oscar A. Moreno Valenzuela.
4. Estancia de investigación, Universidad de Quintana Roo Campus Cozumel, Cozumel, Q. Roo, del 5 al 30 de junio 2006, Dr. Roger Orellana Lanza.
5. Estancia de investigación, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela, del 13 al 17 febrero 2006, Dr. José L. Andrade Torres.
6. Estancia de Investigación, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá, República de Panamá, del 20 al 24 de Febrero 2006, Dr. José L. Andrade Torres.
7. Estancia como Profesor Invitado para impartir curso de maestría en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca (CIIDIR), Oaxaca, Oaxaca del 7 al 19 agosto 2006, Dra. Ivón Ramírez Morillo.
8. Estancia de investigación, realización de entrenamiento en los aspectos básicos de las diversas técnicas de bioensayos insecticidas, Laboratorio de Ecología Química del Centro de Ciencias Medioambientales, estancia realizada como parte del proyecto "Búsqueda de Alternativas Insecticidas en Extractos Vegetales y Fúngicos" Fomix-Conacyt-España (C-82), del 1 de abril al 30 de septiembre 2006, Madrid, España, Q.I. Leticia Medina Baizabal.
9. Estancia por Visita de Proyecto: Bases Genético-Moleculares para el mejoramiento genético de achote (*Bixa Orellana* L.), Laboratorio de Biotecnología y Bioingeniería

5.1.7 ASISTENCIA A EVENTOS

1. SIGFREDO ESCALANTE Y MARÍA ROMERO, XIX Asamblea General Ordinaria de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C., Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., octubre 2006.
2. CICY, Participación en la 3ª Feria Local de Posgrados en la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, mayo 2006.

3. MARCELA GAMBOA ANGULO, Tercera Reunión de Red Iberoamericana sobre "Diversidad, ecología y uso de hongos microscópicos (REDEMIC)", Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California Norte, México, octubre 2006.
4. FERNANDO MOGUEL, ANDRÉS QUIJANO Y M. ISLAS, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de resultados proyecto: Búsqueda de péptidos con actividad inhibitoria del crecimiento de los patógenos de chile habanero, *xanthomonas campestris* y *phytophthora capsici*, Mérida, Yucatán, enero 2006.
5. JORGE SANTAMARÍA FERNÁNDEZ, Segunda Reunión de la Unidad de Innovación del Sistema Producto Papaya, México, D.F., febrero 2006.
6. JORGE SANTAMARÍA Y FULGENCIO SANTAMARÍA, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de resultados proyecto: Comportamiento poscosecha de papaya maradol micropropagadas, Mérida, Yucatán, Enero 2006.
7. JOSÉ L. HERRERA, GASTÓN HERRERA, OJEDA G., ERICK CASTILLO, EDUARDO BALAM, AMÍLCAR CASTILLO, MIGUEL HERRERA Y MANUEL L. ROBERT, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de resultados proyecto: El empleo de biorreactores de inmersión temporal en la propagación a escala de henequén (*agave fourcroydes* Lem), Mérida, Yucatán, enero 2006.
8. JOSÉ LUIS ANDRADE y JUAN MANUEL DUPUY RADA, Foro La Enseñanza e Investigación de la Ecología en las Universidades Públicas del Sureste de México, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, abril 2006.
9. JUAN MANUEL DUPUY RADA, Asistencia a la Conferencia Internacional: Ecología en una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en las Américas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. y Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, enero 2006.
10. JUAN MANUEL DUPUY RADA, Asistencia al Simposio: Cambio Climático y su Consecuencia en la Península de Yucatán, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Mérida, Yucatán, enero 2006.
11. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ, Segunda Reunión del Proyecto ALPHA, Universidad de Antofagasta, Chile, marzo 2006.
12. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ, Tercera Reunión Técnica del Proy. X.11 Búsqueda y evaluación de Agentes Naturales Antituberculosos (PIBATUB) de Cytel, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", México, D.F., abril 2006.
13. M. CARBALLO, FERNANDO CONTRERAS E IGNACIO ISLAS, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de resultados proyecto: Detención de actividad enzimática de -13-glucanasa en plantas de chile habanero (*Capsicum chinense*), Mérida, Yucatán, enero 2006.
14. MANUEL L. ROBERT, FELIPE BARREDO, MIKOLA PIVEN, ILEANA BORGES, JOSÉ L. HERRERA, AMÍLCAR CASTILLO, EDUARDO BALAM, GASTÓN Y MIGUEL HERRERA, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de

resultados proyecto: Estudios sobre el desarrollo de las inflorescencias de henequén agave fourcroydes lem: reproducción sexual y asexual, Mérida, Yucatán, enero 2006.

15. MANUEL MARTÍNEZ, FELIPE VÁZQUEZ, ADOLFO GUZMAN, FÁTIMA MEDINA, R. MAY, R. PACHECO Y N. RUIZ, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de resultado proyecto: Efecto de la fertilización sobre la producción de capsaicina en chile habanero (capsicum chinense), Mérida, Yucatán, enero 2006.
16. MARIO REBOLLEDO VIEYRA, Visita al Instituto Zuckerberg de Investigaciones del Agua, Universidad de Ben Gurión del Neguev, Israel, Febrero 2006.
17. NANCY SANTANA, M. MONTALVO, ADRIANA CANTO, G. LÓPEZ, P. ZAPATA, A. SOLÍS Y FELIPE BARREDO, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de resultados proyecto: Caracterización y conservación del germoplasma de chile habanero (capsicum chinense jacq.) existente en la península de yucatán, Mérida, Yucatán, enero 2006.
18. RAFAEL DURÁN GARCÍA, MARTHA E. MÉNDEZ GONZÁLEZ, Comité Editorial de la Farmocopea Vegetal Caribeña, Sainte-Anne, Martinica, marzo 2006.
19. RAFAEL DURÁN GARCÍA, MARTHA E. MÉNDEZ GONZÁLEZ, XII Taller Tramil, Sainte-Anne, Martinica, marzo 2006.
20. RODOLFO MARTÍN, ANGEL NEXTICAPÁN, LORENA VEGA Y ALFONSO LARQUÉ, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación de resultados proyecto: Efecto de salicilatos en chile habanero en invernadero, Mérida, Yucatán, enero 2006.
21. TOMÁS GONZÁLEZ, G. ESPADAS, L. VILLANUEVA, LUIS GUTIÉRREZ Y FERNANDO CONTRERAS, II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca, presentación resultados proyecto: Análisis de la morfología del fruto de chile habanero (capsicum chinense Jacq.) de yucatán, Mérida, Yucatán, enero 2006.
22. LOURDES MIRANDA HAM, Suelos y Calidad Nutricional de los Cultivos en el XXXIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamps., septiembre 2006.
23. TOMÁS GONZÁLEZ ESTRADA, III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste
24. AMANDO MUÑOZ SÁNCHEZ, ADRIANA CANTO FLICK, LUCILA SÁNCHEZ CACH, ADOLFO GUZMÁN ANTONIO, LUIS C. GUTIÉRREZ PACHECO, MARGARITA AGUILAR ESPINOZA, MIRIAM MONFORTE, MILDRED CARRILLO PECH, ANGELA KÚ GONZÁLEZ, JOSÉ ROBERTO KÚ CAUICH, ROSA MARÍA GALAZ ÁVALOS, Semana de la Ciencia y la Tecnología, Centro de Convenciones Siglo XXI, Mérida, Yucatán, 24-27 Octubre 2006.
25. LIGIA BRITO ARGÁEZ, FÁTIMA MEDINA LARA, RAMÓN SOUZA NOVELO, ARMANDO MUÑOZ SÁNCHEZ, LOURDES MIRANDA HAM, TERESA HERNÁNDEZ, FELIPE VÁZQUEZ, LUCILA SÁNCHEZ CACH, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Guanajuato, México, 12-17 noviembre 2006.

26. MANUEL ÁLVAREZ DÍAZ, JAVIER ESCALANTE ESTRELLA, ALMA BELMAN GARRIDO, JULIO LUGO JIMÉNEZ, Simposium de Metrología, Centro Nacional de Metrología, Querétaro, Querétaro, 25 al 27 octubre 2006.

5.1.8 OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

1. ALMA BELMAN GARRIDO, Taller de Homologación de Criterios para Calibrar Termómetros en Pozo Seco, Instituto Politécnico Nacional, noviembre 2006.
2. JAVIER ESCALANTE ESTRELLA, Participación en Intercomparación de Instrumentos para Pesar Organizada por Entidad Mexicana de Acreditación, noviembre 2006.
3. PEDRO J. HERRERA FRANCO, participación en el Foro "Áreas Prioritarias en Ciencia y Tecnología del Estado de Yucatán", CONCYTEY, Mérida, Yucatán, octubre 2006.
4. HUGO JOEL ESCALANTE, VERÓNICA MORENO, JAVIER CAUICH, CESAR MARTÍN, JOSÉ RODRÍGUEZ, SILVIA ANDRADE, ROSSANA VARGAS, TANIT TOLEDANO, ALEJANDRO MAY, MARÍA I. LORÍA, ERNESTO MARTÍNEZ, WILBERTH HERRERA, participación en la 13ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Centro de Convenciones Siglo XXI, del 23 al 27 de octubre 2006.
5. TANIT TOLEDANO, MIGUEL RIVERO, ERNESTO MARTÍNEZ, CARLOS CUPUL, RICARDO CRUZ, Participación en la 13ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., Importancia de los materiales en la vida diaria, Centro de Convenciones Siglo XXI, del 23 al 27 de octubre 2006.
6. ANDREW JAMES KAY, participación en diversos Comités Tutorales del CICY, Mérida, Yucatán, enero 2006.
7. ANDREW JAMES KAY, participación en la evaluación de propuestas de la convocatoria 2006-02 de Fondo Mixto a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Tabasco, septiembre 2006.
8. CARLOS OROPEZA SALÍN, participación en la Evaluación del Comité de Ciencia Básica de la Convocatoria SEP-CONACYT, abril 2006.
9. CARLOS OROPEZA SALÍN, participación en Reunión de Evaluación de riesgos de introducción de genotipos de cocotero diferentes de otros países de América y Asia, SENASICA, abril 2006.
10. CARLOS OROPEZA SALÍN, visita a sitios con brotes de Amarillamiento Letal para su caracterización en cuanto a síntomas y toma de muestras para análisis y reunión de trabajo con investigadores de la Universidad de Colima, Colegio.
11. GERMÁN CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA, participación como sinodal en examen de grado de Edgar Fernando Mendoza Franco, Cinvestav-Mérida, marzo 2006.
12. INGRID AILEEN O'CONNOR SÁNCHEZ, participación en diversos Comités Tutorales del CICY, Mérida, Yucatán, enero 2006.
13. INGRID AILEEN O'CONNOR SÁNCHEZ, participación en la Primera Reunión de Miembros del proyecto "Improvement of guava: Linkage mapping and QTL análisis as a basis for

marker-assisted selection, en el Instituto Max Planck, La Habana, Cuba, enero-febrero 2006.

14. JAVIER GUILLÉN MALLETTE, Coordinador de Seminarios de la Unidad de Materiales.
15. JAVIER GUILLÉN MALLETTE, Participación en la 3ª. Feria Local de Posgrados, Mérida, Yucatán, mayo 2006.
16. JAVIER GUILLÉN MALLETTE, Participación en la 7ª. Feria Local de Posgrados del Conacyt, México, D.F., marzo 2006.
17. JORGE SANTAMARÍA FERNÁNDEZ, participación en diversos Exámenes Tutorales del CICY, Mérida, Yucatán, enero 2006.
18. JORGE SANTAMARÍA FERNÁNDEZ, participación en el Tercer Encuentro Nacional de Papayeros, Semillas del Caribe, Veracruz, Ver. enero 2006.
19. JORGE SANTAMARÍA FERNÁNDEZ, participación en la evaluación del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán, marzo 2006.
20. JORGE SANTAMARÍA FERNÁNDEZ, participación en la revisión de artículo de la revista Scientia Horticulturae, abril 2006.
21. JORGE SANTAMARÍA FERNÁNDEZ, participación en la Tercera Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria Forestal y Pesca, Fundación Produce Yucatán, Veracruz, Ver., enero 2006.
22. JOSÉ LUIS ANDRADE TORRES, participación en Diversos Exámenes Predoctorales y Tutorales del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., enero 2006.
23. JOSÉ LUIS ANDRADE TORRES, participación en el examen tutorial de Claudia Paredes, Instituto de Ecología, A.C., Jalapa, Ver., marzo 2006.
24. JUAN MANUEL DUPUY RADA, participación como miembro del comité tutorial de diversos estudiantes de la maestría y doctorado del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del Centro de Investigación Científica de Yucatán, enero 2006.
25. JUAN MANUEL DUPUY RADA, participación como Secretario del Comité de Evaluación del Examen de Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas de M. en C. José Carlos Cervera Herrera.
26. LUIS FELIPE BARAHONA PÉREZ, Asistencia a Examen de Grado de Maestría como Vocal, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.,
27. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ, participación como oponente en Exámenes Doctorales de los estudiantes José Vila y Patricia Mollinedo, alumnos de posgrado en Química Orgánica, Universidad de Lund, Suecia, febrero 2006.
28. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ, participación en diversos Exámenes Tutorales del CICY, Mérida, Yucatán, enero 2006.

29. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ, participación en la 1ra. Reunión de Coordinación de la Red Iberoamericana para el Estudio y Aprovechamiento Sustentable de la Biodiversidad Regional de Interés Farmacéutico, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Junio 2006.
30. MANUEL ÁLVAREZ DÍAZ, JULIO A. LUGO JIMÉNEZ, JAVIER E. ESCALANTE ESTRELLA, asistencia al Foro para la Industria Petrolera: Perspectivas y Retos de la Industria Petrolera, Centro Nacional de Metrología, Villahermosa, Tabasco, junio 2006.
31. MARÍA DE LOURDES MIRANDA HAM, participación como Evaluador Externo de tesis, Maestría en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, enero 2006.
32. MARÍA DE LOURDES MIRANDA HAM, participación como Miembro del Jurado Predoctoral, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Hermosillo, Sonora, enero 2006.
33. OSCAR A. MORENO VALENZUELA, participación en diversos Comités Tutorales del CICY, Mérida, Yucatán, enero 2006.
34. PATRICIA COLUNGA GARCÍA-MARÍN, participación en Diversos Exámenes Tutorales de estudiantes del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas del Centro de Investigación Científica de Yucatán, enero 2006.
35. ROGER ORELLANA LANZA, participación en la presentación y comentarios del Libro: Desarrollo sustentable. Turismo costas y educación, Universidad de Quintana Roo, Unidad Académica Cozumel, mayo 2006.
36. SERGIO PERAZA SÁNCHEZ, participación como Evaluador del Artículo "Actividad leishmanicida de piper arieianum, P. Subpedale, acacia farnesiana, vismia baccifera subs. Ferruginea y sphagnum recurvum", Revista Actualidades Biológicas, junio 2006.
37. SERGIO PERAZA SÁNCHEZ, participación como Revisor y Evaluador de Proyectos de Tesis de Maestría de la Facultad de Química de la UADY, Mérida, Yucatán, enero 2006.
38. SERGIO PERAZA SÁNCHEZ, participación de diversos Comités Tutorales del CICY, Mérida, Yucatán, enero 2006.
39. SERGIO R. PERAZA SÁNCHEZ, participación como asesor de tesis "Actividad contra guardia lamblia aislados de diphyssa carthagenesis Jacq. Apoyada por el programa impulso y orientación a la investigación", Universidad Autónoma de Yucatán, mayo 2006.
40. TERESA HERNÁNDEZ SOTOMAYOR, participación en examen tutorial, CICY, Mérida, Yucatán, enero 2006.
41. LUIS CARLOS ORDÓNEZ LÓPEZ, Participación en el Foro de Ciencia y Tecnología. Reunión sobre fuentes alternas de energía, Conacyt, agosto 2006.
42. GREGORIO GODOY HERNÁNDEZ, Evaluación del avance técnico del proyecto: GTO-2005-C02-52, Aislamiento de DNA complementario y estudio de la expresión transcripcional ante factores bióticos y abióticos de genes expresados en chile habanero (capsicum chinense

BG-3821) infectado con geminivirus, Instituto Tecnológico de Celaya, Mérida, Yucatán 16 octubre 2006.

43. LIZBETH CASTRO CONCHA, Visita Guiada: Herramientas utilizadas en el proceso de la investigación científica a los alumnos del CBTIS 95, dentro de la XIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Mérida, Yucatán 24-27 Octubre 2006,

5.1.9 PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS Y COMITÉS

1. ALFONSO LARQUÉ SAAVEDRA, Comité de Evaluación del Fondo Mixto de fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Tabasco, CONACYT, junio 2006.
2. MANUEL ÁLVAREZ DÍAZ, JAVIER ESCALANTE ESTRELLA, ALMA BELMAN GARRIDO, Comité Técnico de Normalización Nacional y Evaluación de la Conformidad (IMNC/CTNN9) Grupo de Trabajo Península de Yucatán, marzo, julio y septiembre 2006.
3. TERESA HERNÁNDEZ SOTOMAYOR, Evaluación del Centro de Regulación Celular y Patología, Santiago, Chile, noviembre 2006.
4. ANDREW JAMES KAY, Evaluación Técnica del Fondo Chiapas 2006-6, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Octubre 2006.
5. TOMÁS GONZÁLEZ ESTRADA, Comité Técnico Fundación Produce Yucatán, Mérida, Yucatán, septiembre 2006.
6. ALFONSO LARQUÉ SAAVEDRA, Comité de Evaluación del Macroproyecto "Manejo de Ecosistemas y Desarrollo Humano" del Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas, Univ. Nacional Autónoma de México, junio 2006.
7. JORGE SANTAMARÍA FERNÁNDEZ, Comité Externo de Evaluación, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. (IPICYT), marzo 2006.
8. ROSAURA MARTÍN CARO, IX Reunión de la Red de Seguridad en Computo de la Región Sur Sureste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, Julio 2006.
9. JUAN MANUEL DUPUY RADA, Comité de Ingreso al Programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, junio 2006.
10. LUZ MA. CALVO IRABIÉN, Comité Técnico Estatal Forestal, CONAFOR, Secretaría de Desarrollo Rural, junio 2006.
11. MANUEL ÁLVAREZ DÍAZ, JAVIER E. ESCALANTE ESTRELLA, ALMA BELMAN GARRIDO, Miembros del Comité Técnico de Normalización y Evaluación de la Conformidad (IMNC/CTNN9) Grupo de Trabajo de la Península de Yucatán,. Marzo 2006.
12. PATRICIA COLUNGA GARCÍA-MARÍN, Miembro del Comité, CentrÉ-Commissioned External Review (CCER) of IPGRI's Diversity for Livelihoods Programme, IPGR-International Plant Genetic Resources Institute, marzo 2006.

13. RAFAEL DURÁN GARCÍA, Taller de Caracterización y Diagnóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del Municipio de Mérida, H. Ayuntamiento de Mérida, junio 2006.
14. ROSAURA MARTIN CARO, IX Reunión de Seguridad en Cómputo de la Región Sur Sureste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de la Educación Superior, Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, julio 2006.
15. TERESA HERNÁNDEZ SOTOMAYOR, Evaluador de Centros FONDAP, CONICYT Chile.
16. TOMÁS GONZÁLEZ ESTRADA, Comité Técnico de Fundación Produce Yucatán, A.C., febrero-abril 2006.
17. VOLODIMIR ZOZULYA, Miembro del Comité Editorial de la International Applied Mechanics, International Editorial Advisory Board.
18. ROGER ORELLANA LANZA, Miembro del Programa de Apoyo a las Culturas Municipales y Comunitarias (PACMYC), Instituto de Cultura de Yucatán, Gobierno del Estado de Yucatán, Evaluador de Proyectos en los rubros de medicina tradicional y Gastronomía, septiembre-octubre 2006.
19. GREGORIO GODOY HERNÁNDEZ, MANUEL L. ROBERT DÍAZ, LILIANA ALZATE GAVIRIA, PATRICIA COLUNGA, Comité de Bioseguridad, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C, Mérida, Yucatán, noviembre 2006.

5.1.10 DISTINCIONES ACADÉMICAS

1. La Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), acreditó a GeMBio Grupo de Estudios Moleculares Aplicados a la Biología del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a los requisitos establecidos en la Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2000. No. Acreditación: SA-017-002/06, 2006-03-01 al 2010-03-01.
2. IVÓN M. RAMÍREZ MORILLO, Beca Andrew W. Mellon Latin America Botanical Fellowship otorgada por el Kew Latin America Research Fellowship Comité para realizar estancia de investigación en Kew Gardens Herbarium (K), Abril 2006.
3. ABDO JESÚS MAGDUB MÉNDEZ, Reconocimiento como Dictaminador en el Programa de Conversión Social 2005, Instituto Nacional de Desarrollo Social, Marzo 2006.
4. DR. ALFONSO LARQUÉ SAAVEDRA, Reconocimiento por participación al Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., en el apoyo y desarrollo de la Conferencia Internacional OCDE-México "Modelos Emergentes de Aprendizaje e Innovación", 14 al 16 Junio 2006, Mérida, Yucatán
5. DR. MARIO REBOLLEDO VIEYRA, Otorgamiento de la Medalla Alfonso Caso por Alumno Graduado Más Distinguido, Universidad Autónoma Nacional de México, Marzo 2005, México, D.F. (No reportado en 2005)
6. DRA. CASSANDRA REYES GARCÍA, Otorgamiento de apoyo por la Secretaría de Relaciones Internacionales, para impartir conferencia "Water transport in trees from a

seasonally dry tropical forest under regeneration" en la Universidad de Cambridge, Reino Unido del 19 de julio al 11 de agosto 2006.

7. MARTHA MÉNDEZ, Representante de la Asociación Latinoamericana de Botánica en México, Sección Sureste.
8. PATRICIA COLUNGA GARCÍA-MARÍN, Vicepresidenta de la Sociedad Botánica de México 2005-2007.
9. VOLODIMIR V. ZOZULYA, Premio O. M. Dinnik's de la Academia de Ciencias de Ucrania al Dr. por sus investigaciones en problemas de dinámica no lineal de mecánica de materiales elásticos respecto a su estructura.
10. LIGIA G. BRITO ARGÁEZ, Reconocimiento al Cartel: Actividad Antimicrobiana en Semillas de Chile Habanero
11. DR. JOSÉ MANUEL CERVANTES UC, Premio a la Mejor Tesis de Doctorado 2004- 2005 en el Área de Polímeros otorgado por la Sociedad Polimérica de México, A.C., 27 Octubre 2006, Saltillo, Coahuila.
12. DRA. TERESA PÉREZ NÚÑEZ, Premio AGROBIO 2006, a la Mejor Tesis de Doctorado, Posgrado en Ciencia y Biotecnología de Plantas del Centro de Investigación de Investigación Científica de Yucatán, A.C., 18 Octubre 2006.

IV. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Alumnos Externos Atendidos

El Consejo de Asuntos de Estudiantes (CADE) atendió durante este año a un total de 396 estudiantes como sigue: 60 en entrenamiento; 69 en servicio social; 98 en prácticas profesionales, y 133 a tesis de licenciatura. Asimismo, se atendieron 25 de maestría y 8 de doctorado de posgrados externos. En forma gráfica se muestran estas cifras en la figura 1.

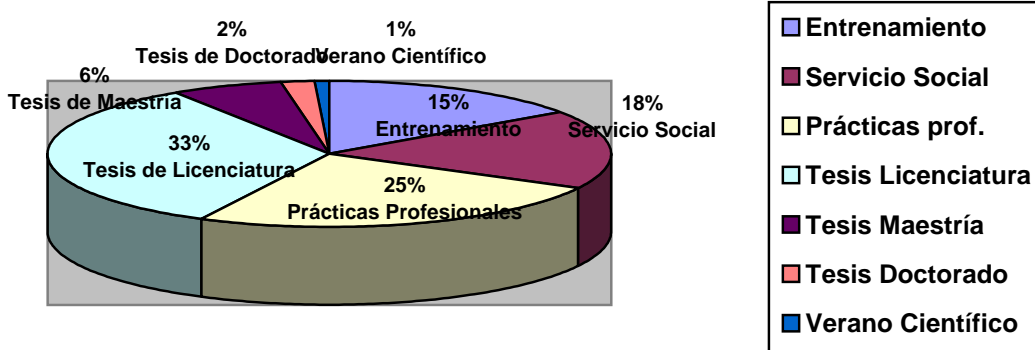
ALUMNOS ATENDIDOS EN CADE
ENERO- DICIEMBRE 2006

Unidad	Verano Científico	Entrenamiento	Servicio Social	Prácticas Profesionales	Tesis Licenciatura	Maestría Externa	Doctorado Externo	Total
Biología	--	9	6	18	27	3	--	63
Bioquímica y Biología Molecular	--	14	9	11	40	5	5	84
Recursos Naturales	3	7	14	8	26	1	1	60
Materiales	--	12	5	20	27	16	2	82
Apoyo Académico	--	2	17	13	6	--	--	38
Dirección General	--	5	7	14	6	--	--	32
Dirección Administrativa	--	11	11	12		--	--	34
Unidad Cancún	--	--	--	2	1	---	--	3
Total	3	60	69	98	133	25	8	396

Del total referido del cuadro anterior se graduaron 38 estudiantes de licenciatura, 32 con tesis y 6 con Memorias de Práctica Profesional. Adicionalmente, se reportaron 5 graduados de maestría externa y 2 de doctorado externo.

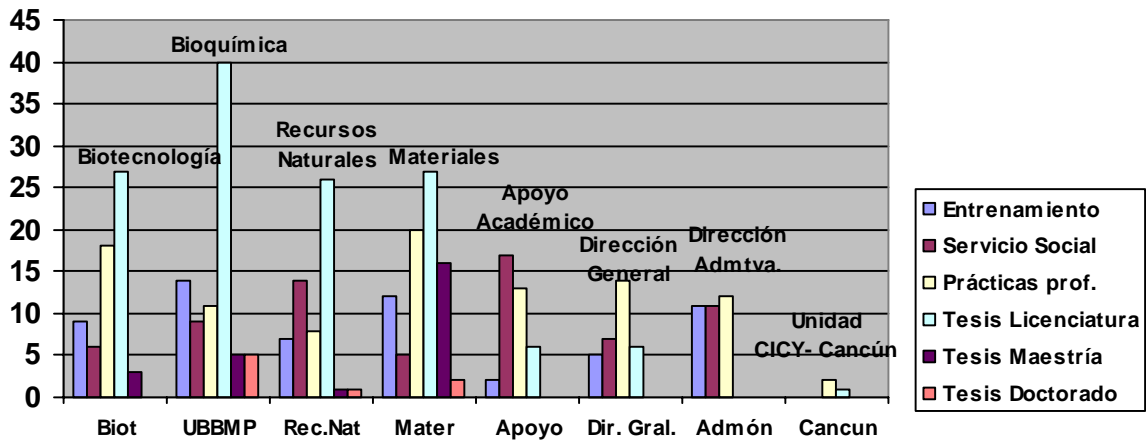
También se registraron 7 bajas prematuras de tesis de licenciatura, 3 de maestría externa, 1 de servicio social, y 2 de entrenamiento.

Figura 1. Total de estudiantes del CADE por categoría



En la Figura 2 se muestra la distribución de categorías de estudiantes por Unidad.

Figura 2. Distribución de estudiantes del CADE por unidad y por categoría



MATRÍCULA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL CICY

Programa de Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas

ALUMNOS POR PROGRAMA					
OPCION	MAESTRIA	MAESTRIA NUEVO INGRESO (Admitidos en Feb y Ago 2006)	DOCTORADO	DOCTORADO NUEVO INGRESO (Admitidos en Feb y Ago 2006)	Total
ECOLOGIA, SISTEMATICA Y EVOLUCION	5	3	11	3	22
BIOTECNOLOGIA	8		17	3	28
BIOLOGIA EXPERIMENTAL	8	7	21	7	43
Total	21	10	49	13	93

Graduados del Programa	
8 de la Maestría	4 del Doctorado

Bajas de Programa: 3 del Doctorado

Figura 3. Distribución de estudiantes del posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas por programa y por opción

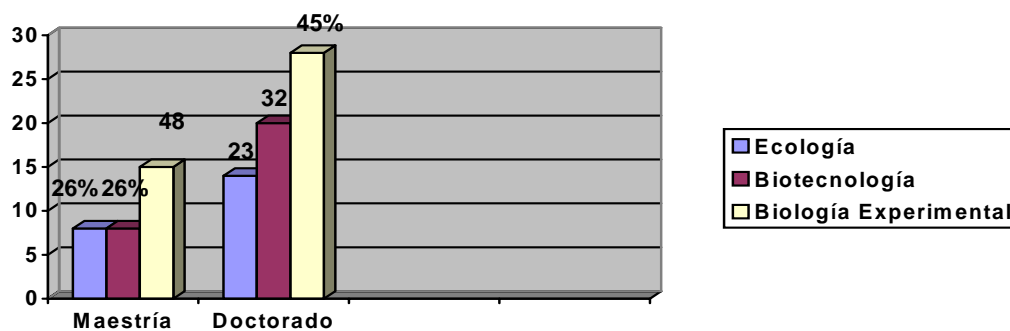
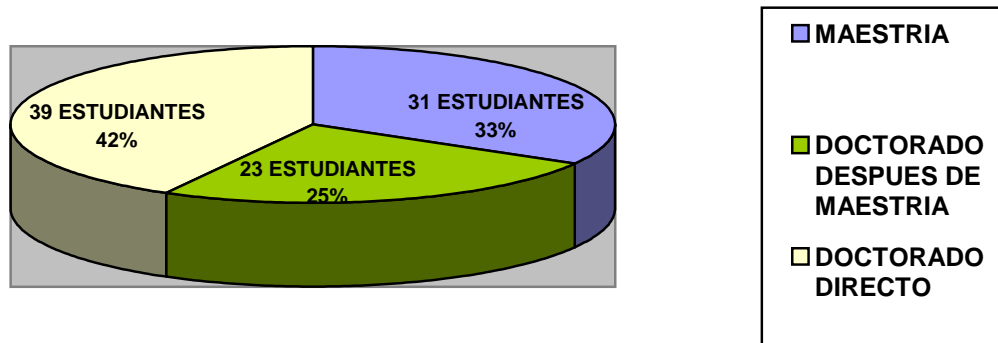


Figura 4. Distribución de la matrícula total del posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas



Cursos impartidos

Este año la oferta de este Programa de Posgrado incluyó 10 cursos obligatorios, y 12 optativos, todos ellos coordinados por profesores de la Planta Académica del CICY.

Otras actividades

Se coordinó la realización de 127 exámenes tutorales con la participación de 41 profesores internos y 47 sinodales externos en total.

Adicionalmente se llevaron a cabo 14 exámenes predoctorales con la participación de 28 profesores invitados.

Finalmente, cabe mencionar que durante este año se expidieron por la Dirección General de Profesiones las primeras cédulas profesionales de este Posgrado (una de Maestría y una de Doctorado).

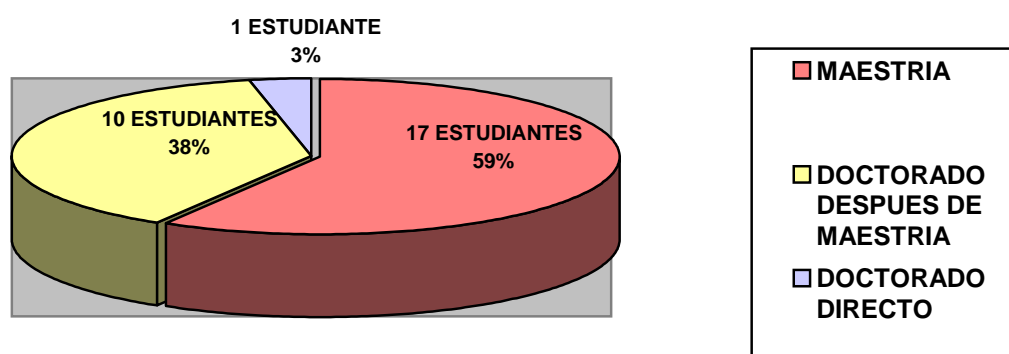
Programa de Posgrado en Materiales Poliméricos

ALUMNOS POR PROGRAMA				
MAESTRIA	MAESTRIA NUEVO INGRESO (Admisión Ago 2006)	DOCTORADO	DOCTORADO NUEVO INGRESO (Admisión Ago 2006)	Total
16	1	11	1	29
16	1	11	1	29

Graduados del Programa: 8 de Maestría

Cabe mencionar que en este Programa de Posgrado no se abrieron admisiones en el primer semestre del 2006.

Figura 5. Distribucion de la matrícula total del posgrado en Materiales Poliméricos



Cursos impartidos

El Programa de Materiales Poliméricos ofreció un total de 13 cursos, 6 de ellos obligatorios y los 7 restantes, optativos. Todos fueron coordinados por profesores de la Planta Académica del CICY.

Otras actividades

Se coordinó la realización de 8 exámenes tutorales con la participación de 12 profesores internos y 9 sinodales externos en total.

Adicionalmente se llevaron a cabo 2 exámenes predoctorales con la participación de 2 profesores invitados.

TOTAL DE GRADUADOS (licenciaturas, posgrado CICY y posgrado externo)

A continuación se presenta el resumen de los productos del 2006

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS GRADUADOS ENERO- DICIEMBRE 2006			
Licenciatura*	Posgrado Externo	Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas	Posgrado en Materiales Poliméricos
32 (tesis) 6 (memorias)	Maestría 5 Doctorado 2	Maestría 8 Doctorado 4	Maestría 8

*Los estudiantes a nivel licenciatura realizan su tesis de grado bajo la dirección del personal académico del Centro, aún cuando el título o grado lo obtienen en otras Instituciones de Educación Superior.

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA

En el Programa de Educación Continua se ofrecieron 5 cursos, contándose a un total de 23 alumnos.

6. TESIS TERMINADAS

6.1. DOCTORADO

6.1.1 UNIDAD DE RECURSOS BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

1. Borges Gómez Lizette del Carmen, PREDICCIÓN DE LA ABSORCIÓN DE POTASIO POR LAS RAÍCES DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE JACQ.*), Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. A. Escamilla-Bencomo.
2. Ramos Díaz Ana Luisa, EFECTO DE LA ADICIÓN DE CLORURO DE ALUMINIO SOBRE LA TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES FOSFOLIPÍDICAS EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE *COFFEA ARABICA L.*, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. M. T. Hernández-Sotomayor.

6.1.2 UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Pérez Nuñez María Teresa, EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN *COCOTERO*: ESTUDIOS SOBRE ASPECTOS DEL DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA., Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. C. Oropeza-Salín y T. González-Estrada.

6.1.3 UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Cervera Herrera José Carlos, MICROAMBIENTE, ASIMILACIÓN DE CO₂, CRECIMIENTO, GERMINACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE *MAMMILLARIA GAUMERI (CACTACEAE)*, ESPECIE RARA Y ENDÉMICA DE LA COSTA NORTE DE YUCATÁN, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. L. Andrade-Torres y E. A. Graham.
2. Payró De la Cruz Emeterio, DIVERSIDAD Y RELACIONES GENÉTICAS DE POBLACIONES SILVESTRES, ARVENSES Y DOMESTICADAS DE FRIJOL (*PHASEOLUS VULGARIS L.*) EN EL ÁREA MESOAMERICANA DE DOMESTICACIÓN., Doctor en Ciencias en Biotecnología, Universidad de Colima. D. Zizumbo-Villarreal, F. J. Farías y S. Aguilar.

6.1.4 UNIDAD DE MATERIALES

1. Méndez González María Magdalena, DESARROLLO DE LA POROSIDAD EN HIDROXIAPATITA Y RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS PARA USO ORTOPÉDICO, Doctora en Ciencias de Ingeniería de los Materiales, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Atizapán. J. V. Cauich-Rodríguez.

6.2. MAESTRÍA

6.2.1 UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS

1. Cambranes Chí Manuela de Jesús, ESTUDIO DE ASCORBATO PEROXIDASA EN CÉLULAS DE *LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.*BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE ESTRES, Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. L. Miranda-Ham.

2. Carrillo Pech Mildred Rubí, REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES EN CULTIVOS IN VITRO DE ARGEMONE MEXICANA, Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Vázquez-Flota.
3. Flores Barajas Gabriela del Carmen, CAPACIDAD FÍSICA Y APROVECHAMIENTO ESCOLAR, Gestión Educativa, Universidad Pedagógica Nacional (UPN). N. Santana-Buzzy.
4. García Albornoz Manuel Alberto, DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FRUCTANOS PROVENIENTES DE HENEQUÉN (AGAVE FOURCROYDES LEM.), Maestro en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. L. Miranda-Ham.
5. Gutiérrez Carbajal María Guadalupe, ESTUDIO SOBRE LA SÍNTESIS DE CAPSAICINA EN CULTIVOS IN VITRO DE CAPSICUM CHINENSE, Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Vázquez-Flota.
6. Solís Ruíz Anabel, ESTUDIO DEL EFECTO DE DIFERENTES FACTORES SOBRE LA INDUCCIÓN DE BROTES MÚLTIPLES EN CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) IN VITRO., Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
7. Villanueva Alonzo Hernán de Jesús, ASPECTOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES EN EL INICIO DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN COFFEA CANEPHORA, Maestro en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. J. Zúñiga-Aguilar.

6.2.2 UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Ávila Martínez Mariel, ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS METABOLITOS FITOTÓXICOS HIDROFÍLICOS PRODUCIDOS POR ALTERNARIA TAGÉTICA SHOME & MUSTAFEE, Maestría en Ciencias Químicas, Facultad de Química, UADY. M. M. Gamboa-Angulo y L. M. Peña-Rodríguez.
2. Cruz Martínez Susana, PAPEL DE LA GLICINA-BETAÍNA EN LOS DESÓRDENES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS CAUSADOS POR FRÍO EN BANANO (MUSA SP), Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Santamaría-Fernández y Luis Carlos Rodríguez Zapata.

6.2.3 UNIDAD DE MATERIALES

1. Kú Manuel de Jesús, DISEÑO DE UN DADO DE EXTRUSIÓN PARA UN MATERIAL TERMOPLÁSTICO CON CARGS MINERALES Y REFORADOS CON FIBRAS NATURALES, Maestro en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. J. Herrera-Franco.
2. Chí Borges Gilmer Concepción, MODIFICACIÓN DE UNA FORMULACIÓN DE PVC PARA TUBERÍA TIPO CONDUIT, USANDO ADITIVOS CON BAJO NIVEL DE CONTAMINACIÓN, Maestro en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Valadez-González.
3. Mendoza Novelo Birzabith, EFECTO DE SURFACTANTES, AGENTES DE ENTRECruzamiento Y CISTEÍNA SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

DE PERICARDIO BOVINO CON APLICACIONES CARDIOVASCULARES, Maestra en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. V. Cauich-Rodríguez.

4. Soberanis Monforte Genaro Antonio, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS FIBROREFORZADOS MULTICAPA, Maestro en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. I. González-Chí y C. R. Ríos-Soberanis.
5. Moreno Chulím María Verónica, CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE LA INTERFASE FIBRA DE CARBÓN/RESINA EPÓXICA, Maestra en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Valadez-González y P. J. Herrera-Franco.
6. Carrillo Escalante Hugo Joel, DISEÑO DE UNA INTERFACE HÁPTICA USANDO FLUIDOS ELECTROREOLÓGICOS, Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco y A. Muñoz-Ubando.
7. Ortiz Fernández Alejandro, OBTENCIÓN Y ESTUDIO DE FIBRAS DE CARBÓN DE MÓDULO MEDIO A PARTIR DE FIBRAS DE POLIACRILONITRILO (PAN) Maestro en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Hernández-Sánchez.
8. Solís Pomar Francisco José, DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS DE POLIPROPILENO Y POLIETILEN TERFTALATO EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE CRISTAL Y ESTUDIO DE LA CRISTALIZACIÓN SECUNDARIA. , Maestro en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Fernando Hernández Sánchez.
9. Ley Bonilla Rafael Armando, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FILAMENTOS POLIMÉRICOS ELECTRO-CONDUCTORES, A BASE DE POLIPROPILENO Y POLIANILINA, MEDIANTE UN PROCESO DE DEFORMACIÓN IN SITU, Maestro en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Cruz-Estrada.
10. May Pat Alejandro, EFECTO DE LA INTERFACE FIBRA-MATRIZ EN LA RESISTENCIA A LA FRACTURA DE UN MATERIAL COMPUESTO A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y FIBRA DE HENEQUEN,, Maestro en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco.
11. Arceo Vera Ethel Lizbeth, EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE CELULOSA A PARTIR DE VAINAS DE LA LEGUMINOSA VIGNA UNGUICULATA L. WALP., Maestra en Ciencias y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UADY. M. Aguilar-Vega y F. Pereira-Pacheco.

6.2.4 DIRECCIÓN GENERAL

1. Tzec Gamboa Magnolia del Carmen, EVALUACIÓN DE LEVADURAS AISLADAS DE MOSTOS DE HENEQUÉN (AGAVE FOURCROYDES LEM.) PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA BEBIDA ALCOHÓLICA, Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Larqué-Saavedra.

6.3. LICENCIATURA

6.3.1 UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS

1. Aguilar Díaz Ingrid, ESTUDIO DE LA FRUCTANO 1-EXOHIROLASA (1-FEH) EN PLANTAS MICROPROPAGADAS DE AGAVE FOURCROYDES LEM. (HENEQUÉN), Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. M. L. Miranda-Ham y M. Herrera-Alamillo.
2. Ayil-Gutiérrez Benjamín Abraham, EVALUACIÓN DE LA BIOSÍNTESIS DE LOS AMIS EN LA VÍA DE MEVALONATO (VM) A PARTIR DEL INDUCTOR METIL JASMONATO, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. V. M. Loyola-Vargas y R. M. Galaz-Ávalos.
3. Caamal Chan Maria Goretty, ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN GÉNICA DURANTE LA INDUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DEFENSA CONTRA PATÓGENOS EN COCOS NUCIFERA L., Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. J. J. Zúñiga-Aguilar y R. Souza-Perera.
4. Cabrera Sánchez Yendi Areli, EFECTO DE LA PHYTOPHTHORA CAPSICI SOBRE EL METABOLISMO DE GLUTATIÓN EN SUSPENSIONES CELULARES DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), Químico Biólogo Bromatólogo, Escuela de Química, UADY. M. L. Miranda-Ham y L. Castro-Concha.
5. Canché Chay Cristina Isabel, EFECTO DE INDUCTORES EN LA SÍNTESIS DE CAPSAICINA Y LAS VÍAS DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE FOSFOINOSÍTIDOS EN SUSPENSIONES CELULARES DE CAPSICUM CHINENSE JACQ., Químico Farmacéutico Biólogo, Facultad de Química, UADY. S. M. T. Hernández-Sotomayor y L. Brito-Argáez.
6. Canto Bustos Martha Beatriz, DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA ENZIMA ARN POLIMERASA IV EN TEJIDOS DE ARROZ (ORIZA SATIVA), Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida, E. Castaño-de la Serna y A. Kú-González.
7. Cetz-Chel José Ermenegildo, EFECTO DEL ÁCIDO ACETILSALICÍLICO EN LA PRODUCCIÓN DE ALCALOIDES EN LA LÍNEA J1 DE RAÍCES TRANSFORMADAS DE CATHARANTHUS ROSEUS, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. V. M. Loyola-Vargas y R. M. Galaz-Ávalos.
8. Couoh-Uicab Yeny Lizzet, PURIFICACIÓN DE UNA PROTEÍNA CON ACTIVIDAD DE B-1,3-GLUCANASA EN PLÁNTULAS DE CHILE (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) EXPUESTAS A HOMOGENADOS DE PAREDES CELULARES DE PHYTOPHTHORA CAPSICI, Licenciatura en biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. I. Islas-Flores y Y. Minero-García.
9. Gómez-Uc Eunice, CLONACIÓN DE GENES EXPRESADOS DURANTE LA INDUCCIÓN DE SISTEMAS DE DEFENSA EN CALLOS DE COCOS NUCIFERA L. TRATADOS CON QUITOSANO, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. J. J. Zúñiga-Aguilar y R. Souza-Perera.
10. Maldonado Borges Jose Inés de Jesús, EFECTO DE LA TOXICIDAD DEL CADMIO DURANTE LA INDUCCIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN ZANAHORIA (DAUCUS CAROTA L.), Ingeniero en Agronomía, Instituto Tecnológico de Conkal. E. Castaño-De la Serna y A. Kú-González.

11. May Uluac Rita Elena, *DINÁMICA, DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN PLÁNTULAS DE CHILE HABANERO*, Biólogo, Instituto Tecnológico de Conkal. M. Martínez-Estévez y A. Guzmán-Antonio.
12. Nieto Pelayo Yuriana de la Luz, *INDUCCIÓN DE LA SÍNTESIS DE CAPSAICINOIDES EN CULTIVOS DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.)*, Químico Farmacéutico, Facultad de Química, UADY. F. Vázquez-Flota y M. Monforte-González.
13. Ruíz Lau Nancy, *EFFECTO DEL ESTRÉS HÍDRICO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CAPSAICINOIDES EN HOJAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.)*, Licenciado en Biología, Instituto Tecnológico de Conkal, Martínez-Estévez M. y M. Monforte González.
14. Tzec Náhuat Alma Karina, *TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CAPSICUM CHINENSE (JACQ.)*, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. E. Castaño-De la Serna y A. Kú-González.
15. Valencia-Tejero Manuel Jesús, *SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE ADN COMPLEMENTARIO A PARTIR DE CALLOS DE COCOS NUCIFERA L. TRATADOS CON UN INDUCTOR FÚNGICO*, Químico Farmacéutico Biológico, Escuela de Química, UADY. J. J. Zúñiga-Aguilar y R. Souza-Perera.
16. Villanueva-Pat Lenyn, *ESTABLECIMIENTO DE METODOLOGÍAS DE EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CAPSAICINA EN FRUTOS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM JACQ.)*, Ingeniería química, Instituto Tecnológico de Mérida. T. González-Estrada y L. C. Gutiérrez-Pacheco.
17. Xool Tamayo Jorge Froylan, *EFFECTO DEL FOSFATO EN LA PRODUCCIÓN DE ALCALOIDES EN RAÍCES TRANSFORMADAS*, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. V. M. Loyola-Vargas y R. M. Galaz-Ávalos.

6.3.2 UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Castillo Ávila Genny Margarita, *AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE PRESENTES EN LAS HOJAS DE BYRSONIMA BUCIDAEFOLIA STANDL*, Químico Biólogo Agropecuario, Escuela de Química, UADY. L. M. Peña-Rodríguez y K. García-Sosa.
2. Cruz Reyes Rilma Eunice, *ESTUDIO SOBRE EL AMARILLAMIENTO LETAL EN PALMAS THRINAX RADIATA LOOD EX. J. A. & SCHUIT*, Química Bióloga Bromatóloga, Facultad de Química, UADY. C. Oropeza-Salín y M. Narváez-Cab.
3. Flores Canul Rosani Margarita, *PRINCIPIOS NEMATICIDAS PRODUCIDOS POR LAS HOJAS DE EUGENIA WINZERLINGII STANDL. (MYRTACEAE)*, Químico Farmacéutico Biólogo, Escuela de Química, UADY. M. M. Gamboa Angulo y I. L. Medina Baizabal.
4. Martin Tun Mario Humberto, *CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL PROCESO DE INFECCIÓN DEL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS EN BANANO*, Licenciatura en Biología, Instituto Tecnológico de Conkal No.2, C. M. Rodríguez-García y L. Peraza Echeverría.

5. Navarrete Mapen Reyna Zulemy, *CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE LA CONIDIOGENESIS IN VITRO DEL ESTADO ANAMORFO DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS*, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. C. M. Rodríguez-García y L. Peraza-Echeverría.
6. Sosa Espinosa Teresita, *ACTIVIDAD CONTRA GIARDIA LAMBLIA DE METABOLITOS AISLADOS DE DIPHYSA CARTHAGENENSIS JACQ*, Químico Farmacéutico Biólogo, Instituto Tecnológico de Conkal. S. R. Peraza-Sánchez y L. Torres-Tapia.

6.3.3 UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Angulo Pérez Diego Francisco, *MAPPIA EN CENTRO AMÉRICA Y EL CARIBE*, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. R. Duno-Stefano.
2. Barceló Hernández Rafael, *CRECIMIENTO Y FOTOSÍNTESIS DE TRES ESPECIES VEGETALES SUCULENTAS DE LA DUNA COSTERA DE YUCATÁN BAJO DISTINTOS REGÍMENES DE LUZ*, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. J. L. Andrade-Torres.
3. Cach Pérez Manuel Jesús, *FOTOSÍNTESIS CAM EN PLÁNTULAS DE CLUSIA ROSEA BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS LUMÍNICO E HÍDRICO.*, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. J. L. Andrade-Torres.
4. Polanco Hernández Gerardo Emmanuel, *DISTRIBUCIÓN DE HÁBITATS Y CONDICIONES FAVORABLES DE CRECIMIENTO DE LA PALMA CHIT (THRINAX RADIATA LODDIGES EX. J.A. ET J.H. SCHULT EN UNA POBLACIÓN DE DUNA COSTERA.*, Biología, Escuela de Biología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UADY. R. Orellana-Lanza.
5. Ramos Pacheco Laura Esmeralda, *DIAGNÓSTICO DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN EL ESTADO DE YUCATÁN COMO HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES*, Administración de Recursos Naturales, Universidad Marista. R. Durán-García y M. Méndez-González.

6.3.4 UNIDAD DE MATERIALES

1. Cuevas Mijangos Rafael, *AUTOMATIZACIÓN DE UN APARATO INSTRUMENTADO PARA PRUEBAS DE IMPACTO*, Ingeniero en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Mérida. A. Valadez-González y J. I. Cauich-Cupul.
2. Dzul Cervantes Mario Adrián, *ELABORACIÓN DE UN SUSTRATO SIN SUELO UTILIZANDO FIBRA CORTA DE COCO*, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. A. Valadez-González.
3. Inurreta Herrera Miguel Jesús, *MEZCLAS TERNARIAS DE POLÍMEROS*, Ingeniero Mecánico, Instituto Tecnológico de Mérida. F. Hernández-Sánchez y H. Carrillo-Escalante.
4. Lara Lavalle Arturo Alberto, *DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE FLUIDIZACIÓN PARA LA IMPREGNACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS UNIDIRECCIONALES*, Ingeniero Mecánico, Instituto Tecnológico de Mérida. P. I. González-Chí.

5. Uitz Mena Landy Elizabeth, ESTUDIO DEL EFECTO DEL AGENTE ACOPLANTE 3-GLICIDOXIPROPILTRIMETOXISILANO EN LA RESINA EPÓXICA EPON 828 AL SER EXPUESTA A UN AMBIENTE DE HUMEDAD RELATIVA CONTROLADA., Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. A. Valadez-González y J. I. Cauich-Cupul.

6.3.5 DIRECCIÓN ACADÉMICA

1. Arjona Néchar Lluvia Sulemy, DISEÑO Y APLICACIÓN DE POLÍTICAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA LA SALA DE CÓMPUTO DEL CICY, Computación y Sistemas, Universidad Mesoamericana de San Agustín. M. Alvarado-Sosa y A. Ramírez-González.
2. Herrera Córdoba Nicté-Ha Fabiola, SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS LAN, Computación y Sistemas, Universidad Mesoamericana de San Agustín. C. Chuc-González y F. Corona-Tapia.
3. Vázquez Peraza Julio César, ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTÍNUA, Licenciado en Administración, Instituto Tecnológico de Mérida. M. Canul-Salazar.

6.3.6 DIRECCIÓN GENERAL

1. Barroso Castro Juliet Alejandra, REGULADORES DE CRECIMIENTO XXVI: CRECIMIENTO DE LA RAÍZ EN CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE JACQ.*) POR EL EFECTO DE SALICILATOS, Ingeniero Agrónomo, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. A. Larqué-Saavedra y R. Martín-Mex.
2. Ravelo Cervantes Janet Isabel, EXPLORACIÓN GEOFÍSICA DEL ACUÍFERO DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO, Ingeniería Geofísica, Facultad de Ingeniería, UNAM. M. Rebolledo-Vieyra y O. Escolero.

7. TESIS EN PROCESO

7.1. DOCTORADO

7.1.1 UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS

1. Aldana Iuit Jeanny, ESTUDIO DE AS ENZIMAS DEL METABOLISMO DE LOS CAPSAICINOIDES Y SU RELACION CON LA ACUMULACION DE FENILALANINA EN PLACENTAS AISLADAS DE *CAPSICUM CHINENSE JACQ.* Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Vázquez-Flota.
2. Arroyo Herrera Ana Ly, APLICACIÓN DE REMI PARA OBTENCIÓN DE PROMOTORES EN *COFFEA CANEPHORA*, Doctorado en ciencias y biotecnología de plantas, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. E. Castaño-De la Serna.
3. Caamal Chan Maria Goretty, ANALISIS DE LA EXPRESION GENICA DIFERENCIAL EN PLANTULAS DE *CAPSICUM CHINENSE* EXPUESTO A ZOOSPORAS DE *PHYTOPHTHORA CAPSICI*, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. J. Zúñiga-Aguilar.

4. Cano Sosa Julia del Socorro, DETERMINACIÓN DE TRANSCRIPCIÓN INVOLUCRADOS EN EL PROCESO DE EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DE COFFEA CANEPHORA, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. E. Castaño-De la Serna.
5. Carballo Bautista Miguel Ángel, SELECCIÓN DE PLANTAS DE CAPSICUM CHINENSE CRIOLLO CON ELEVADAS ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS DE LAS B -1, 3-GLUCANASAS, ASÍ COMO CON UNA ALTA EXPRESIÓN DE SUS RESPECTIVOS GENES, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. Islas-Flores.
6. Celis Arámburo Teresita de Jesús, EFECTO DE LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIMENTOS SOBRE EL TEMA RADICAL DE CAPSICUM CHINENSE, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. Echevarría-Machado y M. Martínez-Estévez.
7. Collí Dula Reyna Cristina, TITULO PENDIENTE, Centro de Investigación y Estudios Avanzados, J.J. Aguilar-Zúñiga y O Zapata
8. Collí Mull Juan Gualberto, REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DEL CICLO CELULAR EN COFFEA CANEPHORA DURANTE EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA., Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. E. Castaño-De la Serna y Luis Carlos Rodríguez Zapata.
9. Couoh Uicab Yeny Lizzet, TITULO PENDIENTE, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Islas-Flores I.
10. Echeverry Gómez Amparo, DELIMITACIÓN DE REGIONES BIOGEOGRÁFICAS EN MESOAMÉRICA CON EL USO DEL MÉTODO DE ANÁLISIS DE SIMPLICIDAD DE ENDEMISMOS , Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. G. Carnevali Fernández-Concha.
11. Estrada Mota Iván Alfredo, CLONACIÓN DE SECUENCIAS DE ADN COMPLEMENTARIO, CORRESPONDIENTES A ORTÓLOGOS DE PROTEÍNAS CINASAS ACTIVADAS POR MITÓGENOS (MAPK) DE COCOS NUCIFERA L, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. J. Zúñiga-Aguilar.
12. Gómez Uc Eunice, ESTUDIOS MOLECULARES DE CULTIVARES DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) MEJORADOS, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
13. Guillén Maldonado Diana Karina, BIOBALÍSTICA DE PROTEÍNAS PARA REGULACIÓN EPIGENÉTICA EN EMBRIONES SOMÁTICAS DE COFFEA CANEPHORA, Doctorado en ciencias y biotecnología de plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. E. Castaño-De la Serna.
14. Hernández Zepeda Cecilia, IDENTIFICACIÓN DE BEGOMOVIRUS PRESENTES EN MALVACEAS Y MALEZAS COMUNES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. O. A. Moreno-Valenzuela.

15. Lee Espinosa Hilda Eulalia, RESCATE Y MULTIPLICACIÓN DE ORQUÍDEAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN (*LAELIA ANCEPS* SUBESPECIE *dawsonii* y *Vanilla planifolia* Andrews) POR MÉTODOS BIOTECNOLÓGICOS. Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. N. Santana-Buzzy/ A. Laguna
16. Lizama Uc Gabriel, DETECCIÓN Y CLONACIÓN DE GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE POR LA ADICIÓN DE ELICITORES A CALLOS COCOS NUCIFERA L. , Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. J. Zúñiga-Aguilar.
17. López Puc Guadalupe, ESTUDIO SOBRE LA MORFOGÉNESIS DE CHILE HABANERO A PARTIR DE CALLO, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
18. Moguel Salazar Fernando Feder, AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PEPTIDOS O PROTEINAS CON ACTITUD INHIBITORIA DEL CRECIMIENTO DE LOS PATÓGENOS DEL CHILE HABANERO *XANTHOMONA CAMPESTRIS* Y *TIPHYTOTHORA CAPSICI* A PARTIR DE FRUTOS Y SEMILLAS DE *CAPCICUM CHINENSE* C, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. Islas-Flores.
19. Montalvo Peniche María del Carmen, CONSERVACIÓN *IN VITRO* Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL GERMOPLASMA DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. Programa de Doctorado en Ciencias en Bioquímica del Instituto Tecnológico de Mérida, N. Santan Buzzy/ S.L. Nauta.
20. Nakazawa Ueji Yumi Elena, EFECTOS DE HOMOGENADOS FÚNGICOS SOBRE LA VÍA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES MEDIADA POR MAPKS EN *CAPCICUM CHINESE* JACQ, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. O. A. Moreno-Valenzuela y J. J. Zúñiga-Aguilar.
21. Navarrete Yabur Abelardo, TITUTLO PENDIENTE, Doctorado UADY, O. Moreno-Valenzuela
22. Poot Poot Wiberth Alfredo, SILENCIAMIENTO DE LOS GENES QUE CODIFICAN PARA LA FOSFATIDILINOSITOL 4-CINASA (I4-K) Y LA FOSFOLIPASA C(PLC) EN CELULAS EN SU EXPRESION DE *COFFEA ARABICA* EXPUESTAS AL ALUMINIO, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., T. Hernández-Sotomayor.
23. Uc Vázquez Alberto, POR CITRUS CACHEXIA VIROID Y CITRUS EXOCORTIS VIROID EN CÍTRICOS, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. O. A. Moreno-Valenzuela.
24. Quintal Tun Fausto Humberto, ABSORCIÓN DE AI POR CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE *COFFEA ARÁBICA*, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Martínez-Estévez.
25. Ramírez Benítez José Efraín, LOS ÁCIDOS ORGÁNICOS Y LA TOLERANCIA A ALUMINIO EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE CAFE., Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. M. T. Hernández-Sotomayor.

26. Rebolledo Camacho Virginia, VARIACIÓN Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE PINUS CARIBAEA VAR. HONDURENSIS SÉNECL. BARR. ET. GOLF, EN MÉXICO, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. Delgado-Valerio y I. Ramírez-Morillo.
27. Rodríguez Ávila Norma Laura, CARACTERIZACIÓN DE LOS CAROTENOIDES DE DOS ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS: DUNALIELLA SALINA Y DUNALIELLA VIRIDIS, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Rivera-Madrid y J. Narváez-Zapata.
28. Rubio Piña Jorge Alberto, REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ACALOIDES BENCILISOQUINOLÍNICOS EN ARGEMONE MEXICANA, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Vázquez-Flota.
29. Ruíz May Eliel, ESTUDIO DE LA RIPS PRODUCIDAS POR CULTIVO DE RAÍCES TRANSFORMADAS DE PSACALLUIM, Doctor en Ciencia y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. V. M. Loyola-Vargas.
30. Solís Ramos Laura Yesenia, ESTUDIOS DE TRANSFORMACION GENÉTICA DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE) VIA AGROBACTERIUM TUMEFASIENS, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. T. González-Estrada.
31. Trujillo Villanueva Karen Aurimely, CARACTERIZACIÓN DE LA TIROSINA DESCARBOXILASA DE ARGEMONE MEXICANA, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., F. Vázquez-Flota.
32. Uc Vázquez Alberto, IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE DURANTE LA INFECCIÓN, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Moreno-Valenzuela O.A
33. Valadez González Nina, EFECTO DEL ALUMINIO EN LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN LA DIVISIÓN CELULAR EN COFFEA ARABICA, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. E. Castaño-De la Serna y S. M. T. Hernández-Sotomayor.
34. Valdez Ojeda Rubí Alejandra, VARIACION MORFOLOGICA Y GENETICA DE BIXA ORELLANA L. EN LA REGION AGRICOLA DE YUCATAN, MEXICO, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Rivera-Madrid.
35. Vázquez Euan Roberto Carlos, CARACTERIZACIÓN DE SECUENCIAS DE GENES CODIFICANTES DE PROTEÍNAS DE MEMBRANA DEL FITOPLASMA DEL AMARILLAMIENTO LETAL DEL COCOTERO (COCOS NUCIFERA L), Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. T. González-Estrada.
36. Velázquez García Cinthya, ANÁLISIS DE LA BIOTRNSFORMACIÓN DE ÁCIDO FERÓLICO EN VAINILLILAMINA, LA PORCIÓN FENÓLICA DE LA CAPSAICINA EN FRUTOS DE CHILE HABANERO. CAPSICUM CHINENSE JACQ. ANALISIS DE LA

BIOTRANSFORMACION DE ACIDO FEROLICO EN VAINILLILAMINA, LA PORCION, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Vázquez-Flota.

37. Villegas Sánchez Carmen Amelia, TITULO PENDIENTE, R. Rivera Madrid/E. Arias.

7.1.2 UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Andrade Torres Antonio, TITULO PENDIENTE, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Oropeza-Salín, C.
2. Caamal Velázquez José Humberto, ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO GENÓMICO DE MYCOSPHARELLA FIJIENSIS POR ENZIMAS DE RESTRICCIÓN DE CORTE RARO., Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Luis Carlos Rodríguez Zapata.
3. Conde Ferráez Laura, MAPEO FÍSICO DE UN CROMOSOMA DE M. FIJIENSIS MEDIANTE RESTRICCIÓN DE CLONAS BAC, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. James-Kay.
4. Cruz Cruz Carlos Alberto, AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE FITOTOXINAS DEL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS MORELET, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Peña-Rodríguez.
5. De la Rosa García Susana del Carmen, EVALUACION DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA POTENCIAL DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN HABITATS ACUATICOS DE YUCATÁN, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. M. Gamboa-Angulo.
6. Domínguez Carmona Dafne Berenice, AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS BIOACTIVOS DE DOS ESPECIES DE PLANTAS NATIVAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Peña-Rodríguez.
7. Estrella Gómez Neyi Eloisa, EFECTO DEL PLOMO SOBRE DOS ENZIMAS DE LA RUTA BIOSINTÉTICA DE FITOQUELATINAS EN SALVINIA MÍNIMA, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Santamaría-Fernández.
8. González Salvatierra Claudia, ANTIOXIDANTES Y PROTECCIÓN SOLAR EN DOS ESPECIES CON METABOLISMO ÁCIDO EN UNA SELVA BAJA DE YUCATÁN,, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Peña-Rodríguez.
9. Hernández Chávez Luis Ignacio, ESTUDIO BIODIRIGIDO DE CUPANIA DENTATA Y TRIUMFETTA SEMITRILOBA PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. R. Peraza-Sánchez.
10. Manzo Sánchez Gilberto, CONSTRUCCIÓN DE MAPA GENÉTICO DEL HONGO PATÓGENO DEL PLÁTANO, MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. James-Kay.

11. Martín Quintal Zhelmy del Rocío, ESTUDIO BIODIRIGIDO DE TRIDAX PROCUMBENS L. Y DORSTENIA CONTRAJERVA L. PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. R. Peraza-Sánchez.
12. Montero Cortés Mayra Itzcalotzin, ESTUDIO DE GENES REGULADORES DURANTE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Caroline Burgeff-D' Hondt.
13. Nava Gutiérrez Yolanda, RESPUESTA A LA SEQUÍA DE PLANTAS MICORRIZADAS DE CARICA PAPAYA L. VAR. MARADOL OBTENIDAS POR SEMILLA Y MICROPROPAGACIÓN., Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Santamaría-Fernández y I. O' Connor-Sánchez.
14. Qui Zapata Joaquin Alejandro, INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO: EL CASO DE ALTERNARIA TAGÉTICA-TAGETES ERECTA., Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. L. Miranda-Ham y L. M. Peña-Rodríguez.
15. Ramírez Tec Gerardo Daniel, IDENTIFICACIÓN DE LAS FITOALEXINAS DE BANANO Y SU DESTOXIFICACIÓN ENZIMÁTICA POR PARTE DE MYCOSHAERELLA FIJIENSIS, Doctorado en Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Peña-Rodríguez.
16. Reyes Estebanez María Manuela de Jesús, ESTUDIO EXPLORATORIO DE LA BIOACTIVIDAD DE HONGOS MICROSCOPICOS ASOCIADOS A RESTOS VEGETALES EN ZONAS TROPICALES DE MEXICO, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. María Marcela Gamboa Angulo.
17. Santamaría Basulto Felipe, ESTRATEGIAS FISIOLÓGICAS PARA REDUCIR EL DAÑO DE ANTRACNOSIS EN FRUTOS DE MARADOL EN POSCOSECHA, Doctor en Ciencia y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Santamaría-Fernández y A. Larqué-Saavedra.
18. Vera Kú Blanca Marina, TITULO PENDIENTE, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., S.R. Peraza-Sánchez

7.1.3 UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Ballina Gomez Horacio Salomón, RESPUESTAS DE CRECIMIENTO, SOBREVIVENCIA Y ASIGNACIÓN A DEFENSAS ANTI-HERBÍVOROS A LA DEFLOREACIÓN EN ESPECIES ARBÓREAS DE RÁPIDO Y LENTO CRECIMIENTO., Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Orellana-Lanza.
2. Collantes Chávez-Costa Alejandro, DINÁMICA Y ESTRUCTURACIÓN DE LA REGENERACIÓN DE AVANZADA DE UNA SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA EN TRES EDADES SUCESIONALES, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. M. Dupuy-Rada.

3. Cruz Pichardo Selene Nick-Te-Jack, *SISTEMÁTICA Y FILOGENIA DEL COMPLEJO Trichocentrum microchilium*, Facultad de Química, Universidad de Tlaxcala, Carnevali-Fernández G.
4. Delgado Carranza María del Carmen, *REGIONALIZACIÓN AGROECOLÓGICA DEL ESTADO DE YUCATÁN*, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Orellana.
5. Ferrer Cervantes Merari Esther, *DINÁMICA POBLACIONAL Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE MAMMILLARIA GAUMERI (BRITTON & ROSE) ORCUTT ESPECIE RARA Y ENDÉMICA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN*, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Durán-García.
6. Garrido Pérez Edgardo Israel, *LIANAS: DINÁMICA DE COMUNIDADES Y PLASTICIDAD FENOTÍPICA EN UNA SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA*, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. L. Andrade-Torres y J. M. Dupuy-Rada.
7. Navarro Martínez María Angélica, *TITULO PENDIENTE*, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Durán-García R.
8. Quiroz Carranza Joaquín Antonio, *CONDICIONES MICROAMBIENTALES CONTRASTANTES Y CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS, MECÁNICAS Y BIOMECÁNICAS DE TALLOS DE DESMONCUS ORTHACANTHOS MARTIUS (ARECACEAE)*, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Orellana.
9. Ricalde Pérez María Fernanda, *TITULO PENDIENTE* Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. L. Andrade-Torres.
10. Valdez Hernández Mirna, *FUENTES DE AGUA Y FENOLOGÍA DE ÁRBOLES DE LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE DZIBILCHALTÚN, YUCATÁN.*, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Calvo-Irabién.
11. Vargas Ponce Ofelia, *DIVERSIDAD Y RELACIONES GENÉTICAS DEL COMPLEJO AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW. Y LOS AGAVES MEZCALEROS DEL OCCIDENTE DE MÉXICO.*, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. Colunga-García-Marín.
12. Vargas Soto Jesús Gustavo, *REGULACIÓN AMBIENTAL DE LOS CAMBIOS FOTOSINTÉTICOS EN VARIAS ESPECIES DEL GÉNERO CLUSIA.*, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. L. Andrade-Torres.

7.1.4 UNIDAD DE MATERIALES

1. Cardeña Vázquez Miriam Claudina, *OBTENCIÓN DE POLISILOXANOS PARA MEMBRANAS DE SEPARACIÓN DE LOS GASES N₂/CH₄*, Doctora en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Aguilar-Vega.
2. Carrillo Sánchez Felipe Augusto, *EFFECTO DE LA MORFOLOGÍA DE PARTÍCULAS ESTRUCTURADAS SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y EL MODO DE FALLA DE*

UNA MATRIZ DE POLIMETILMETACRILATO, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. G. Canché Escamilla.

3. May Hernández Luis Humberto, DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POROSOS (ANDAMIOS) DE MATRIZ DE POLI(URETANO): EFECTO DE LA POROSIDAD Y LA INTERCONECTIVIDAD EN SUS PROPIEDADES MECÁNICAS, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Hernández-Sánchez.
4. Ortiz Fernández Alejandro, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS A BASE DE POLICAPROLACTONA Y ÁCIDO POLILÁCTICO, REFORZADOS CON NANOTUBOS DE BON; USADO COMO SOPORTE (ANDAMIO) PARA EL CRECIMIENTO DE TEJIDOS, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Hernández-Sánchez.
5. Pacheco Catalán Daniela Esperanza, SINTESIS Y EVALUACION DE PROPIEDADES ELECTROCATALÍTICAS DE NANOPOLÍMEROS ELECTROCONDUCTORES PARA LA APLICACIÓN EN CELDAS DE COMBUSTIBLE, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Smit.
6. Pérez Pacheco Emilio, ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES INTERFACIALES EN UN MATERIAL COMPUESTO A BASE DE FIBRAS DE CARBÓN Y RESINA EPÓXICA POR EFECTOS DE CARGAS CÍCLICAS., Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. J. Herrera-Franco.
7. Pérez Padilla Yamile, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE POLIBUTILENTEREFTALATO CON NANOPARTÍCULAS ENTRECruzADAS DE POLIMETILMETACRILATO, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Aguilar-Vega.
8. Rivas Vilchis José Federico, EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN ACUPUNTURAL DEL PUNTO PC-6 (NEIGUAN) SOBRE LAS VARIABLES CARDIOVASCULARES EN SUJETOS SANOS Y PREHIPERTENSOS, Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. R. Ramos y F. Hernández-Sánchez.
9. Santiago García José Luis, TITULO PENDIENTE, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Aguilar-Vega.
10. Solís Correa Raúl Enrique, OBTENCIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO BASADO EN POLIURETANOS Y TEXTILES BIOCOMPATIBLES PARA LA ELABORACIÓN DE VÁLVULAS CARDÍACAS, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. V. Cauich-Rodríguez.
11. Valero Conzuelo Laura Luz, TITULO PENDIENTE Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. V. Cauich-Rodríguez.
12. Villajuana Cervantes Silvio, ESTUDIO DEL EFECTO SOBRE LOS PARÁMETROS MECÁNICOS Y LOS MECANISMOS DE FRACTURA DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON TEXTILES MULTIAXIALES, Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. C. R. Ríos-Soberanís y P. J. Herrera-Franco.

13. Vinajera Reyna Carlos, DESARROLLO DE MATERIAL ESTRUCTURAL INTELIGENTE CON FIBRAS DE CARBÓN Y MATRIZ CEMENTICIA., Doctor en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. J. Herrera-Franco.

7.1.5 DIRECCIÓN GENERAL

1. Rendón Salcido Luis Alberto, ESTUDIO SOBRE PRODUCCIÓN DE DESTILADO ALCOHÓLICO DEL HENEQUÉN EN APOYO A SU AGROINDUSTRIA, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Larqué-Saavedra.
2. Vega Merino Lorena Isabel, EFECTOS DE DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) Y ÁCIDO SALICÍLICO (AS) EN EL METABOLISMO SECUNDARIO EN PLANTAS DE INTERÉS ECONÓMICO, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Larqué-Saavedra y S. R. Peraza-Sánchez.

7.2. MAESTRÍA

7.2.1 UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS

1. Aguilar Sánchez Nelly Cristina, DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA MANCHA ANULAR Y DEL MOSAICO EN PLANTACIONES DE PAPAYA MARADOL DEL ESTADO DE YUCATÁN, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. O. A.
2. Altúzar Molina Alma Rosa, TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE CHILE HABANERO, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. M. T. Hernández-Sotomayor.
3. Avilés Viñas Susana Alejandra, EL PAPEL DEL ETILENO DURANTE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DEL CHILE HABANERO, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
4. Ayil Gutiérrez Benjamín Abraham, ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACCIÓN DE LAS POLIAMINAS EN LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN CAPSICUM CHINENSE, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Loyola-Vargas, V.M.
5. Becerril Chí Karen Margarita, TRANSFORMACIÓN DE CÉLULAS DE COCOTERO CON UNA SECUENCIA QUE CODIFICA PARA UN ANTICUERPO, Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Tomás González-Estrada.
6. Bello Bello Jericó Jabin, PROPAGACIÓN IN VITRO DEL CHILE HABANERO EN CONDICIONES DE MEDIO LÍQUIDO, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
7. Canché Moo Leydi del Rocío, DETERMINACIÓN DEL PROMOTOR DE E2F DE COFFEA CANEPHORA, Maestría en ciencias y biotecnología de plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. E. Castaño-De la Serna.

8. Canto Flick Adriana, *CARACTERIZACIÓN MORFOAGRONÓMICA Y DE PUNGENCIA DE 19 ACCESIONES DE CHILE HABNERO*, Maestría en Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. N. Santana-Buzzy y S. L. Náhuat.
9. Escalante Perera Milagros Rubí, *AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE ERMOFILANOS EN CULTIVO DE TEJIDOS DE PSACALIUM*, Maestro en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. V. M. Loyola-Vargas.
10. Flores Giubi María Eugenia, *EVALUACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PHYTOPHTORA CAPSICI CON ACTIVIDAD FITOTÓXICA SOBRE CAPSICUM CHINENSE*, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. Islas-Flores.
11. Lara Arenas José Héctor, *ANÁLISIS DE CONECTIVIDAD DEL CORAL MONTASTREA FAVEOLATA EN EL CARIBE MEXICANO*, Maestría en Ciencias en Biología Marina. R. Rivera-Madrid y E. Arias-González.
12. Lecona Guzmán Carlos Alberto, *EFFECTO DE DIFERENTES FACTORES SOBRE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DEL CHILE HABANERO EN MEDIO LÍQUIDO*, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
13. León Pech María Geovana, *ANÁLISIS POBLACIONAL DE LA ESTRUCTURA Y FLUJO GENÉTICO DEL CORAL ACROPORA CERVICORNIS EN ARRECIFES DEL CARIBE MEXICANO Y BANCO DE CAMPECHE*, Maestría en Ciencias Marinas, CINVESTAV-Mérida. R. Rivera-Madrid y E. Arias.
14. Monribot Villanueva Juan Luis, *ANÁLISIS DEL POSIBLE PAPEL DE LOS TRANSPORTADORES ABC EN LA BIOSÍNTESIS DE PRODUCTOS NATURALES DE CATHARANTHUS ROSEUS*, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. V. M. Loyola-Vargas y N. Santana-Buzzy.
15. Paz García Magali, *ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS DE CULTIVO SEMICONTÍNUO DE GALIPEA LONGIFLORA*, Maestría en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Universidad Mayor de San Andrés-La Paz, Bolivia. F. Vázquez-Flota y Alberto Jiménez Turba.
16. Solís Marroquín Daniela, *ESTUDIOS SOBRE LA DIVERSIDAD DENTRO DEL GERMOPLASMA DE CHILE HABANERO*, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.

7.2.2 UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. De la Fuente Ortegón José Alfredo, *METABOLITOS ANTIFÚNGICOS PRODUCIDOS POR HONGOS MICROSCÓPICOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN*, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. M. Gamboa-Angulo.
2. Guízar González Cecilia, *ANÁLISIS QUIMIOTAXONÓMICO DE APIACEAS RELACIONADAS FILOGENÉTICAMENTE*, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Peña-Rodríguez y G. Carnevali Fernández-Concha.

3. Echeverría Echeverría Suemy Terezita, ESTUDIO DE TRANSFORMACIÓN DE CULTIVOS IN VITRO DE BANANO POR "AGROBACTERIUM TUMEFACIENS", Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. C. Rodríguez-Zapata y R. M. Escobedo Gracia-Medrano.
4. Domínguez May Angel Virgilio, TITULO PENDIENTE, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. O' Connor-Sánchez.
5. Canché Yam Juan Javier, DETERMINACIÓN DE GENES EXPRESADOS EN LA MUERTE CELULAR INDUCIDA POR ESTRÉS A FRÍO PEDÚNCULOS DE FRUTOS EN ETAPA DE POST-COSECHA E MUSA ACUMINATA CV ENANO GIGANTE, Maestro en ciencias y Biotecnología de plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. C. Rodríguez-Zapata.
6. Bautista Parra San Germán, EVALUACIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES PARA EL CONTROL DE BEMISIA TABACI, Pendinte, Instituto Tecnológico de Conkal. M. M. Gamboa Angulo.
7. Vela Catzin Teresita Arelly, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA Y ANTIPROTOZOARIA DE ISOCORDOÍNA Y DERIVADOS SEMI-SINTÉTICOS, Pendiente, Facultad de Química, UADY. R. Borges-Argáez.
8. Uh Ramos José David Reyes, AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE EN RESPUESTA A PB EN SALVINIA MÍNIMA BAKER, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Santamaría-Fernández.
9. Sansores Lara Laura Isabel, CONSTRUCCIÓN DEL MAPA FÍSICO DE UNA BIBLIOTECA BAC DE HONGO PATÓGENO DE PLÁTANO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, A TRAVÉS DE ANÁLISIS POR RESTRICCIÓN DE LAS CLONAS., Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. James-Kay.
10. Hernández Portilla Daniel, ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE LA REGULACIÓN DEL GEN QUE CODIFICA PARA FITOQUELATINA SINTASA Y DEL GEN QUE CODIFICA PARA GLUTATIÓN SINTETASA DE SALVINIA MINIMA EXPUESTA A CADMIO, Maestro en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. C. Rodríguez-Zapata.
11. Maldonado Borges Josefina Inés, ANÁLISIS CITOGGENÉTICO POR FISH EN CAPSICUM, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. O. A. Moreno-Valenzuela y R. M. Escobedo Gracia-Medrano.
12. Kantún Moreno Nuvia Eugenia, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL GEN LYS2 EN MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. B. Canto-Canché.

7.2.3 UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Balam Narvárez Ricardo, PATRONES DE DIVERSIDAD Y ESPECIFICACIÓN EN LOPHIARIS (ORCHIDACEAE) EN LA PROVINCIA BIÓTICA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Maestría en

Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. G. Carnevali Fernández-Concha.

2. Martínez Téllez Yazmín Guadalupe, DINÁMICA POBLACIONAL Y USO POTENCIAL DE TRES ESPECIES ARBÓREAS CON PATRONES CONTRASTANTES DE ABUNDANCIA RESPECTO A LA EDAD SUCESIONAL EN SELVAS MEDIANAS SUBCADUCIFOLIAS EN LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, SUR DE YUCATÁN, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. M. Dupuy-Rada.
3. Matú Pasos Edid Cristina, MANEJO, DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL ELEMUY (MALMEA DEPRESSA (BAILLON) R.E.FR. PLANTA MEDICINAL CON POTENCIAL ECONÓMICO EN YUCATÁN, Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropical, Escuela de Biología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UADY. M. Méndez-González.
4. Medina Quiroz Claudia Patricia, IDENTIFICACIÓN DE RAÍCES EN 5 ESPECIES ARBÓREAS EN LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE DZIBILCHALTÚN, YUCATÁN., Maestra en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. L. Andrade-Torres.
5. Osorio Gil Elizabeth María, MICROHABITATS Y SUPERVIVENCIA DE PLÁNTULAS DE ESPECIES ARBÓREAS EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. L. Andrade-Torres.
6. Polanco Hernández Gerardo Emmanuel, TITULO PENDIENTE, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Orellana-Lanza y S. Iriarte-Vivar Balderrama.
7. Tamayo Chim Manuela de Jesús, CRECIMIENTO Y ASIGNACIÓN DE BIOMASA EN 5 ESPECIES LEÑOSAS BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE HUMEDAD, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Orellana-Lanza.
8. Trujillo Sierra José Enrique, TITULO PENDIENTE, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Delgado-Valerio P. y Ramírez-Morillo I.

7.2.4 UNIDAD DE MATERIALES

1. Alonso Lemus Ivonne Liliana, DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS DE POLÍMERO CONDUCTOR SOBRE NANOTUBOS DE CARBON PARA SUPERCAPACITORES, Maestra en Ciencia y Tecnología Ambiental, Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV). M. Smit.
2. Arnez Prado Álvaro, RECUPERACIÓN DE ETANO DEL GAS NATURAL MEDIANTE MEMBRANAS ELASTOMÉRICAS A BASE DE CLOROPRENO, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Aguilar-Vega.
3. Ay Puc Germán Ignacio, MEDICIÓN DE LA CALIDAD INTERFACIAL EN UN MATERIAL COMPUESTO DE FIBRA DE POLIESTER/MATRIZ EPÓXICA USANDO LA TÉCNICA DE

FOTOELASTICIDAD, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. I. González-Chí.

4. Barbosa Rodríguez José Alberto, TITULO PENDIENTE, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. F. Hernández-Sánchez.
5. Beltran Cervantes Elizma Lyssette, TITULO PENDIENTE, L. M. Alzate-Gaviria.
6. Canché Canché Martha Candelaria, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO USANDO ALMIDÓN INJERTADO CON ACRÍLICOS, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. G. Canché-Escamilla y R. Borges-Argáez.
7. Chan Chan Lerma Hannaiy, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIURETANOS TIOLADOS BIODEGRADABLES, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. G. Canché Escamilla.
8. Cisneros Castillo Diego Gaspar, CONDUCTA VISCOELÁSTICA EN FLUIDOS ELECTROREOLÓGICOS, Maestro en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco.
9. Cisneros Pineda Olga Guadalupe, INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA QUÍMICA DE MONÓMEROS CON GRUPOS AMINOS SOBRE LAS PROPIEDADES DE CEMENTOS ÓSEOS ACRÍLICOS PARA VERTEBROPLASTÍA PERCUTÁNEA 8VPP9 Y CIFOPLASTÍA (CP), Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Cervantes-Uc.
10. Cruz Santos Guadalupe, ESTUDIO DEL DAÑO GENERADO EN UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON TEXTILES DE DIFERENTE ARQUITECTURA., Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. C. R. Ríos-Soberanis.
11. Dzul Alcázar Manuel Antonio, ESTUDIO DEL EFECTO DE LA PRESENCIA DE POLÍMEROS ELECTROCONDUCTORES EN CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM Y DM, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Smit.
12. Espinal Bustos Raúl Uziel, TITULO PENDIENTE, L. M. Alzate-Gaviria.
13. Fuentes Albarran Ma. del Carmen, TITULO PENDIENTE, L. M. Alzate-Gaviria.
14. Gamboa Gamboa Eduardo Eligio, ESTUDIO MICROMECAÍNICO DE LA INTERFACE FIBRA-GUIÓN MATRIZ EN UN COMPUESTO DE FIBRA CORTA DE CARBÓN/EPOXI-ELASTÓMERO, Maestría en Ingeniería Mecánica, Fractura, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco.
15. García Burgos Leonardo, ESTUDIO DE SUPERCAPACITORES POLIMÉRICOS Y SUS ELECTRODOS POR MEDIO DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA CA, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Smit.
16. González González Selene Lilí, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE FIBRAS ÚLTIMAS DE CELULOSA DE HENEQUÉN USANDO EL PROCESO DE EXPLOSIÓN POR VAPOR., Maestra en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Alex Valadez González.

17. Kantún Uicab María Cristina, BIODEGRADACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO DE PMMA Y ALMIDÓN INJERTADO, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. G. Canché Escamilla.
18. Ley Leal Cinthia Alejandrina, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS RP/MMT FUNCIONALIZADOS, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. V. Cauich-Rodríguez.
19. Martínez González David Alejandro, TITULO PENDIENTE, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Aguilar-Vega.
20. Martínez Isidro José Aurelio, EFECTO DE LA ACETILACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES HIGROSCÓPICAS DE FIBRAS CORTAS DE COCO Y EN MATERIALES FIBRORREFORZADOS, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Valadez-González.
21. Mena Tun José Luis, ESTUDIO DEL EFECTO DEL ESCALAMIENTO EN MATERIALES COMPUESTOS MULTILAMINADOS TERMOPLÁSTICOS, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. I. González-Chí.
22. Mis Fernández Ricardo Javier, ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE UN MATERIAL COMPUESTO A PARTIR DE LLANTAS DE DESECHO Y PET RECICLADO, Maestría en Materiales Poliméricos. C. R. Ríos-Soberanis.
23. Moguel Campos Gilberto Adrián, ESTUDIO DE LA IMPREGNACIÓN DE FIBRAS CONTINUAS UTILIZANDO UN LECHO FLUIDIZADO CONTINUO, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. I. González-Chí.
24. Novelo Segura Joel Odelín, ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES INTERFACIALES EN MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRAS NATURALES DE COCO, HENEQUÉN Y YUTE CON MATRIZ DE POLIPROPILENO, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. J. Herrera-Franco y A. Valadez-González.
25. Pérez Castillo Fidel, PROPUESTA Y EVALUACIÓN MECÁNICA DE UN MATERIAL ALTERNATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL, Maestro en Ingeniería - Construcción, Facultad de Ingeniería, UADY. A. Valadez-González y J. Centeno.
26. Ramos Torres Williams, MODIFICACIÓN SUPERFICIAL EN FIBRAS DE POLIÉSTER, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. I. González-Chí.
27. Valencia Castillo César Manuel, EFECTO DE LA RESISTENCIA INTERFACIAL FIBRA/MATRIZ ANTE LA PRESENCIA DE CONCENTRADORES DE ESFUERZOS EN MATERIALES COMPUESTOS, Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco.

7.3. LICENCIATURA

7.3.1 UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS

1. Acosta Baquedano Omar Antonio, ANALISIS DE LA EXPRESION DEL GEN PRIO EN CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE*), Ingeniero Químico, CINVESTAV-Mérida. T. González-Estrada y L. C. Gutiérrez-Pacheco.
2. Ancona Escalante Wendy del Rosario, CUANTIFICACIÓN DE FRUCTANOS EN AGAVE *FOURCROYDES LEM.*, Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. M. L. Miranda-Ham y L. Castro-Concha.
3. Arceo Cardeña David Eduardo, AISLAMIENTO DEL DNA DE LA FITOENO SINTASA POR COMPLEMENTACIÓN FUNCIONAL USANDO UNA BIBLIOTECA DE DNA DE BIXA ORELLANA, Químico Industrial, Facultad de Ingeniería Química, UADY. R. Rivera-Madrid y M. P. Flores-Pérez.
4. Bass Us Angel Gabriel, TSTHSEFRTR, sffgffg, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. M. L. Miranda-Ham y L. Castro-Concha.
5. Blanco Dionisio Gabriel, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE UN HOMÓLOGO DEL GEN NIK-1 EN *MICOSPHAERELLY FIJIENSIS* AGENTE CAUSAL DE LA SIGATOKA NEGRA EN PLÁTANO, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. I. Islas-Flores y S. Peraza-Echeverría.
6. Canul-Pech Doris Marissa, EVALUACIÓN DE DOS GENERACIONES DE SEMILLA DERIVADA DE UNA LINEA CLONAL DE CHILE HABANERO (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.) VARIEDAD NARANJA, Ingeniero Agrónomo, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. T. González-Estrada y F. Contreras-Martín.
7. Casanova Chávez Claudia Elizabeth, CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MOLECULAR DE LA PUNGENCIA EN CHILES CULTIVADOS EN YUCATÁN, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. T. González-Estrada y L. C. Gutiérrez-Pacheco.
8. Chan May Abril del Socorro, EFECTO DEL ALUMINIO SOBRE EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTULAS DE *COFFEA ARABICA L.* Y LA VIA DE TRANSDUCCION DE SEÑALES DE LOS FOSFOINOSITIDOS, Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. S. M. T. Hernández-Sotomayor.
9. Chee González Leticia del Rocío, RESPUESTA FISIOLÓGICA DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE *COFFEA ARABICA L.* A DIFERENTES FORMAS QUÍMICAS DE ALUMINIO, Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. S. M. T. Hernández-Sotomayor y J. A. Muñoz-Sánchez.
10. Chuc Uc José Paulino, CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE PROTEÍNAS INTRACELULARES Y EXTRA CELULARES DURANTE EL CICLO DE CULTIVO IN VITRO DE *MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS*, Ingeniero Agrónomo, Instituto Tecnológico de Conkal. I. Islas-Flores y L. Brito-Argáez.
11. Fortuny Fernández Norka María, POLINIZACIÓN ARTIFICIAL DE ACHIOTE (*BIXA ORELLANA*), Biología Agrícola, Instituto Tecnológico de Conkal. R. Rivera-Madrid y M. Aguilar-Espinosa.

12. Gamboa Tec Naivy Faride, IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE BEGOMOVIRUS EN PLANTAS NATIVAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. O. A. Moreno-Valenzuela y Y. Minero-García.
13. Gómez Valencia Francisco, OPTIMIZACIÓN DE UN PROTOCOLO DE EMBRIGOÉNESIS SOMÁTICA PARA CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. T. González-Estrada y L. C. Gutiérrez-Pacheco.
14. González Escalante Ana Grysel, ESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE CRECIMIENTO MÍNIMO PARA LA CONSERVACIÓN IN VITRO DE GERMOPLASMA DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. N. Santana-Buzzy y A. Canto-Flick.
15. Martín Rodríguez Ester, ESTABLECIMIENTO DE LA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DEL CARIOTIPO DE BIXA ORELLANA, Bióloga, Instituto Tecnológico de Conkal. R. Rivera-Madrid y M. Aguilar-Espinosa.
16. Martínez-Sánchez H, G., ESTUDIO DE PROTEÍNAS EXCRETADAS POR CULTIVOS HIDROPÓNICOS (CAPSICUM CHINENSE) BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS (TENTATIVO), Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. V. M. Loyola-Vargas.
17. Mukul-Chable R., CARACTERIZACIÓN GENOTÍPICA DE LA PUNGENCIA DEL CHILE XCATIC (CAPSICUM ANNUUM L.) MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES., Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. T. González-Estrada y L. C. Gutiérrez-Pacheco.
18. Murillo Huitzil Elsy Arabella, ESTABLECIMIENTO DE LA METODOLOGÍA PARA MEDIR LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LA FITOENO SINTASA., Ingeniería de Alimentos, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. R. M. Escobedo Gracia-Medrano y M. Aguilar-Espinosa.
19. Ortiz García Matilde Margarita, EXPRESIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL PEPTIDO RECOMBINANTE QUE CORRESPONDE AL SITIO CATALÍTICO DE LA PLC DE CAFETO, ¿Qué Institución otorga el Grado?. C. De Los Santos-Briones y L. Sánchez-Cach.
20. Pacheco Arjona José Ramón, EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y POTÁSICA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CAPSACINOIDES EN CHILE HABANERO, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. M. Martínez-Estévez y M. F. Medina-Lara.
21. Perera-Ríos Lyndia Cristina, DESARROLLO DE UN PROTOCOLO PARA LA TRANSFORMACIÓN IN PLANTA DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) MEDIANTE AGROBACTERIUM TUMEFACIENS, Ingeniero Agrónomo, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. T. González-Estrada y F. Contreras-Martín.
22. Ramírez Pérez Ariel Alejandro, EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE BIXINA Y CAROTENOIDES TOTALES DE LOS DISTINTOS TEJIDOS DE FLOR Y FRUTO DE DOS VARIETADES DE BIXA ORELLANA L, Químico Industrial, Facultad de Ingeniería Química, UADY. R. Rivera-Madrid y M. P. Flores-Pérez.

23. Torres Aviléz Armando José, EFECTO DEL ALUMINIO SOBRE LOS NIVELES DE POLIAMINAS EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE COFFEA ARABICA Y SU RELACIÓN SOBRE LA VÍA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES VÍA FOSFOLIPASA CE Y FOSFOLIPASA D, Químico Farmacéutico Biólogo, Facultad de Química, UADY. C. De Los Santos-Briones.

7.3.2 UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Alcocer Tamayo Manuela del R., DESARROLLO DE UN MÉTODO EFICIENTE DE MICROPROPAGACIÓN DE AGAVE TEQUILANA POR MEDIO DE UN SISTEMA MIXTO DE CULTIVO SEMISÓLIDO DE INMERSIÓN TEMPORAL, Instituto Tecnológico De Conkal, Bióloga, Instituto Tecnológico de Conkal. M. L. Robert-Díaz y J. L. Herrera-Herrera.
2. Bautista Alor Martin, TITULO PENDIENTE, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. L. F. Sánchez-Teyer y J.A. González-R..
3. Castillo Cimé Jorge Manuel, TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DEL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, PRINCIPAL PATÓGENO DE BANANO Y PLÁTANO, Bióloga, Instituto Tecnológico de Conkal. B. Canto-Canché y M. Tzec-Simá.
4. Cirerol Castillo Freddy Alan, CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN DE GUAYABA POR MARCADORES MOLECULARES (AFLP), Licenciatura en Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. I. O' Connor-Sánchez y M. Keb-Llanes.
5. Collí Rodríguez Ana María, ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR EN TIEMPO REAL PARA LA DETECCIÓN DEL FITOPLASMA DEL AMARILLAMIENTO LETAL, Bióloga, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. L. Sáenz-Carbonell y I. Córdova-Lara.
6. Domínguez Hernández Alfredo, DESARROLLO DE UN MÉTODO DE PROPAGACIÓN MASIVA DE PLÁNTULAS DE CEDRO ROJO (CEDRELA ODORATA) POR MEDIO DE EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EMPLEANDO BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL RITA., Biología, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. M. L. Robert-Díaz y Y. J. Peña-Ramírez.
7. Gamboa Loira Cinthia Carolina, EFECTO DEL AG3 EN LA EXPRESIÓN DE GENES DEL CICLO CELULAR Y EL DESARROLLO DURANTE LA GERMINACIÓN DEL COCOTERO, Química Bióloga Bromatóloga, Facultad de Química, UADY. L. Sáenz-Carbonell y I. Córdova-Lara.
8. Hu Cansino José de la Cruz, TITULO PENDIENTE, ¿Qué Institución otorga el Grado?. L. M. Peña-Rodríguez y F. Escalante-Erosa.
9. Huijara Vasconcelos José Javier, TITULO PENDIENTE Ingeniera Bioquímica, Instituto Tecnológico de Conkal. L. F. Sánchez-Teyer y J.A. González-R..
10. Juárez Gómez Juan, ESCALAMIENTO DE UN SISTEMA DE PROPAGACIÓN DE CEDRO ROJO (CEDRELA ODORATA) EMPLEANDO BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL (BIOMINT), Biología, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. M. L. Robert-Díaz y Y. J. Peña-Ramírez.

11. Nic Matos José Germán, TITULO PENDIENTE, ¿qué institución otorga el grado? Especialidad, C. Oropeza-Salín y M. Narváez-Cab.
12. Peraza Jiménez Karla Alicia, TITULO PENDIENTE, Escuela de Química, UADY. M. M. Gamboa-Angulo y I. L. Medina Baizabal.
13. Pinto Lizama Rosario Anaís, EMBRIOGÉNESIS SOMNÁTICA EN CALLOS OBTENIDOS A PARTIR DE PLANTAS DE INVERNADERO DE CARICA PAPAYA L, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. J. Santamaría-Fernández y C. Talavera-May.
14. Poot Kantún Seydi Celina, AISLAMIENTO DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIGIARDIA DE DORSTENIA CONTRAJERVA L, Química Industrial, Facultad de Ingeniería Química, UADY. S. Peraza-Echeverría y L. Torres-Tapia.
15. Tut Pech Eidy Guadalupe, TITULO PENDIENTE, Ingeniero Agrónomo, Instituto Tecnológico de Conkal. M. M. Gamboa-Angulo.
16. Uicab Ballote Frank André, OPTIMIZACION DEL USO DEL CARBÓN ACTIVADO EN LA MICROPROPAGACIÓN DEL COCOTERO, Biología, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. C. Oropeza-Salín y J. L. Chan-Rodríguez.
17. Villarreal Álvarez Ninibe, PURIFICACIÓN DE METABOLITOS BIOACTIVOS PRESENTES EN EL EXTRACTO ORGÁNICO DE LA RAÍZ DE COLUBRINA GREGGII (S. WATSON), Biología, Escuela de Biología, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. L. M. Peña-Rodríguez y K. García-Sosa.

7.3.3 UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Aguilar Gutiérrez Ana, TITULO PENDIENTE, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. R. Durán-García y M. Méndez-González.
2. Bañuelos Paat Samuel, DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE PERSKIOPSIS KELLERMANI, CACTÁCEA ENDÉMICA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. R. Durán-García y M. Méndez-González.
3. Canché Ek Víctor Manuel, ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL COCOTERO (COCOS NUCÍFERA L.) UTILIZANDO EL MARCADOR MOLECULAR SRAPS, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. D. Zizumbo-Villarreal y M. P. Flores-Pérez.
4. Cárdenas Rodríguez Hugo, IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MAMÍFEROS TERRESTRES EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, USANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) Y LA HERRAMIENTA HEURÍSTICA DOMAIN, Biólogo, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UADY. R. Orellana.
5. Castilla Martínez Mariela, TITULO PENDIENTE, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. R. Durán-García y M. Méndez-González.
6. Castro Marín Edwin Armando, BÚSQUEDA DE MARCADORES MOLECULARES DE RESISTENCIA AL AMARILLAMIENTO LETAL (COCOS NUCÍFERA L.), Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. D. Zizumbo-Villarreal y M. P. Flores-Pérez.

7. Chimal Chan Angélica María, *BIOLOGÍA DE LA POLINIZACIÓN Y FLUJO GENÉTICO EN PHASEOLUS LUNATUS L*, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. P. Colunga-García-Marín y D. Zizumbo-Villarreal.
8. Chím-Canul José Edgar, *DIVERSIDAD DE SEMILLAS DE ESPECIES HERBÁCEAS PRESENTES EN EL BANCO Y LA LLUVIA DE SEMILLAS EN SELVAS MEDIANAS DE LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIIC, SUR DE YUCATÁN*, Licenciatura en Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. J. M. Dupuy-Rada.
9. Cuanalo Romero Carolina Isabel, *COSTO DE OPORTUNIDAD DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA DEL ESTADO DE YUCATÁN, MÉXICO*, Administración de Recursos Humanos, Universidad Marista. J. Argáez-Sosa.
10. Dzul Tejero Félix, *SISTEMÁTICA Y FILOGENIA DE UN GÉNERO POLYSTACHYA (ORCHIDACEA)*, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. G. Carnevali Fernández-Concha.
11. Lara Álvarez Claudia Citlali, *PODER CALÓRICO DE ESPECIES ARBÓREAS UTILIZADAS COMO LEÑA-COMBUSTIBLE EN LAS VIVIENDAS DE LAS LOCALIDADES DE CAUCEL, UCÚ, TEXAN DE PALOMEQUE, TETIZ, KINCHIL Y CELESTÚN YUCATÁN*, Biología, Instituto Tecnológico de Chetumal. R. Orellana y H. Carrillo-Escalante.
12. Lizama Canto Blanca Magdalena, *TITULO PENDIENTE*, Instituto Tecnológico de Conkal. R. Durán-García y M. Méndez-González.
13. López Haas Ana Luisa, *GERMINACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE MAMMILLARIA GAUMERI, CACTÁCEAE RARA Y ENDÉMICA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN*, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. R. Durán-García y M. Méndez-González.
14. Nieto Olivares Roberto Carlos, *ESTABLECIMIENTO DE UN BANCO DE GERMOPLASMA IN SITU DE AGAVES MEZCALEROS DEL SUR DE JALISCO*, Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios, Universidad de Guadalajara. P. Colunga-García-Marín.
15. Pereira Lara Luis Alfonso, *ÁNÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DEL JAGUAR (PANTHERA ONCA) EN EL ESTADO DE YUCATÁN*, Biología, Escuela de Biología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UADY. C. Espadas-Manrique y R. Orellana-Lanza.
16. Ruíz Rodríguez Mariana, *DIVERSIDAD Y RELACIONES FILOGENÉTICAS EN COCOS NUCIFERA L. MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES ISSRS EN MÉXICO*, Química Farmacéutica Bióloga, Facultad de Química, UADY. D. Zizumbo-Villarreal.
17. Salinas Boldo Liliana, *CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ACHIOTE (BIXA ORELLANA L.) EN DOS LOCALIDADES DE YUCATÁN, MÉXICO*, Licenciatura en Administración de Recursos Naturales, Universidad Marista. S. Iriarte-Vivar Balderrama y H. Mendoza.
18. Sánchez Mercadillo Hebel, *LO ESTÉTICO PARA MOTIVAR LA VALORACIÓN DEL ENTORNO NATURAL*, Ciencias de la Comunicación, Instituto de Ciencias Sociales de Mérida, A.C.. J. Granados-Castellanos y V. Franco-Toriz.
19. Uicab Ek María Josefina, *CARACTERIZACIÓN DEL COMPONENTE HERBÁCEO DEL BANCO DE SEMILLAS EN SELVAS MEDIANAS SUBCADUCIFOLIAS SECUNDARIAS EN LA*

RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. L. M. Calvo-Irabién y J. M. Dupuy-Rada.□

20. Yam Chim Julio Ramiro, DINÁMICA POBLACIONAL DE TRES ESPECIES ARBÓREAS EN SELVAS MEDIANAS SUBCADUCIFOLIAS EN LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. L. M. Calvo-Irabién y J. M. Dupuy-Rada.
21. Yam Uicab Oscar, CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO EN SELVAS MEDIANAS SUBCADUCIFOLIAS DE DIFERENTE EDAD SUCESIONAL EN LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. J. M. Dupuy-Rada.

7.3.4 UNIDAD DE MATERIALES

1. Aguilar Be Filiberto Arcadio, DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE GASES EN MEMBRANAS DE POLICARBONATO CARGADAS CON NANOPARTÍCULAS, Ingeniero Químico Industrial, Facultad de Ingeniería Química, UADY. M. Aguilar-Vega y W. Herrera-Kao.
2. Aranda Ayala Anelin Astrid, EVALUACIÓN DE LA PROCESABILIDAD Y DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE MEZCLAS DE POLIETILENO RELLENAS DE CARTÓN MULTILAMINADOS MOLIDOS, Ingeniero Químico Industrial, Facultad de Ingeniería Química, UADY. J. Guillén-Mallete.
3. Caballero Can Alejandra, PREPARACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS ELECTROCONDUCTORES A BASE DE LOS SISTEMAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD-POLIANILINA Y POLIPROPILENO-POLIANILINA, Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Mérida. R.H. Cruz-Estrada y C.V. Cupul-Manzano.
4. Canto Chalé Rogelio, TITULO PENDIENTE, C. R. Ríos-Soberanis y J. Rodríguez-Laviada.
5. Cazal Padilla Mario Alberto, TITULO PENDIENTE, especialidad, J. Guillén-Mallete y M. Rivero-Ayala.
6. Díaz Acevedo Hafid Israel, TITULO PENDIENTE, J. Guillén-Mallete.
7. Durán Montero Roger Alonso, CINÉTICA DE CRISTALIZACIÓN EN FIBRA DE PET, Químico Industrial, Facultad de Ingeniería Química, UADY. P. I. González-Chí y C. Martín-Barrera.
8. González Herrera Manuel Alejandro, DISEÑO DE UN MATERIAL COMPUESTO AVANZADO, PARA REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, QUE PRESENTAN DETERIORO., Ingeniería Civil, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco y J. I. Cauich-Cupul.
9. Gordillo Rubio José Luis, DISEÑO Y PUESTA A PUNTO DE UN ESPETROFOTÓMETRO RAMAN PARA ANÁLISIS MICROMECAÁNICO, Químico Industrial, Facultad de Ingeniería Química, UADY. P. I. González-Chí y C. Martín-Barrera.
10. Herrera Casanova Wendy, TITULO PENDIENTE, ¿Qué Institución otorga el Grado?. R.H. Cruz-Estrada y C.V. Cupul-Manzano.

11. Martínez Domínguez Osvaldo, *OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE DESECHOS DE MADERA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD*, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. R.H. Cruz-Estrada y P. Fuentes-Carrillo.
12. Mas Hernández Oscar Ricardo, *ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE FIBRAS DE HENEQUÉN PROVENIENTES DE PLANTAS MICROPROPAGADAS*, Ingeniero Mecánico, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco y A. May-Pat.
13. Moo Espinosa Josué Isai, *TITULO PENDIENTE, Especialidad Pendiente, ¿Que Institución Otorga Grado?*. J. V. Cauich-Rodríguez y R. F. Vargas-Coronado.
14. Moo Tun Nora Magally, *DEGRADACIÓN TÉRMICA DE PVC RÍGIDO*, Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Mérida. A. Valadez-González.
15. Ortiz Madera José Carlos, *OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRAS CORTAS DE COCO*, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. A. Valadez-González.
16. Rangel Rodríguez Luis Manuel, *PREPARACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS ELECTRO-CONDUCTORES A BASE DE POLIPROPILENO Y POLIANILINA MEDIANTE EL PROCESO DE EXTRUSIÓN*, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. R.H. Cruz-Estrada y C.V. Cupul-Manzano.
17. Uc Góngora José Andrés, *DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE LAMINACIÓN CONTINUA PARA LA OBTENCIÓN DE LÁMINAS ONDULADAS DE MATERIALES COMPUESTOS HDPE-MADERA RECICLADOS*, Ingeniero Mecánico, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco y A. May-Pat.
18. Varguez Quintal Paulo, *TITULO PENDIENTE*, F. Avilés-Cetina y J. I. Cauich-Cupul.
19. Vela Xool Ramón Ariel, *TITULO PENDIENTE*, F. Hernández-Sánchez y H. Carrillo-Escalante.

7.3.5 DIRECCIÓN GENERAL

1. Baak Polanco Adrián Enrique, *EFFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO EN CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) PRODUCIDO EN SUELOS PREDEGOSOS DE YUCATÁN, A.*, Biólogo, Instituto Tecnológico de Conkal. A. Larqué-Saavedra y R. Martín-Mex.
2. Caamal Ix Carmen Yasmin, *REGULADORES DE CRECIMIENTO XXVIII EFFECTO DE APLICACIONES DE ÁCIDO SALICÍLICO EN EL REDINDIMIENTO DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ) EN LA ZONA HENEQUENERA*, Licenciatura en Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. A. Larqué-Saavedra y A. Nexticapan-Garcéz.
3. Gutiérrez Rendón Maribel, *REGULADORES DE CRECIMIENTO XXX, CRECIMIENTO DE LA RAIZ DE TOMATE POR EFFECTO DE SALICILATOS*, Ingeniero Agrónomo, Instituto Tecnológico de Conkal. A. Larqué-Saavedra y R. Martín-Mex.
4. Kú Torres Addy Adriana, *OBTENCIÓN DE JARABE DE HENEQUÉN Agave fourcroides*. Ingeniero Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Estado de Yucatán. A. Larqué-Saavedra y L. F. Barahona-Pérez.

5. Rodríguez Luna Fátima Alejandra, ELABORACIÓN DE UN JARABE A PARTIR DE LAS PIÑAS DE HENEQUÉN (AGAVE FOURCROYDES), Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. A. Larqué-Saavedra y M. Cáceres-Farfán.

7.3.6 DIRECCIÓN ACADÉMICA

1. Caamal Carrillo Claudia Susana, TITULO PENDIENTE, Computación y Sistemas, Universidad Mesoamericana de San Agustín. R. Martín-Caro y J.F. Aguilar-Cruz.
2. Méndez Zeel William Andrés, EQUIPO MULTISENSOR PARA LA MEDICIÓN DE RADIACIONES (PAR), Ingeniero en Electrónica, Instituto Tecnológico de Mérida. G. Hernández-Hernández y J. Lugo-Jiménez.
3. Molina Céspedes Julio César, FUENTE DE ALTO VOLTAJE REGULADA (6KV) PARA ACTUADORES ELECTRO REOLÓGICOS MECATRÓNICO, Ingeniería Electrónica, Instituto Tecnológico de Mérida. G. Hernández-Hernández.
4. Poot Guzmán José Javier, SISTEMA DE MEDICIÓN DE PH CON DESPLEGADO EN UN ASISTENTE PERSONAL (PDA), Ingeniería Electrónica, Instituto Tecnológico de Mérida. G. Hernández-Hernández.

8. CURSOS IMPARTIDOS

8.1. DOCTORADO

1. BIOESTADÍSTICA, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, J. Argáez-Sosa (32 h)
2. BIOLOGÍA COMPARADA Y TAXONOMÍA PRÁCTICA, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, I. Ramírez-Morillo y G. Carnevali Fernández-Concha (16 h), R. Duno-Stefano de (10 h), P. Delgado-Valerio (3 h)
3. BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, L. M. Calvo-Irabién (32 h)
4. BIOQUÍMICA SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, E. Castaño-De la Serna (3 h), S. M. T. Hernández-Sotomayor (22.5 h), C. De Los Santos-Briones (9 h), O. A. Moreno-Valenzuela (9 h), F. Vázquez-Flota (4.5 h)
5. BIOQUÍMICA, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, L. C. Rodríguez-Zapata (48 h)
6. CANALES IONICOS Y TRANSPORTE A TRAVES DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, N. Santana-Buzzy (6 h), M. Martínez-Estévez.
7. CULTIVO DE TEJIDOS SEMESTRE 2006 II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, I. Echevarría-Machado (4 h), F. Vázquez-Flota (4 h), T. González-Estrada (4 h), R. M. Escobedo Gracia-Medrano (6 h),

G. C. Godoy-Hernández (10 h), N. Santana-Buzzy (12 h), M. Martínez-Estévez (2 h), R. Rivera-Madrid (4 h)

8. CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, N. Santana-Buzzy y G. C. Godoy-Hernández (24 h)
9. CURSO PROPEDÉUTICO, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, octubre 2006, I. Echevarría-Machado (4 h), B. Canto-Canché (2 h), C. De Los Santos-Briones (4 h)
10. ECOLOGÍA DE COMUNIDADES SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, J. Ramos-Zapata (2 h), J. A. González-Iturbe Ahumada (7 h), L. M. Calvo-Irabién (5 h), R. Orellana-Lanza (2 h), J. M. Dupuy-Rada (28 h), J. Granados-Castellanos (2 h)
11. ELECTROQUÍMICA APLICADA A POLÍMEROS, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, M. Smit (48 h)
12. FISILOGÍA VEGETAL I SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, noviembre 2006, L. Sáenz-Carbonell (4 h) Y J. Santamaría-Fernández
13. FISILOGÍA VEGETAL II (ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS), SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, A. James-Kay (2 h), M. L. Miranda-Ham (4 h), D. Pérez-Brito (2 h), S. M. T. Hernández-Sotomayor (2 h), L. C. Rodríguez-Zapata (4 h), G. Fuentes-Ortiz (2 h), F. Vázquez-Flota (2 h), J. Santamaría-Fernández (8 h), V. Herrera-Valencia (4 h)
14. FLORA Y FITOGEOGRAFIA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, R. Orellana-Lanza (8 h), R. Duno-Stefano (13 h), G. Carnevali Fernández-Concha (9 h), I. Ramírez-Morillo (2 h)
15. GENÉTICA MOLECULAR, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, I. O' Connor-Sánchez (7.5 h), M. L. Miranda-Ham (48 h), J. J. Zúñiga-Aguilar (6 h h), F. Vázquez-Flota (3 horas h), G. C. Godoy-Hernández (6 horas h), I. Echevarría-Machado (6 h h), T. González-Estrada (7.5 horas h)
16. GENÉTICA Y EVOLUCIÓN, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, D. Zizumbo-Villarreal y P. Colunga-García-Marín (48 h)
17. LAS PLANTAS VASCULARES Y SU MICROAMBIENTE, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, J. L. Simá-Gómez (10 h), R. Us-Santamaría (10 h), C. Reyes-García (25 h), J. G. Vargas-Soto (25 h), J. L. Andrade-Torres (32 h)

18. MATEMÁTICAS AVANZADAS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, V. Zozulya.
19. MATERIALES COMPUESTOS II, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, F. Avilés-Cetina (8 h), P. J. Herrera-Franco (64 h)
20. MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, R. Borges-Argáez (4 h), S. R. Peraza-Sánchez (32 h), L. M. Peña-Rodríguez (8 h), M. M. Gamboa Angulo (4 h)
21. PRINCIPIOS DE FILOGEOGRAFÍA: CONCEPTOS Y APLICACIONES SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, septiembre 2006, P. Delgado-Valerio (20 h), D. Pérez-Brito (8 h)
22. PRINCIPIOS DE INGENIERÍA DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, M. Cervantes-Uc y F. Hernández Sánchez (64 hrs).
23. PROPEDEÚTICO (ANATOMIA VEGETAL), Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, I. Ramírez-Morillo (8 h)
24. PROPEDEÚTICO 2006, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, B. Canto-Canché (2 h), I. Islas-Flores (10 h), M. M. Gamboa Angulo (8 h), S. R. Peraza-Sánchez (16 h)
25. PROPEDEÚTICO 2006-II (MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA), Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, octubre 2006, M. Canul-Salazar (10 h)
26. PROPEDEUTICO, MODULO DE BIOLOGÍA CELULAR, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, octubre 2006, S. M. T. Hernández-Sotomayor (10 h)
27. REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA EN PLANTAS SEMESTRE 2006 II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, F. Vázquez-Flota (8 h), E. Castaño-De la Serna (8 h), M. L. Miranda-Ham (8 h), G. C. Godoy-Hernández (8 h)
28. REGULACIÓN METABÓLICA SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, septiembre 2006, I. Echevarría-Machado (6 h), C. De Los Santos-Briones (4 h), G Del Río-Guerra (2 h), S. M. T. Hernández-Sotomayor (20 h)
29. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, F. Hernández-Sánchez (64 h)
30. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, P.I. González-Chí (64 h)

31. SÍNTESIS DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, C.R. Ríos-Soberanis y J. V. Cauich-Rodríguez.
32. TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, J. V. Cauich-Rodríguez (22 h), C. R. Ríos-Soberanis (10 h), J. Cervantes-Uc (16 h)
33. TERMODINÁMICA DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, F. Hernández-Sánchez (64 h)
34. TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, A. Valadez-González.
35. TÓPICOS SELECTOS DE SÍNTESIS DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, G. Canché-Escamilla (64 h)
36. TÓPICOS SELECTOS DE SÍNTESIS DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, G. Canché-Escamilla.
37. TRANSFERENCIA DE MASA DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, M. Aguilar-Vega (48 h)

8.2. MAESTRÍA

1. BIOESTADÍSTICA, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, J. Argáez-Sosa (32 h)
2. BIOLOGÍA COMPARADA Y TAXONOMÍA PRÁCTICA, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, I. Ramírez-Morillo y G. Carnevali Fernández-Concha (16 h), R. Duno-Stefano de (10 h), P. Delgado-Valerio (3 h)
3. BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, L. M. Calvo-Irabién (32 h)
4. BIOQUÍMICA SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, E. Castaño-De la Serna (3 h), S. M. T. Hernández-Sotomayor (22.5 h), C. De Los Santos-Briones (9 h), O. A. Moreno-Valenzuela (9 h), F. Vázquez-Flota (4.5 h)
5. BIOQUÍMICA, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, L. C. Rodríguez-Zapata (48 h)
6. CANALES IONICOS Y TRANSPORTE A TRAVES DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en

- Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, N. Santana-Buzzy (6 h), M. Martínez-Estévez.
7. CULTIVO DE TEJIDOS SEMESTRE 2006 II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, I. Echevarría-Machado (4 h), F. Vázquez-Flota (4 h), T. González-Estrada (4 h), R. M. Escobedo Gracia-Medrano (6 h), G. C. Godoy-Hernández (10 h), N. Santana-Buzzy (12 h), M. Martínez-Estévez (2 h), R. Rivera-Madrid (4 h)
 8. CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, N. Santana-Buzzy y G. C. Godoy-Hernández (24 h)
 9. CURSO PROPEDÉUTICO, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, octubre 2006, I. Echevarría-Machado (4 h), B. Canto-Canché (2 h), C. De Los Santos-Briones (4 h)
 10. ECOLOGÍA DE COMUNIDADES SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, J. Ramos-Zapata (2 h), J. A. González-Iturbe Ahumada (7 h), L. M. Calvo-Irabién (5 h), R. Orellana-Lanza (2 h), J. M. Dupuy-Rada (28 h), J. Granados-Castellanos (2 h)
 11. ELECTROQUÍMICA APLICADA A POLÍMEROS, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, M. Smit (48 h)
 12. FISIOLÓGIA VEGETAL I SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, noviembre 2006, L. Sáenz-Carbonell (4 h) Y J. Santamaría-Fernández
 13. FISIOLÓGIA VEGETAL II (ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS), SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, A. James-Kay (2 h), M. L. Miranda-Ham (4 h), D. Pérez-Brito (2 h), S. M. T. Hernández-Sotomayor (2 h), L. C. Rodríguez-Zapata (4 h), G. Fuentes-Ortiz (2 h), F. Vázquez-Flota (2 h), J. Santamaría-Fernández (8 h), V. Herrera-Valencia (4 h)
 14. FLORA Y FITOGEOGRAFIA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, R. Orellana-Lanza (8 h), R. Duno-Stefano (13 h), G. Carnevali Fernández-Concha (9 h), I. Ramírez-Morillo (2 h)
 15. GENÉTICA MOLECULAR, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, I. O' Connor-Sánchez (7.5 h), M. L. Miranda-Ham (48 h), J. J. Zúñiga-Aguilar (6 h h), F. Vázquez-Flota (3 horas h), G. C. Godoy-Hernández (6 horas h), I. Echevarría-Machado (6 h h), T. González-Estrada (7.5 horas h)
 16. GENÉTICA Y EVOLUCIÓN, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, D. Zizumbo-Villarreal y P. Colunga-García-Marín (48 h)

17. LAS PLANTAS VASCULARES Y SU MICROAMBIENTE, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, J. L. Simá-Gómez (10 h), R. Us-Santamaría (10 h), C. Reyes-García (25 h), J. G. Vargas-Soto (25 h), J. L. Andrade-Torres (32 h)
18. MATEMÁTICAS AVANZADAS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, V. Zozulya.
19. MATERIALES COMPUESTOS II, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, F. Avilés-Cetina (8 h), P. J. Herrera-Franco (64 h)
20. MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS, SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, febrero 2006, R. Borges-Angáez (4 h), S. R. Peraza-Sánchez (32 h), L. M. Peña-Rodríguez (8 h), M. M. Gamboa Angulo (4 h)
21. PRINCIPIOS DE FILOGEOGRAFÍA: CONCEPTOS Y APLICACIONES SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, septiembre 2006, P. Delgado-Valerio (20 h), D. Pérez-Brito (8 h)
22. PRINCIPIOS DE INGENIERÍA DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, M. Cervantes-Uc y F. Hernández Sánchez (64 hrs).
23. PROPEDEÚTICO (ANATOMIA VEGETAL), Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, I. Ramírez-Morillo (8 h)
24. PROPEDEÚTICO 2006, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, B. Canto-Canché (2 h), I. Islas-Flores (10 h), M. M. Gamboa Angulo (8 h), S. R. Peraza-Sánchez (16 h)
25. PROPEDEÚTICO 2006-II (MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA), Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, octubre 2006, M. Canul-Salazar (10 h)
26. PROPEDEUTICO, MODULO DE BIOLOGÍA CELULAR, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, octubre 2006, S. M. T. Hernández-Sotomayor (10 h)
27. REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA EN PLANTAS SEMESTRE 2006 II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, agosto 2006, F. Vázquez-Flota (8 h), E. Castaño-De la Serna (8 h), M. L. Miranda-Ham (8 h), G. C. Godoy-Hernández (8 h)
28. REGULACIÓN METABÓLICA SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, septiembre 2006, I. Echevarría-Machado (6 h), C. De Los Santos-Briones (4 h), G Del Río-Guerra (2 h), S. M. T. Hernández-Sotomayor (20 h)

29. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, F. Hernández-Sánchez (64 h)
30. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, P.I. González-Chí (64 h)
31. SÍNTESIS DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, C.R. Ríos-Soberanis y J. V. Cauich-Rodríguez.
32. TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, J. V. Cauich-Rodríguez (22 h), C. R. Ríos-Soberanis (10 h), J. Cervantes-Uc (16 h)
33. TERMODINÁMICA DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, F. Hernández-Sánchez (64 h)
34. TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, A. Valadez-González.
35. TÓPICOS SELECTOS DE SÍNTESIS DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, G. Canché-Escamilla (64 h)
36. TÓPICOS SELECTOS DE SÍNTESIS DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-II, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, septiembre 2006, G. Canché-Escamilla.
37. TRANSFERENCIA DE MASA DE POLÍMEROS SEMESTRE 2006-I, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Materiales Poliméricos, febrero 2006, M. Aguilar-Vega (48 h)

8.3. LICENCIATURA

1. BIOTECNOLOGÍA: AVANCES Y APLICACIONES, Instituto Tecnológico de Tuxtla, VI Simposium de Ingeniería Bioquímica, noviembre 2006, L. C. Rodríguez-Zapata (h), B. Chí-Manzanero (h)
2. CIENCIA DE LOS POLÍMEROS, Facultad de Ingeniería Química, UADY., Licenciatura, febrero 2006, J. V. Cauich-Rodríguez y P. I. González-Chí (20 h)
3. CLIMATOLOGÍA CAMBIO CLIMÁTICO II (CURSO DE VERANO ABIERTO), Universidad de Quintana Roo, Campus Cozumel, Programa de Educación Continua, junio 2006, R. Orellana (20 h)
4. CLIMATOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO I (CURSO DE VERANO ABIERTO), Universidad de Quintana Roo, Campus Cozumel, Programa de Educación Continua, junio 2006, R. Orellana (20 h)

5. ESTADÍSTICA APLICADA, Instituto Tecnológico de Mérida, Licenciatura, febrero 2006, M. Canul-Salazar (60 h)
6. ESTADÍSTICA APLICADA 2006, Instituto Tecnológico de Mérida, Licenciatura, agosto 2006, M. Canul-Salazar (60 h)
7. MATEMÁTICAS 1, Universidad Modelo, Licenciatura, febrero 2006, A. Valadez-González (60 h)
8. MATEMÁTICAS 2, Universidad Modelo, Licenciatura, febrero 2006, A. Valadez-González (60 h)
9. MATERIALES Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN IV, Universidad Modelo, Licenciatura, febrero 2006, J. Guillén-Mallete (60 h)
10. MÓDULO DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL PROPEDÉUTICO, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, noviembre 2006, L. Castro-Concha (6 h), M.A. Herrera-Alamillo (4 h), M. L. Miranda-Ham (2 h)
11. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, Instituto Tecnológico de Mérida, Licenciatura, febrero 2006, M. Canul-Salazar (75 h)
12. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2006, Instituto Tecnológico de Mérida, Licenciatura, agosto 2006, M. Canul-Salazar (75 h)
13. SEMINARIO DE ÉTICA, Instituto Tecnológico de Mérida, Licenciatura, febrero 2006, M. Canul-Salazar (60 h)

8.4. PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

1. CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DEL USO DE CROMATÓGRAFOS, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Programa de Educación Continua, octubre 2006, L. F. Barahona-Pérez (8 h), R. M. Galaz-Ávalos (16 h)
2. LAS PLANTAS VASCULARES Y SU MICROAMBIENTE, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Programa de Educación Continua, marzo 2006, J. L. Simà-Gómez (10 h), J. L. Andrade-Torres (35 h), J. G. Vargas-Soto (25 h), R. Us-Santamaría (10 h), C. Reyes-García (25 h)
3. TALLER DE REDACCIÓN, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Programa de Educación Continua, mayo 2006, G. Herrera-Martínez (10 h)
4. TALLER DE REDACCIÓN BÁSICA PARA LA CIENCIA, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Programa de Educación Continua, mayo 2006, G. Herrera-Martínez (10 h)
5. CURSO BÁSICO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Programa de Educación Continua, Dra. Ma. Goreti Campos

8.5. PARA EL PERSONAL

1. ACTUALIZACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC:17025:2005, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Curso para el personal, marzo 2006, M. Álvarez-Díaz (1.5 h), A. Belman-Garrido (3 h), M. Álvarez-Díaz (3 h)

2. BÁSICO DE METROLOGÍA, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Curso para el personal, marzo 2006, M. Álvarez-Díaz (1.5 h)
3. BÁSICO DE METROLOGÍA (CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN), MegaEmpack, Capacitación del personal, junio 2006, M. Álvarez-Díaz (24 h)
4. CURSO DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO PARA POE (PERSONAL OCUPACIONAL ALTAMENTE EXPUESTO), Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Otros, octubre 2006, J. A. Muñoz-Sánchez (20 h), R. Rivera-Madrid (20 h)
5. SERVICIOS AL CLIENTE EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Curso para el personal, marzo 2006, M. Álvarez-Díaz (1.5 h)
6. TALLER MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD.ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA,TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, Centro Ecológico Akumal, Capacitación, noviembre 2006, M. Rebolledo-Vieyra (1 h), P. Sánchez-Navarro (1 h), P. Sánchez-Navarro (1 h), L. Hernández (12 h), L. Hernández (12 h)

8.6. CURSOS ESPECIALES

1. CURSO-TALLER DE FISIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE BROMELIACEAS Y CACTÁCEAS, Jardín Botánico Dr. Rafael Ma. Moscoso, Especial, septiembre 2006, J. L. Andrade-Torres (7 h)
2. DETECCIÓN DE FITOPATÓGENOS POR MÉTODOS MOELCULARES Y SERÓLOGICOS, Secretaría de Desarrollo Social, Especial, agosto 2006, D. Pérez-Brito (h)
3. FUNDAMENTALS OF ANIONIC POLYMERIZATION , Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, mayo 2006, R. P. Quirk (40 h)
4. INTRODUCCIÓN A LOS BIOMATERIALES, Instituto de Investigaciones en Materiales-UNAM, Especial, julio 2006, J. V. Cauich-Rodríguez (6 h)
5. METROLOGÍA BÁSICA 2006, Empresa COTEMAR, Capacitación, noviembre 2006, M. Álvarez-Díaz y J. Lugo-Jiménez (20 h), A. Belman-Garrido (10 h)
6. VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE TEMPERATURA 2006, Empresa COTEMAR, Capacitación, noviembre 2006, A. Belman-Garrido (12 h)
7. VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA PESAR 2006, Empresa COTEMAR, Capacitación, noviembre 2006, J. Escalante-Estrella (12 h)

8.7. OTROS

1. ANALYTICS OF BIOMACROMOLECULES DAAD LECTURE 2006, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C, Otros, noviembre 2006, W. Rohde (30 h)
2. FUNDAMENTALS OF ANIONIC POLYMERIZATION, Univerisdad de Akron, Otros, mayo 2006, R.P. Quirk (h)

3. HERRAMIENTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS EN PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS, Instituto Tecnológico de Tuxtla, Otros, noviembre 2006, L. C. Rodríguez-Zapata (30 h)
4. MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS TEXTILES DE DIFERENTE ARQUITECTURA, Facultad de Ingeniería Química, UADY., Otros, abril 2006, C. R. Ríos-Soberanís (8 h)
5. MODULO IV DEL DIPLOMADO "ENSEÑANZA INNOVADORA DE LAS CIENCIAS EN EDUCACIÓN BÁSICA", CINVESTAV-Mérida, mayo 2006, J. V. Cauich-Rodríguez (2.5 h)
6. QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES., Facultad de Química, UADY, Otros, septiembre 2006, S. R. Peraza-Sánchez (16 h)

9. ESTUDIANTES DEL VERANO

1. Melody Anaxis Sánchez Ortiz, Ingeniería Química Industrial, Instituto Politécnico Nacional, Agosto 2006, Dra. Laura Hernández Terrones.
2. Andrea Celeste Guadalupe Rosas Medina, Ingeniería Química Industrial, Instituto Politécnico Nacional, Agosto 2006, Dra. Laura Hernández Terrones.
3. Italia Colet Lomelí Ortiz, Ingeniería Química Industrial, Instituto Politécnico Nacional, Agosto 2006, Dra. Laura Hernández Terrones.

CONFERENCISTAS Y PROFESORES INVITADOS

PROFESORES INVITADOS	PROFESORES INVITADOS A EXÁMENES DE GRADO	PROFESORES INVITADOS A EXÁMENES PREDOCTORALES	PROFESORES INVITADOS A EXÁMENES TUTORIALES
29	25	26	56

1. PROFESORES INVITADOS

1. Dra. Laura Álvarez-Bérber, Directora del Centro de Investigaciones Químicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Morelos, Enero 2006.
2. Dr. Ulises Cano Castillo, Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), Grupo de Hidrógeno y Celdas de Combustible, Enero 2006.
3. Dr. Hans-Jürgen P. Adler, University of Dresden, Institute of Macromolecular Chemistry and Textile Chemistry Technical.

4. Dr. Diego González Halphen, Instituto de Fisiología Celular-UNAM, México, D.F., Febrero 2006.
5. Dr. Alejandro Alagón-Cano, Instituto de Biotecnología-UNAM, México, D.F., Febrero 2006.
6. Dr. Carlos Rojas, Director Regional de la Comisión Nacional del Agua, Mérida, Yucatán, marzo 2006.
7. Dr. Mario Dondé, Director del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado, Mérida, yucatán. Marzo 2006.
8. Mtro. Luis Jorge Morales, Secretario de Ecología del Gobierno del Estado de yucatán, marzo 2006.
9. Dr. Gustavo Chapela Castañares, Director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), febrero 2006.
10. Dr. Julio San Román del Barrio, Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Madrid, España, marzo 2006.
11. Sr. Rodrigo Guajardo, Empresario de Estados Unidos, dueño de Licores de Henequén, marzo 2006.
12. Lic. Laura Muñoz Molina, Directora de Administración de la Secretaría de Educación Pública del Gobierno del Estado, Mérida, Yuc., marzo 2006.
13. Ing. Pedro Trujillo Flores, Coordinador de Normalización del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, marzo 2006.
14. Mtra. Illian Martínez Pérez, Coordinadora del Grupo de Trabajo Península de Yucatán del IMNC/CTNN 9 Comité Técnico de Normalización Nacional de Sistemas de Gestión de la Calidad y Evaluación de la Conformidad, marzo 2006.
15. Dr. Fausto Estévez, Jefe Delegación Mexicana del Comité Técnico de Normalización Internacional ISO/TC 176, marzo 2006.
16. Lic. Estebán Cervera Pavía, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, marzo 2006.
17. Dr. Roderic P. Quirk, University of Akron, U.S.A., mayo 2006.
18. Dr. Estebán Hernández Bermejo, Jardines Botánicos, Córdoba, España.
19. Dra. Laura Schneider, The State University of New Jersey, Rutgers, Estados Unidos, mayo 2006.
20. Dr. Ken Oyama, junio 2006.
21. Dr. Alberto Díaz, Centro de Investigación en Materiales Avanzados, junio 2006.

22. Dr. Miguel Martínez Ramos, Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIECO), UNAM, México, D.F., enero 2006.
23. Dr. Diego González Halphen, 3 Febrero/06, Instituto de Fisiología Celular.
24. Dr. Alejandro Alagón Cano, 3-5 Febrero/06, IBT-Cuernavaca.
25. Dra. Patricia Quintana Owen, 29 Marzo/06, CINVESTAV-Mérida
26. Dr. Antonio Martínez Richa, 27-29 Marzo/06, Universidad de Guanajuato
27. Dr. Francisco Moscoso Sánchez, Universidad de Guadalajara, 22 Agosto 2006.
28. Dr. Gabriel del Río, Instituto de Fisiología Celular, México, D.F., 28-29 septiembre 2006.
29. Federico Sánchez, Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México, octubre 2006.

2. EXÁMENES DE GRADO

1. Dr. Erick de la Barrera Montppellier, 22-27 marzo/06, Centro de Investigaciones en Ecosistemas-UNAM.
2. Dr. Rafael Antonio Rojas Herrera, 7 Abril/06 y 6 Diciembre/06, CIATEJ-Mérida
3. Dr. Víctor Manuel Suárez Solís, 7 Abril/06, Facultad de Medicina-UADY
4. Dr. Neftalí Ochoa Alejo, 11-13 Abril/06 y 20 Julio/06 CINVESTAV-Irapuato
5. Dr. Enrique Sauri Duch, 12 Abril/06 y 18 Diciembre/06, ITM-Mérida.
6. Dr. Víctor Manuel Suárez Solís, 15 y 22 Marzo/06 y 23 Octubre/06, Fac. Med. UADY.
7. Dra. Aída Martínez Hernández, Colegio de Posgraduados campus Campeche
8. Dr. Luis Felipe Carrillo Lara, 27 Enero/06, Instituto Tecnológico de Mérida
9. Dr. Roberto Benavides Cantu, 30-31 Enero/06, Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)
10. Dr. Antonio Martínez Richa, 24-29 marzo/06, Universidad de Guanajuato
11. Dr. Alberto Alvarez Castillo, 28-29 mayo/06, Inst. Tec. de Zacatepec Estado de Morelos
12. Dr. Dámaso Navarro Rodríguez, 8-9 junio/06, Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)
13. Dr. Benjamín Rodríguez Garay, 9-11 Julio/06, CIATEJ-Jalisco.

14. Dra. Sara Luz Nauta Dzib, 10 Julio/06 y 28 Noviembre/06, Instituto Tecnológico de Mérida.
15. Dr. Ernesto Gabriel Alcantar G., 9-11 Octubre/06, Colegio de Postgraduados.
16. Dr. Manuel de Jesús Fregoso Soria, 10 Octubre/06, Instituto Tecnológico de Conkal.
17. Dra. Marcela Zamudio Maya, 16 Junio/06, Facultad de Ingeniería Química-UADY.
18. Dra. Lourdes Iglesias Abreu, 28 Noviembre/06, Universidad Veracruzana.
19. Dr. Edmundo Mercado Silva, 18-22 Diciembre/06, Facultad de Química, Universidad Autónoma del Edo. De Querétaro.
20. Dra. Patricia Lappe Olivera, 19 Diciembre/06, Instituto de Biología-UNAM.
21. Dra. Elizabeth de la Luz Ortiz Vázquez, 19 Diciembre/06, Instituto Tecnológico de Mérida.
22. Dr. Alberto Díaz Díaz, 12 Mayo/06, CIMAV.
23. Dr. Ricardo Vera Graciano, 29 Junio/06, Instituto de Materiales-UNAM.
24. Dr. Humberto Vázquez Torres, 2-3 Agosto/06, Universidad Autónoma Metropolitana.
25. Dr. José Antonio Azamar Barrios, 2 Agosto/06, Cinvestav-Mérida.

3. EXÁMENES PREDOCTORALES

1. Dr. Bernardus H.J. de Jong, ECOSUR, Unidad Villahermosa, Villahermosa, Tabasco, julio 2006.
2. DR. RAFAEL RIVERA BUSTAMANTE, 15-16 ENERO/06, CINVESTAV-IRAPUATO.
3. DRA. JUDITH K. BROWN, 12-15 ENERO/06, UNIVERSITY OF ARIZONA.
4. DRA. LAURA HERNÁNDEZ TERRONES, ENERO/06, CENTRO DE ESTUDIOS DEL AGUA-CEA QUINTANA, ROO.,
5. DR. RAFAEL MORENO SÁNCHEZ, 16-17 ENERO/06, INST. NAC. DE CARDIOLOGÍA.
6. DR. ENRIQUE SAURI DUCH, ENERO/06, ITM-MÉRIDA.
7. DRA. CAROLINE BURGEFF D'HONDT, ENERO/06 Y 14 JULIO/06, INST. DE ECOLOGÍA-UNAM.
8. DRA. CONSUELO GARCÍA RODRÍGUEZ, ENERO/06 Y 4 JULIO/06, IBT-UNAM.

9. DR. MARIO ROCHA SOSA, 25-26 ENERO/06, INST. BIOTECNOLOGÍA-UNAM.
10. DR. JAIRO CRISTÓBAL ALEJO, ENERO/06 Y 19 JULIO/06, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL.
11. DR. RONALD FERRERA CERRATO, 26-31 ENERO/06, COLEGIO DE POSGRADUADOS.
12. DR. ARTURO ESTRADA TORRRES, 27 ENERO/06, UNIV. AUT. DE TLAXCALA.
13. DR. VÍCTOR MANUEL BAIZABAL AGUIRRE, 26-28 ENERO/06 Y 19 JULIO/06, UNIV. MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO.
14. DR. LUIS EGUIARTE FRUNS, ENERO/06, INST. DE ECOLOGÍA-UNAM.
15. DR. ALEJANDRO CASAS FERNÁNDEZ, 20-21 FEBRERO/06, CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS-UNAM (CAMPUS, MORELIA).
16. DR. ULISES CANO CASTILLO, 24 ENERO/06.
17. DR. VÍCTOR SUÁREZ SOLÍS, 4 JULIO/06, FACULTAD DE MEDICINA-UADY.
18. DR. EDMUNDO GARCÍA MOYA, 10 JULIO/06, COLEGIO DE POSGRADUADOS.
19. DR. BENJAMÍN RODRÍGUEZ GARAY, 10 JULIO/06, CIATEJ.
20. DRA. ELIZABETH VÁZQUEZ ORTÍZ, 14 JULIO/06, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA.
21. DR. BERNARDUS DE JONG, 14 JULIO/06, EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR.
22. DR. MIGUEL ANGEL GÓMEZ LIM, 17 JULIO/06, CINVESTAV-IRAPUATO.
23. DR. ERICK DE LA BARRERA MONTPELLIER, 20 JULIO/06, CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS-UNAM.
24. DRA. EMMA ZAVALA MEJÍA, 20-22 JULIO/06, COLEGIO DE POSGRADUADOS.
25. DR. ALFREDO HERRERA ESTRELLA, 7-8 DICIEMBRE/06, CINVESTAV-IRAPUATO.
26. DR. NARCISO ACUÑA GONZÁLEZ, 31 JULIO/06, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHA.

4. EXÁMENES TUTORIALES

1. Dr. Jairo Cristobal Alejo, 27-23 enero/06 y 19 Julio/06, Inst. Tec. Agrop. No. 2.
2. Dr. Arturo Estrada Torrres, 27 Enero/06, Univ. Aut. de Tlaxcala,

3. Dr. Eric Dumontiel, 27 Enero/06, Centro de Inv. Reg. "Dr. Hideyo Noguchi",
4. Dr. José Alberto Narvárez Zapata, 26-27 Enero y 6 Julio/06, Univ. Aut. de Campeche,
5. Dr. Erick de la Barrera Motppelier, 25-26 Enero y 11-24 Julio/06, Centro de Investigaciones en Ecosistemas-UNAM.
6. Dr. Mario Rocha Sosa, 25-26 Enero/06, Inst. Biotecnología-UNAM.
7. Dra. Sara Luz Nahuat Dzib, 25 Enero/06, Inst. Tec. de Mérida.
8. Dr. Raúl Díaz Plaza, 25 Enero/06 y 13 Julio/06, INIFAP, Felipe Santamaría Basulto
9. Dr. Rafael Antonio Rojas Herrera, 25 Enero/06 y 17 Julio/06, CIATEJ-Mérida.
10. Dr. Eduardo Batllori Sampedro, 24 Enero/06, CINVESTAV-Mérida.
11. Dr. Caroline Burgeff D'Hont, 17-24 Enero/06 y 14 Julio/06, Inst. de Ecología-UNAM.
12. Dr. Edmundo Lozoya Gloria, 22-23 Enero/06, CINVESTAV-Irapuato.
13. Dra. Aída Martínez Hernández, 23 enero/06 y 17 Julio/06, Colegio de Posgraduados campus Campeche.
14. Dra. June Simpson, 20-21 Enero/06, CINVESTAV-Irapuato.
15. Dra. Consuelo García Rodríguez, 18-20 Enero/06 y 3-5 Julio/06, IBT-UNAM.
16. Dr. Henricus Franciscus María Vester, 19-20 Enero/06, Ecosur-Chetumal.
17. Dra. Elizabeth Ortíz Vázquez, 19 Enero/06 y 14 Juio/06, ITM.
18. Dra. Gabriela Heredia Abarca, 18-22 Enero/06 y 3-4 Julio/06, Inst. de Ecología.
19. Dra. Pilar Rodríguez Guzmán, 18-19 Enero/06, Colegio de Posgraduados.
20. Dra. Bertha Michel González, 18 Enero/06, Inst. de Fisiol. Celular-UNAM.
21. Dr. Víctor Manuel Suárez Solís, 17 Enero/06 y 4 julio/06, Fac. Med. UADY.
22. Dra. Rosario García Miss, 17 Enero/06, Centro de Inv. Reg. "Dr. Hideyo Noguchi".
23. Dra. Laura Alvarez Berber, 16-17 Enero/06, Univ. Aut. del Edo. de Morelos, Cuernavaca, Mor.,
24. Dr. Rafael Moreno Sánchez, 16-17 Enero/06, Inst. Nac. de Cardiología.
25. Dr. Louis Stephen Santiago, 16 Enero/06, University of Florida.
26. Dr. Víctor Parra Tabla, 16 Enero/06, FMVZ-UADY.

27. Dr. Rafael Rivera Bustamante, 15-16 Enero/06 y 20-21 Julio/06, CINVESTAV-Irapuato.
28. Dra. Judith K. Brown, 12-15 Enero/06, University of Arizona.
29. Dr. Alfredo Herrera Estrella, 13-14 Enero/06, CINVESTAV-Irapuato.
30. Dr. Miguel Martínez Ramos, 13 Enero/06, Inst. Ecología-UNAM.
31. Dr. Eulogio Pimienta Barrios, 10-14 Enero/06, Univ. de Guadalajara.
32. Dr. Enrique Sauri Duch, 9 Enero/06 y 19 Julio/06, ITM-Mérida.
33. Dr. Narciso Acuña González, 27 Enero/06, Univ. Aut. de Campeche
34. Dr. Benjamín Ortega Morales, 27 Enero/06, Depto. De Microbiología Ambiental y Biotecnología, Programa de Corrosión del Golfo de México, Universidad Autónoma de Campeche.
35. Dr. José Antonio Azamar Barrios, 26 Enero/06, CINVESTAV-Mérida
36. Dr. Ulises Cano Castillo, 24-25 Enero/06,
37. Dr. Ysmael Verde, 17 Enero/06, Tecnológico-Cancún
38. Dr. Alberto Díaz, 7-9 Junio/06, CIMAV
39. Dra. Karla Yolanda Acosta Viana, 3 Julio/06, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc.
40. Dr. Jorge Vázquez Ramos, 4-5 Julio/06, Facultad de Química-UNAM.
41. Dra. Elisa Valenzuela Soto, 2-4 Julio/06, CIAD-Sonora.
42. Dra. Lourdes Iglesias Andreu, 4-6 Julio/06, Universidad Veracruzana.
43. Dr. Juan Javier Ortiz Díaz, 7 Julio/06, Fac. Medicina Veterinaria-UADY.
44. Dr. Juan Jiménez Osornio, 7 Julio/06, Fac. Medicina Veterinaria-UADY.
45. Dra. Silvia Iriarte Vivar-Balderrama,, 11 Julio/06.
46. Dr. Miguel Angel Gómez Lim, 13-18 Julio/06, CINVESTAV- Irapuato.
47. Dr. Arturo Guevara García, 13-14 Julio/06, Instituto de Biotecnología-UNAM.
48. Dr. Mamdou Moustapha BA, 17-18 Julio/06, Universidad Autónoma de Querétaro.
49. Dr. Víctor Manuel Baizabal Aguirre, 18-19 Julio, Universidad Michoana de San Nicolás de Hidalgo.

50. Dr. Roberto Cedillo Rivera, 19 Julio/06, Facultad de Medicina-UADY.
51. Dr. Neftali Ochoa Alejo, 19 Julio/06, CINVESTAV-Irapuato.
52. Dra. Rosario García Miss, 20 Julio/06, Centro de Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi"
53. Dr. Carlos F. Quiros, 18-26 Julio/06, Universidad de California.
54. Dr. Ricardo Vera Graciano, 19-20 Junio/06, Instituto de Materiales-UNAM.
55. Dr. Dámaso Navarro Rodríguez, 9-10 Julio/06, Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)
56. Dr. Rodolfo Flores Flores, 7 Julio/06, Petróleos Mexicanos.

V. VINCULACIÓN

El nivel de vinculación que mantiene el Centro va desde la impartición de clases en diversas instituciones de la región y de México, la colaboración en proyectos básicos entre investigadores de diversas instituciones, tanto nacionales como extranjeras, hasta el desarrollo de proyectos en la industria.

Durante el año que se reporta también se firmaron 22 nuevos convenios de colaboración con diversas organizaciones, tanto nacionales como internacionales. A la fecha, los investigadores del Centro lograron financiamiento para 15 nuevos proyectos de investigación de los cuales 4 provienen de Fondos Internacionales, 9 de Agencias Gubernamentales 1 de una Agencia Privada y 1 de la Convocatoria Sectorial de Ciencia Básica. También se aprobaron 9 proyectos de la Convocatoria de Ciencia Básica 2005. En el Programa de Apoyo Complementario a Investigadores en Proceso de Consolidación se aprobaron 9 propuestas, en el Programa de Apoyo a la Formación de Doctores se aprobaron 29 propuestas. También se obtuvo la aprobación de 2 proyectos de Cooperación Internacional Bilateral y una propuesta para la preparación de un megaproyecto. Del Programa de Apoyo Complementario para la Consolidación institucional de Grupos de Investigación se recibió apoyo para la Repatriación de 5 investigadores y para 2 Estancias Posdoctorales.

10. FINANCIAMIENTO

10.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS 2006

10.1.1 AGENCIAS INTERNACIONALES

1. DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL ESTADO DE YUCATÁN: CONOCIMIENTO ACTUAL, El Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM México (PNUD), \$25,000.00. A. Larqué-Saavedra

2. ISOLATION OF METABOLITES WITH ANTIGIARDIAL ACTIVITY FROM YUCATECAN MEDICINAL PLANTS, CLAVE. F/3278-2F, International Foundation for Science (IFS), \$88,689.00. S. R. Peraza-Sánchez
3. MOLECULAR CLONING AND CHARACTERIZATION OF A NPR1 HOMOLOGUE GENE FROM BANANA, International Foundation for Science (IFS), \$12,000.00. S. Peraza-Echeverría
4. USE OF FUNCTIONAL GENOMICS IDENTIFY RESPONSIVE/TOLERANT GENES OF MUSA BALBISIANA (BB) A TOLERANT PLANT TO A BIOTIC STRESS-FIRST PART, International Foundation for Science (IFS), \$133,200.00. L. C. Rodríguez-Zapata

10.1.2 AGENCIA GUBERNAMENTAL

1. APLICACIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN VARIEDADES DE PLÁTANO DE INTERÉS AGRONÓMICO COMO UNA HERRAMIENTA PARA SU MEJORAMIENTO GENÉTICO CLAVE: 48160, Convocatoria-Sagarpa 2006, \$135,500.00. R. M. Escobedo Gracia-Medrano
2. BASES BIOLÓGICAS PARA EL MANEJO, PROPAGACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL ORÉGANO DE MONTE (LIPPIA GRAVEOLENS): UNA ESPECIE DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN YUCATÁN, Convocatoria 2006 CONAFOR-CONACYT, \$1,494,123.00. L. M. Calvo-Irabién
3. DESARROLLO DE ARRECIFES-ALGAS ARTIFICIALES ELABORADOS IN SITU CON CONCRETO Y MATERIALES DE DESECHO, Conacyt-Fondo Mixto Gobierno del Estado Yucatán, Convocatoria 2005-04, \$423,000.00. J. Guillén-Mallette
4. ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO Y VULNERABILIDAD EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. CLAVE: YUC-2005-04-21277, Conacyt-Fondo Mixto Gobierno del Estado Yucatán-Convocatoria 2005-04, \$279,000.00. R. Orellana-Lanza
5. EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE CHILE HABANERO CON ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO GENERADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y EMPRESAS PRODUCTORAS DE SEMILLAS, CLAVE: 31-2006-0081, Fundación Produce Yucatán, A.C., \$155,000.00. T. González-Estrada
6. GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS SOBRE EL USO Y OBTENCIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DERIVADOS DEL HENEQUÉN, CLAVE: 31-2006-0101, Fundación Produce Yucatán, \$150,000.00. A. Magdub-Méndez
7. MICROPROPAGACIÓN DE COCOTERO ALTO DEL PACÍFICO RESISTENTE AL AMARILLAMIENTO LETAL: PRODUCCIÓN DE EMBRIONES SOMÁTICOS Y SU CONVERSIÓN A PLÁNTULAS. CLAVE: 12690, SAGARPA, Convocatoria 2005-1, \$488,000.00. C. Oropeza-Salín
8. OBTENCIÓN DE CELULOSA Y MATERIALES COMPUESTOS A PARTIR DE LOS RESIDUOS AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES GENERADOS EN LA EXPLOTACIÓN DE AGAVACEAS, Convocatoria 2006-CONAFOR-CONACYT, \$918,000.00. G. Canché-Escamilla
9. OBTENCIÓN DE FUNGICIDAS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL, CLAVE: 0116-06, Fundación Produce Yucatán, \$197,000.00. M. M. Gamboa Angulo

10.1.3 AGENCIA PRIVADA

1. MICROPROPAGACIÓN DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL EN BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL (BIOMINT): OPTIMIZACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO, Tequila Herradura, \$300,000.00. M. L. Robert-Díaz

10.1.4 CONACYT

1. FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL ORIENTADO HACIA EL DESARROLLO SUSTENTABLE. CLAVE CONACYT: MOD-ORD-32-06 (C22), CONACYT-Fondo Institucional para el Fomento de la Ciencia, Fomento de la Tecnología y el Fomento de Desarrollo y Consolidación de Científicos y Tecnólogos, \$11,004,701.00. A. Larqué-Saavedra

10.1.4.1 CIENCIA BÁSICA

1. ANÁLISIS DE LA TOLERANCIA A ALUMINIO EN PLÁNTULAS TRANSGÉNICAS DE CAFETO CULTIVADAS IN VITRO OBTENIDAS CON LA INTEGRACION DEL GEN AVP1, CLAVE: 50626, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$ 884,249.00. C. De Los Santos-Briones
2. APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE ARN DE INTERFERENCIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ALGÚN GEN INVOLUCRADO EN LA RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD DE LA SIGATOKA NEGRA DE PLÁTANO, CLAVE: 48832, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$ 650,000.00. A. James-Kay
3. CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA RELACIONADA CON LA DEFENSA EN GENOTIPOS DE CHILE HABANERO CON DIFERENTE TOLERANCIA A PATÓGENOS, CLAVE: 48831, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$ 750,000.00. J. J. Zúñiga-Aguilar
4. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DEL TIPO Y ORIGEN DE POLIPLOIDES EN ESPECIES DEL GÉNERO AGAVE, CLAVE: 24574, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$ 1,076,186.00. L. F. Sánchez-Teyer
5. DESARROLLO DE RELACIONES ESTRUCTURA-PROPIEDAD MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ EPOXÍDICA MODIFICADA PARA IMPACTO REFORZADOS CON FIBRAS DE CARBÓN, CLAVE: 48348, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$ 916,000.00. P. J. Herrera-Franco
6. ESTUDIO DE LAS ENZIMAS INVOLUCRADAS EN LA ASIMILACIÓN DEL NITRÓGENO EN PLACENTAS DE CHILE HABANERO Y SU RELACIÓN CON LA SÍNTESIS DE FENILALANINA Y CAPSAICINA, CLAVE: 50879, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$630,000.00. M. L. Miranda-Ham
7. FILOGENIA MOLECULAR Y MORFOLÓGICA, REVISIÓN SISTEMÁTICA Y UNA EXPLORACIÓN DE CUATRO REGIONES NO-CODIFICANTES DEL GENOMA DEL CLOROPLASTO PARA ESTUDIOS FILOGEOGRÁFICOS EN EL COMPLEJO TRICHOCENTRUM (ORCHIDACEAE: CYMBIDIEAE: ONCIDIINAEE). CLAVE: 49980, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$997,771.00. G. Carnevali Fernández-Concha

8. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEMENTOS ÓSEOS CON PROPIEDADES MEJORADAS PARA VERTEBROPLASTÍA Y/O CIFOPLASTÍA, CLAVE: 49024, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$811,155.00. J. Cervantes-Uc
9. REGULACIÓN AMBIENTAL DEL METABOLISMO ÁCIDO DE LAS CRASULÁCEAS EN PLANTAS DE DIFERENTES ECOSISTEMAS DE YUCATÁN. CLAVE: 48344, CONACYT-Convocatoria 2005 Ciencia Básica, \$ 1, 494, 123.00. J. L. Andrade-Torres

10.1.4.2 APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN.

1. ANÁLISIS TRANSCRIPCIONAL DE LOS GENES LYS2 Y LYP1 DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS DURANTE LA INFECCIÓN DEL PLÁTANO, CLAVE: 52176, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. B. Canto-Canché
2. ¿SON LAS ESPECIES DE HECHTIA (BROMELIACEAE) CON HOJAS SERRULADAS UN GÉNERO DIFERENTE? HECHTIA TILLANDSIODES Y AFINES: SISTEMÁTICA Y FILOGENIA, CLAVE: 52063, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. I. Ramírez-Morillo
3. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DEL ACUÍFERO COSTERO DE PUERTO MORELOS QUINTANA ROO, CLAVE: 52104, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. M. Rebolledo-Vieyra
4. DESARROLLO DE ETIQUETAS MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS TRANSGENICAS, CLAVE: 52193, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. E. Castaño-De la Serna
5. DINÁMICA POBLACIONAL Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE MAMILLARIA GAUMERI, CLAVE: 52953, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$99,800.00. R. Durán-García
6. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POROSOS (ANDAMIOS) A BASE DE BIOPOLÍMEROS, PARA SER USADOS COMO SOPORTE PARA EL CRECIMIENTO DE TEJIDOS HUMANOS, CLAVE: 52037, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. F. Hernández-Sánchez
7. ESTUDIOS SOBRE LA BIOSÍNTESIS DE ALCALOIDES EN ARGEMONE MEXICANA, UNA PLANTA DE LA MEDICINA TRADICIONAL CLAVE: 52062, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. F. Vázquez-Flota
8. IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE SE EXPRESAN DIFERENCIALMENTE EN RESPUESTA A BAJAS TEMPERATURAS Y SEQUÍA EN UN GENOTIPO (BB) DE PLÁTANO SILVESTRE TOLERANTE A DESCENSO DE TEMPERATURAS Y SEQUÍA, CLAVE: 52089, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. L. C. Rodríguez-Zapata

9. MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS, MODELOS MATEMÁTICOS Y ANÁLISIS DE LOS EFECTOS MECÁNICOS, CLAVE: 52158, CONACyT-APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION, \$100,000.00. V, Zozulya-Volodimir

10.1.4.3 APOYO A FORMACIÓN DE DOCTORES

1. APOYO A FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 51020, EST: ANALY ARROYO HERRERA, DIANA GUILLÉN MALDONADO, JUAN GUALBERTO COLLÍ Y JULIA CANO SOSA, CONACyT, \$80,000.00. E. Castaño-De la Serna
2. APOYO PARA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL: 48578, EST: ALBERTO UC VÁRQUEZ Y CECILIA HDEZ. ZEPEDA. , CONACyT, \$40,000.00. O. A. Moreno-Valenzuela
3. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 51411, EST: IGNACIO HERNÁNDEZ CHÁVEZ, ZHELMY MARTÍN QUINTAL, CONACyT, \$40,000.00. S. R. Peraza-Sánchez
4. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 51700, EST: NORMA LAURA RODRÍGUEZ AVILA, RUBY A. VALDEZ OJEDA, , CONACyT, \$40,000.00. R. Rivera-Madrid
5. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 51821, EST: DANIELLA PACHECO CATALÁN, CONACyT, \$20,000.00. M. Smit
6. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 52244, EST: MA. MANUELA REYES ESTEBANEZ, CONACyT, \$20,000.00. M. M. Gamboa-Angulo
7. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 52365, EST: MAYRA MONTERO CORTÉZ, CONACyT, \$20,000.00. L. Sáenz-Carbonell
8. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 52512, EST: ELIEL RUIZ MAY, CONACyT, \$20,000.00. V. M. Loyola-Vargas
9. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 52778, EST: CINTHYA VELÁZQUEZ, JEANNY ALDANA IUIT, JORGE PIÑA RUBIO, KAREN TRUJILLO, CONACyT, \$80,000.00. F. Vázquez-Flota
10. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 53451, EST: ALEJANDRO ORTIZ FDEZ, LUIS HUMBERTO MAY HERNÁNDEZ, CONACyT, \$40,000.00. F. Hernández-Sánchez
11. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 53521, EST: GABRIEL LIZAMA, IVÁN A. ESTRADA MOTA, MA. GORETTY CAAMAL, YUMI E. NAKAZAWA, CONACyT, \$80,000.00. J. J. Zúñiga-Aguilar
12. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 53735, EST: JOSÉ HUMBERTO CAAMAL VELÁZQUEZ, CONACyT, \$20,000.00. L. C. Rodríguez-Zapata
13. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 53796, EST: FELIPE CARRILLO SÁNCHEZ, CONACyT, \$20,000.00. G. Canché-Escamilla
14. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 53946, EST: JOSÉ EFRAÍN RAMÍREZ, CONACyT, \$20,000.00. S. M. T. Hernández-Sotomayor

15. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 53956 EST: FERNANDO F. MOGUEL SALAZAR, MIGUEL A. CARBALLO, YENNY COUOH UICAB, , CONACyT, \$60,000.00. I. Islas-Flores
16. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 54109, EST: WILBERTH A. POOT POOT, CONACyT, \$20,000.00. C. De Los Santos-Briones
17. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 54345, EST: CARLOS CRUZ CRUZ, CLAUDIA GONZÁLEZ S., DAFNE DOMÍNGUEZ CARMONA, GERARDO RMEZ, TEC, CONACyT, \$80,000.00. L. M. Peña-Rodríguez
18. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 54868, EST: JOAQUÍN QUI ZAPATA, , CONACyT, \$20,000.00. M. L. Miranda-Ham
19. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 54888, EST: JOSÉ L. SANTIAGO GARCÍA, YAMILE PÉREZ PADILLA, CONACyT, \$40,000.00. M. Aguilar-Vega
20. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 55035 EST: FAUSTO H. QUINTAL TUN, CONACyT, \$20,000.00. M. Martínez-Estévez
21. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 55089, EST: EMILIO PÉREZ PACHECO, , CONACyT, \$20,000.00. P. J. Herrera-Franco
22. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 55559, EST: VIRGINIA REBOLLEDO CAMACHO, CONACyT, \$20,000.00. P. Delgado-Valerio
23. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 55641, EST: TERESITA DE J. CELIS ARAMBURA, CONACyT, \$20,000.00. I. Echevarría-Machado
24. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 55668, EST: SILVIO JOSÉ VILLAJUANA CERVANTES, CONACyT, \$20,000.00. C. R. Ríos-Soberanís
25. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL. 56956 EST: HORACIO BALLINA GÓMEZ, CONACyT, \$20,000.00. R. Orellana-Lanza
26. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES SOL.52530, EST: EUNICE GÓMEZ UC, GUADALUPE LÓPEZ PUC, CONACyT, \$40,000.00. N. Santana-Buzzy
27. APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES, SOL. 5598, EST: ANTONIO ANDRADE TORRES, ROBERTO C. VÁZQUEZ EUAN, CONACyT, \$40,000.00. C. Oropeza-Salín
28. APOYO DE BECA POSDOCTORAL SOL. 56153 EST: GUADALUPE FABIOLA ARCOS ORTEGA, CONACyT, \$240,000.00. J. J. Zúñiga-Aguilar
29. APOYO DE BECA POSDOCTORAL SOL. 54420, EST: GLORIA MA. MOLINA SALINAS, CONACyT, \$240,000.00. L. M. Peña-Rodríguez

10.1.4.4 PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL BILATERAL

1. CICLO DE AZUFRE EN CENOTES PROFUNDOS Y ESTRATIFICADOS EN LA ZONA ANÓXICA DE LA HALCLINA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MÉXICO (EUA-NSF) , CONACyT-PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL BILATERAL 2006, \$15,070.00. G. Velázquez-Olimán

2. POLIURETANOS BIODEGRADABLES DE INTERÉS BIOMÉDICO (ESPAÑA-CSIC), CONACyT-PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL BILATERAL 2006, J. V. Cauich-Rodríguez

10.1.4.5 PRESENTACIÓN DE IDEAS PARA LA REALIZACIÓN DE MEGAPROYECTOS

1. PRODUCCIÓN DE VARIEDADES DE ALTO RENDIMIENTO EN CULTIVOS PERENNES DE PLANTACIÓN EN MÉXICO MEDIANTE EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE MICROPROPAGACIÓN, CLAVE: 56301, CONACyT-CONVOCATORIA PRESENTACIÓN DE IDEAS PARA REALIZACIÓN DE MEGAPROYECTOS 2006, \$100,000.00. M. L. Robert-Díaz

10.1.4.6 PROGRAMA DE APOYO COMPLEMENTARIO

1. APOYO COMPLEMENTARIO PARA LA CONSOLIDACIÓN INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2006 CLAVE: 48942 DRA. GUADALUPE VELÁZQUEZ OLIMÁN, CONACyT-Repatriación, M. Rebolledo-Vieyra
2. APOYO COMPLEMENTARIO PARA LA CONSOLIDACIÓN INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2006 CLAVE: 48948 ROSA MA. LEAL BAUTISTA, CONACyT-Repatriación, M. Rebolledo-Vieyra
3. PROGRAMA DE APOYO COMPLEMENTARIO- ESTANCIA POSDOCTORAL EXP. 050161, CONACyT, \$162,000.00. G. Fuentes-Ortiz
4. PROGRAMA DE APOYO COMPLEMENTARIO- ESTANCIA POSDOCTORAL EXP. 050356, CONACyT, \$196,600.00. C. Reyes-García
5. PROGRAMA DE APOYO COMPLEMENTARIO-REPATRIACIÓN EXP. 8226/050041, CONACyT, \$400,000.00. F. Avilés-Cetina
6. PROGRAMA DE APOYO COMPLEMENTARIO-RETENCIÓN EXP. 7496/050225, CONACyT, \$400,000.00. L. M. Hernández-Terrones
7. PROGRAMA DE APOYO COMPLEMENTARIO-RETENCIÓN EXP. 7572/050093, CONACyT, \$400,000.00. J. Cervantes-Uc

10.2. PROYECTOS SOMETIDOS A FINANCIAMIENTO 2006

1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA DESARROLLAR NUEVOS MÉTODOS DE MULTIPLICACIÓN EFICIENTE DE PLANTAS IN VITRO, Convocatoria 2006, Fundación Produce Colima, \$ 310,000.00, Dr. Carlos Oropeza Salín (febrero 2006).
2. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN MANEJO DE POSCOSECHA, Convocatoria 2006, Fundación Produce Yucatán, \$ 145,000.00, Dr. Jorge Manuel Santamaría F., (febrero 2006).
3. GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN SIN AFECTAR EL RENDIMIENTO, Convocatoria 2006, Fundación Produce Yucatán, \$ 240,000.00, Dra. Ileana Echevarría Machado (febrero 2006).
4. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES NO MADERABLES, Convocatoria 2006 Fundación Produce Yucatán, \$ 350,000.00 Dra. Luz Ma. Calvo Irabién, Folio 31-2006-0090

5. **C.E.A.** ESTUDIO PALEOLIMNOLÓGICO DE LOS LAGOS, CENOTES Y HUMEDALES DEL COMPLEJO DE RÍOS SUBTERRÁNEOS DE LA COSTA DEL CARIBE EN QUINTANA ROO PARA DETERMINAR EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial SEMARNAT-CONACYT, Dra. Marina Yolanda de la Vega Salazar.
6. **C.E.A.** EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DEL AGUA DE LLUVIA PARA CONSUMO DOMÉSTICO EN EL DESARROLLO URBANO DE CANCÚN UY DE LA BAHÍA DE AKUMAL, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial SEMARNAT-CONACYT, Dra. Laura Margarita Hernández Terrones.
7. **C.E.A.** EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL ECOTURISMO SOBRE EL SISTEMA DE CENOTES DE LA RIVIERA MAYA (RUTA DE LOS CENOTES DE PUERTO MORELOS Y DEL EJIDO JACINTO PAAT), Convocatoria 2006 Fondo Sectorial SEMARNAT-CONACYT, Dra. Laura Margarita Hernández Terrones.
8. **C.E.A.** DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE LA SUBCUENCA DEL RÍO HONDO EN QUINTANA ROO PARA EVALUAR EL EFECTO DEL CAMBIO DEL USO DEL SUELO, Convocatoria 2006-1 Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT, Dra. Marina Yolanda de la Vega Salazar, mayo 2006.
9. SELECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y CLONACIÓN DE INDIVIDUOS ELITE DE CEDRO ROJO (CEDRELA ODORATA) Y CAOBA (SWIETENIA MACROPHYLLA), Convocatoria del Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal CONAFOR-CONACYT, Dr. Manuel L. Robert Díaz, mayo 2006.
10. APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD , LA RENTABILIDAD Y LA VARIEDAD DE PRODUCTOS DERIVADOS DE SISTEMAS AGROFORESTALES TROPICALES SUSTENTABLES, Convocatoria del Fondo Mixto de Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ, Dr. Manuel L. Robert Díaz participación en proyecto. Responsable: Dr. Yuri Jorge Peña Ramírez del Inst. Tecnol. Superior Acayucán junio 2006.
11. ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE CAOBA (SWIETENIA MACROPHYLLA) DEL SUR DE VERACRUZ USANDO TÉCNICAS MOLECULARES DE DNA POLIMORFICO AMPLIFICADO AL AZAR, RAPDs, Convocatoria del Fondo Mixto de Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ, Dr. Manuel L. Robert Díaz participación en proyecto. Responsable: Dr. José Antonio González Rodríguez, Inst. Tecnol. Superior de Acayucan, Ver. junio 2006.
12. PROPAGACIÓN CLONAL IN VITRO DE PLANTAS DE LITCHI (LITCHI CHINENSIS) ADAPTADAS AL SUR DE VERACRUZ CON FINES DE RECONVERSIÓN AGRÍCOLA, Convocatoria del Fondo Mixto de Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ, Dr. Manuel L. Robert Díaz participación en proyecto. Responsable: Dr. José Antonio González Rodríguez, Inst. Tecnol. Superior Acayucan, Ver. junio 2006.
13. BIOTECNOLOGÍA VERDE. UNA OPCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ALTERNA A PARTIR DE BIOMASA VEGETAL, Convocatoria del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Tabasco, Dra. Blondy Canto Canché, Junio 2006.

14. APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS AGRÍCOLAS GENERADOS EN EL ESTADO DE TABASCO PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA ALTERNA, Convocatoria del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Tabasco, Junio 2006.
15. GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE MEDIANTE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE TIPO PEM A PARTIR DE FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS URBANOS, Convocatoria del Fondo Mixto del Estado de Tabasco, Dr. Luis Carlos Ordoñez López, Junio 2006.
16. POLIURETANOS BIODEGRADABLES DE INTERÉS BIOMÉDICO, Convocatoria Programa de Cooperación Internacional Bilateral (México-España), Modalidad Proyecto de Investigación Conjunta, área de materiales avanzados, Dr. Juan V. Cauich Rodríguez, Julio 2006.
17. MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ARROZ DE GRANO LARGO, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dr. Enrique Castaño de la Serna, julio 2006.
18. CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE JAMAICA DE VARIANTES CULTIVADAS EN LOS PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE MÉXICO, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dra. Renata Rivera Madrid, Julio 2006.
19. C.E.A. DISEÑO, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MONITOREO DE UN SISTEMA DE HUMEDALES CREADOS COMO ALTERNATIVA DE BAJO COSTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS PROVENIENTES DE EMPRESAS ACUÍCOLAS, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Clave: 48114 \$ 830,000.00 Dra. Laura Margarita Hernández Terrones, Julio 2006.
20. APLICACIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN VARIEDADES DE PLÁTANO DE INTERÉS AGRONÓMICO COMO UNA HERRAMIENTA PARA SU MEJORAMIENTO GENÉTICO, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dra. Rosa Ma. Escobedo Gracia-Medrano, Julio 2006.
21. CARACTERIZACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTRUCTURA, DIVERSIDAD Y DINÁMICA DE SELVAS SUBCADUCIFOLIAS SECUNDARIAS EN LA RESERVA BIOCULTURAL KIUIC, SUR DE YUCATÁN, Convocatoria 2006 SEMARNAT-CONACYT, Dr. Juan Manuel Dupuy Rada, Julio 2006.
22. EFECTO DEL SISTEMA DE CULTIVO SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL CHILE HABANERO DE YUCATÁN, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dr. Tomás González Estrada, Agosto 2006.
23. ANÁLISIS DEL MANEJO Y CONTROL DEL COMPLEJO DE ENFERMEDADES EN POSTCOSECHA DEL FRUTO DE PAPAYA, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de

- Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dr. Jorge M. Santamaría Fernández, Agosto 2006.
24. HONGOS PATÓGENOS EN HELICONIAS, ESPECIES ORNAMENTALES GENERADORAS DE DIVISAS: DETECCIÓN Y CONTROL, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dra. Cecilia Rodríguez, Agosto 2006.
 25. DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE LA MANCHA NEGRA DEL AGUACATE Y EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS PARA SU CONTROL, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dra. Blondy Canto Canché, Agosto 2006.
 26. C.E.A. EVALUACIÓN DE RIESGOS POR INUNDACIÓN ANTE EVENTOS DE TORMENTA Y FACTORES AMBIENTALES Y SOCIECONÓMICOS ASOCIADOS, EN LA REGIÓN HIDROLÓGICA XII DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Convocatoria 2006 Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícolas, Pecuarias, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos (SAGARPA-CONACYT), Dra. Marina Yolanda de la Vega Salazar, Agosto 2006.
 27. C.E.A. ANÁLISIS Y MODELACIÓN HIDROLÓGICA DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA REGIÓN FRONTERIZA MÉXICO-ESTADOS UNIDOS EMPLEANDO EL MODELADOR HIDROLÓGICO MOD FLOW 2000, Convocatoria 2006 del Fondo Sectorial de Investigación (CNA-CONACYT), Dra. Marina Yolanda de la Vega Salazar, Agosto 2006.
 28. DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POROSOS (ANDAMIOS) A BASE DE BIOPOLÍMEROS, PARA SER USADOS COMO SOPORTE PARA EL CRECIMIENTO DE TEJIDOS HUMANOS, Convocatoria 2006, Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación, Dr. Fernando Hernández Sánchez, septiembre 2006.
 29. C.E.A. CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN Y POSIBLE USO DE LOS LODOS PROVENIENTES DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MEJORAMIENTO DE SUELOS EN QUINTANA ROO, Convocatoria 2006-1 Proyectos de Fondo Mixto de Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Quintana Roo, Clave: 52542, \$ 900,000.00, Dra. Laura Margarita Hernández Terrones, Septiembre 2006.
 30. ESTUDIO DE LA ELECTRO-OXIDACIÓN DE BIOETANOL EN MATERIALES CATALÍTICOS PTME (Ru, Mo, Sn) SOPORTADOS EN CARBÓN, CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT), Sol. de Apoyo de Retención, Clave: 51447, Dr. Luis Carlos Ordóñez López, agosto 2006.
 31. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA A PARTIR DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y AGUA RESIDUAL, CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT), Sol. de Apoyo de Retención, Clave: 51290, Dra. Liliana María Alzate Gaviria, agosto 2006.
 32. ESTUDIOS SOBRE LA BIOSÍNTESIS DE ALCALOIDES EN ARGEMONE MEXICANA, UNA PLANTA DE LA MEDICINA TRADICIONAL, Convocatoria de Apoyo Complementario

-
- a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación, Dr. Felipe Vázquez Flota, octubre 2006.
33. DESARROLLO DE ETIQUETAS MOLECULARES PARA IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dr. Enrique Castaño de la Serna, octubre 2006.
 34. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN AUTÓNOMA DE HIDRÓGENO Y ENERGÍA RENOVABLE MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE BIOMASA, Convocatoria de Presentación de Ideas para la Realización de Megaproyectos 2006-CONACYT, Dr. Pedro J. Herrera Franco, septiembre 2006.
 35. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DEL ACUÍFERO COSTERO DE TULUM, QUINTANA ROO, Convocatoria de Ciencia Básica 2006-CONACYT, Modalidad Jóvenes Investigadores, Dr. Mario Rebolledo Vieyra, septiembre 2006.
 36. C.E.A. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DEL ACUÍFERO COSTERO DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Clave: 52104, \$ 100,000.00 Dr. Mario Rebolledo Vieyra, septiembre 2006.
 37. ESTUDIO DE UN CANAL (AKT) Y UN TRANSPORTADOR DE ALTA AFINIDAD (HAK) PERMEABLES A POTASIO EN PLÁNTULAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE). CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dr. Manuel Martínez Estévez, septiembre 2006.
 38. RESPUESTA FISIOLÓGICA Y MORFOLÓGICA DEL SISTEMA RADICULAR DE CAPSICUM CHINENSE A CONDICIONES HETEROGÉNEAS DE NITRÓGENO, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dra. Ileana Echevarría Machado, octubre 2006.
 39. DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL ESTADO DE YUCATÁN: CONOCIMIENTO ACTUAL, Convocatoria PNUD-2006, Dr. Rafael Durán García, septiembre 2006.
 40. MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS, MODELOS MATEMÁTICOS Y ANÁLISIS DE LOS EFECTOS MECÁNICOS, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dr. Volodimir Zozulya, octubre 2006.
 41. IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE SE EXPRESAN DIFERENCIALMENTE EN RESPUESTA A BAJAS TEMPERATURAS Y SEQUÍA EN UN GENOTIPO (BB) DE PLÁTANO SILVESTRE TOLERANTE A DESCENSO DE TEMPERATURAS Y SEQUÍA, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dr. Luis Carlos Rodríguez Zapata.

42. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DEL TIPO Y ORIGEN DE POLIPLOIDES EN ESPECIES DEL GÉNERO AGAVE, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Felipe Sánchez Teyer, octubre 2006.
43. ANÁLISIS MOLECULAR SOBRE EL ORIGEN Y LOS PATRONES DE DOMESTICACIÓN DEL ACERVO GENÉTICO MESOAMERICANO DEL FRIJOL LIMA (*Phaseolus lunatus L.*), Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Jaime Martínez Castillo, octubre 2006.
44. EL ROL DE LOS PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEGETACIÓN EN LAS CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL BOSQUE Y LOS RECURSOS HÍDRICOS ASOCIADOS A NIVEL DEL PAISAJE, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. José Luis Hernández Stefanoni, octubre 2006.
45. ¿SON LAS ESPECIES DE HECHITA (BROMELIACEAE) CON HOJAS SERRULADAS UN GÉNERO DIFERENTE? HECHITA TILLANDSIÓIDES Y AFINES: SISTEMÁTICA Y FILOGENIA, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dra. Ivón Ramírez Morillo, octubre 2006.
46. ESTUDIOS BIOQUÍMICOS RELACIONADOS CON LA ONTOGÉNESIS DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DEL CHILE HABANERO (*CAPSIUM CHINENSE JACQ.*), Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dra. Nancy Santana Buzzy, octubre 2006.
47. DINÁMICA POBLACIONAL Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE MAMILLARIA GAUMERI, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dr. Rafael Durán García, octubre 2006.
48. ESTUDIO SOBRE EL ROL DEL ETILENO EN LA RECALCITRANCIA A LA MORFOGÉNESIS IN VITRO DEL GÉNERO CAPSICUM, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Nancy Santana Buzzy, octubre 2006.
49. INFLUENCIA DE LA INTERFASE FIBRA/MATRIZ EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON TEJIDOS DE FIBRA DE VIDRIO Y HENEQUÉN, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Carlos Rolando Ríos Soberanis, octubre 2006.
50. ANÁLISIS TRANSCRIPCIONAL DE LOS GENES LYS2 Y LYP1 DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS DURANTE LA INFECCIÓN DEL PLÁTANO, Convocatoria de Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación-CONACYT, Dra. Blondy Canto Canché, octubre 2006.
51. APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA RESIDUAL PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA ALTERNA, Convocatoria 2006 del Fondo Mixto del Estado de Chihuahua, Dr. Gonzalo Canché Escamilla, octubre 2006.
52. ESTABLECIMIENTO DE UN LABORATORIO NACIONAL DE BIOCOMBUSTIBLES, Convocatoria para el Apoyo Complementario para el Establecimiento de Laboratorios

- Nacionales de Infraestructura Científica o Desarrollo Tecnológico 2006, Dra. Mascha Smit, octubre 2006.
53. GENERACIÓN DE HIDRÓGENO Y POTENCIA ELÉCTRICA A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS URBANOS, Convocatoria 2006 del Fondo Mixto del Estado de Chihuahua, Dra. Liliana María Alzate Gaviria, octubre 2006.
 54. ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE FUNCIONALIZACIÓN Y DISPERSIÓN DEL REFUERZO Y LAS PROPIEDADES EFECTIVAS DE NANOCOMPUESTOS A BASE DE NANOTUBOS DE CARBÓN /MATRIZ EPÓXICA, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Francis Avilés Cetina, octubre 2006.
 55. ANÁLISIS DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS BAJO EFECTOS MECÁNICOS E HIGROTÉRMICOS, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Volodimir Zozulya, octubre 2006.
 56. CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE UN CANAL Y UN TRANSPORTADOR DE ALTA AFINIDAD PERMEABLES A POTASIO DE PLÁNTULAS Y RAÍCES DE CAPSICUM CHINENSE CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL Y ELECTROFISIOLÓGICA, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Manuel Martínez Estévez, Octubre 2006.
 57. ESTUDIO DE LA ELECTRO-OXIDACIÓN DE ETANOL EN CATALIZADORES BIMETÁLICOS PtME (ME=Sn, Mo y Ru) SOPORTADOS EN CARBÓN, POLI-PIRROL Y TITANIA, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Luis Carlos Ordóñez López, octubre 2006.
 58. ANÁLISIS FUNCIONAL DEL SILENCIAMIENTO TRANSCRIPCIONAL EN ORYZA SATIVA POR ARN POLIMERASA IV, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Enrique Castaño de la Serna, octubre 2006.
 59. ESTUDIO ECOTOXICOLÓGICO DE LA EVALUACIÓN DEL EFECTO CAUSADO POR LA EXPOSICIÓN CRÓNICA DE CONCENTRACIONES SUB-LETALES DE INSECTICIDAS EN PECES DULCEACUÍCOLAS VIVÍPAROS ENDÉMICOS DE MÉXICO, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Colaboración en proyecto de: Dra. Marina de la Vega Salazar Responsable: Dra. Liliana Favari Perozzi Cinvestav-México, Clave: 60969 \$, 1, 800, 000.00, octubre 2006.
 60. EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DEL ACUÍFERO Y HUMEDALES COSTEROS A LA CONTAMINACIÓN Y LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL EN LA REGIÓN NORTE DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MEDIANTE EL USO DE BIOINDICADORES, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Clave: 53598 \$ 1,800,000.00, Dra. Marina de la Vega Salazar, octubre 2006.
 61. DESARROLLO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN POLÍMERO ELECTROCONDUCTOR PARA LA APLICACIÓN COMO ELECTRODOS EN BIOCELDAS DE COMBUSTIBLES, Convocatoria 2006 de Colaboración Inter.-Americana en Materiales, Dra. Mascha A. Smit, octubre 2006.

62. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS NANOESTRUCTURADOS CON NANOPARTÍCULAS DE PMMA Y PS, Convocatoria 2006 de Colaboración Inter-Americana en Materiales, Dr. Manuel de J. Aguilar Vega, octubre 2006.
63. DISEÑO PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS DE BASE BIOLÓGICA, Convocatoria 2006 de Colaboración Inter.-Americana en Materiales, Dr. Pedro J. Herrera Franco, octubre 2006.
64. EFECTO DE SURFACTANTES, AGENTES DE ENTRECruzAMIENTO Y CISTEÍNA SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE PERICARDIO BOVINO CON APLICACIONES CARDIOVASCULARES, Convocatoria Premio Canifarma 2006, Dr. Juan V. Cauich Rodríguez, octubre 2006.
65. MEJORAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DEL CEMPASÚCHIL POR MANIPULACIÓN GENÉTICA DE LA VÍA MEP, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Gregorio del Carmen Godoy Hernández, noviembre 2006.
66. SELECCIÓN DE UN CONSORCIO MICROBIAL PARA LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD E IDENTIFICACIÓN DE LA VÍA DE TRANSFERENCIA DEL ELECTRÓN AL ÁNODO MEDIANTE UN METABOLISMO FERMENTATIVO, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Liliana Ma. Alzate Gaviria, noviembre 2006.
67. ESTUDIO DE LA RNA POLIMERASA IV Y LOS ARN DE INTERFERENCIA EN LA INTERACCIÓN ENTRE JITOMATE Y EL BEGOMOVIRUS EUPHORBIA MOSAIC VIRUS-YUCATÁN, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Oscar A. Moreno Valenzuela, noviembre 2006.
68. IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS FITOPROTECTORES DE MUSA ACUMINATA Y FITOTÓXICOS DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, INVOLUCRADOS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Luis M. Peña Rodríguez, noviembre 2006.
69. MEJORAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DEL CEMPASÚCHIL POR MANIPULACIÓN GENÉTICA DE LA VÍA MEP, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Alfonso Larqué Saavedra, noviembre 2006.
70. ESTUDIOS SOBRE LA SÍNTESIS DE CAPSAICINA Y SU REGULACIÓN EN CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Felipe Vázquez Flota, noviembre 2006.
71. ESTUDIO DE LOS FACTORES BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES QUE MODIFICAN LA RESPUESTA EMBRIOGÉNICA EN COFFEA SPP, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Víctor Manuel Loyola Vargas, noviembre 2006.
72. ANÁLISIS FISIOLÓGICO, BIOQUÍMICO Y MOLECULAR DE LA PERCEPCIÓN Y LA RESPUESTA DEL SISTEMA RADICULAR DE CAPSICUM CHINENSE A CONDICIONES HETEROGÉNEAS DE NUTRIMENTOS, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Ileana Echevarría Machado, noviembre 2006.

73. ESTUDIO DE LA EMBRIOGÉNESIS EN MUSA ACUMINATA COLLA: UN ENFOQUE DE GENÓMICA FUNCIONAL, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Rosa Ma. Escobedo Gracia-Medrano, noviembre 2006.
74. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE MICROORGANISMOS ENDÉMICOS DE UN SISTEMA LAGUNAR EN LA COSTA DEL CARIBE MEXICANO, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Clave: 61673 \$ 1,200,000.00, Dra. Galdy Hernández Zárate, noviembre 2006.
75. CARACTERIZACIÓN DE GENES ESPECÍFICOS EXPRESADOS DURANTE LA INFECCIÓN INICIAL DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS EN MUSA ACUMINATA, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Cecilia Rodríguez García, noviembre 2006.
76. METABOLITOS ACTIVOS CONTRA GIARDIA LAMBLIA AISLADOS DE PLANTAS MEDICINALES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Sergio Rubén Peraza Sánchez, noviembre 2006.
77. DISPERSIÓN DE ONDAS ACÚSTICAS POR UN CRISTAL FONÓNICO; CONSTRUIDO A BASE DE UN NANOCOMPUESTO EN FORMA DE CILINDROS, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Fernando Hernández Sánchez, noviembre 2006.
78. ACTIVIDAD ANTITUBERCULOSA DE QUINONAS AISLADAS DE ESPECIES DE DIOSPYROS NATIVAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN CONTRA CEPAS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SENSIBLES Y FÁRMACO-RESISTENTES, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Rocío Borges Argáez, noviembre 2006.
79. CARACTERIZACIÓN DE SECUENCIAS REGULADORAS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL CLOROPLASTO DE LA MICROALGA VERDE CHLAMYDOMAS REINHARDTII PARA SU USO EN VECTORES DE EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Virginia A. Herrera Valencia, noviembre 2006.
80. IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE EN RESPUESTA A TEMPERATURAS EXTREMAS EN SAVIA DE PLÁNTULAS DE PLÁTANO, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Luis Carlos Rodríguez Zapata, noviembre 2006.
81. IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS FITOTÓXICOS HIDROFÍLICOS PRODUCIDOS POR MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS Y OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO DE PHYTOPHTHORA CAPSICI, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Luis M. Peña Rodríguez, noviembre 2006.
82. CARACTERIZACIÓN DE LA PARED CELULAR Y EL EXOPROTEOMA DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS, AMPLIA ÁREA DE OPORTUNIDADES EN LA BÚSQUEDA DE BLANCOS MOLECULARES PARA SU CONTROL, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. Blondy Canto Canché, noviembre 2006.

83. ESTUDIO DE LOS PROCESOS PARA OBTENCIÓN DE BIOETANOL Y BIOHIDRÓGENO A PARTIR DE BIOMASA VEGETAL Y SU UTILIZACIÓN EN CELDAS DE COMBUSTIBLES, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Gonzalo Canché Escamilla, noviembre 2006.
84. MODELADO INTEGRAL DEL SISTEMA ACUÍFERO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE SIAN KA'AN Y TULUM QUINTANA ROO MEDIANTE MÉTODOS GEOFÍSICOS, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Clave: 59132 \$ 5, 000, 000.00, Dr. Mario Rebolledo Vieyra, noviembre 2006.
85. EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DEL ACUÍFERO Y HUMEDALES COSTEROS A LA CONTAMINACIÓN Y LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL EN LA REGIÓN NORTE DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MEDIANTE EL USO DE BIOINDICADORES, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Clave: 53598, \$ 1,800,000.00, Dra. Marina de la Vega Salazar, noviembre 2006.
86. IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE EN RESPUESTA A DÉFICITS HÍDRICOS EN POBLACIONES SILVESTRES TOLERANTES Y CULTIVADAS SUSCEPTIBLES DE PAPAYA, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Jorge Manuel Santamaría Fernández, noviembre 2006.
87. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA RAZA DE MÁIZ *NAL TEL* EN EL SISTEMA AGRÍCOLA DE MILPA, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Javier Mijangos Cortés, noviembre 2006.
88. PRODUCCIÓN DE VARIEDADES DE ALTO RENDIMIENTO EN CULTIVOS PERENNES DE PLANTACIONES EN MÉXICO MEDIANTE EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE MICROPROPAGACIÓN, Convocatoria para Presentación de Ideas para la Realización de Megaproyectos 2006 de Investigación Científica o Tecnológica 2006, Dr. Manuel L. Robert, noviembre 2006.
89. UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍA METAGENÓMICA DEL SUELO PARA DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS METABOLITOS Y GENES, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dr. Andrew James Kay, noviembre 2006.
90. MECANISMOS DE PATOGÉNESIS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO: EL CASO DE *ALTERNARIA TAGÉTICA* Y *TAGETES ERECTA*, Convocatoria de Proyectos de Investigación Básica 2006-CONACYT, Dra. María de Lourdes Miranda Ham, noviembre 2006.
91. PROGRAMA DE MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL PARA AGUA DE LASTRE Y DÁRSENA EN LA EMPRESA CALIZAS INDUSTRIALES DEL CARMEN, S.A., Calizas Industriales del Carmen, S.A. (CALICA), \$, 688,640.00, Dra. Guadalupe Velázquez Olimán, noviembre 2006.
92. GESTIÓN INTEGRAL Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL ACUÍFERO COSTERO DE LA RIVIERA MAYA DE QUINTANA ROO MÉXICO, CONACYT, Dirección de Política y Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología, Sol. de Apoyo a Proyectos de Cooperación Científica y Tecnológica Internacional Bilateral, Dra. Laura Hernández Terrones, Noviembre 2006.

93. IMPLEMENTING AND MONITORING A CONSTRUCTED WETLANDS SYSTEMS AS AN INNOVATIVE WASTEWATER TREATMENT FOR RESOURCE MANAGEMENT AND AQUIFER POLLUTION MITIGATION: A CASE OF STUDY IN THE MAYA COASTLINE OF MÉXICO, Fundación Lindbergh, Estados Unidos de América, \$ 10,580.00 USD, Dra. Laura Hernández Terrones, noviembre 2006.
94. IMPLEMENTING AND MONITORING A CONSTRUCTED WETLAND SYSTEM AS AN INNOVATIVE WASTEWATER TREATMENT FOR RESOURCE MANAGEMENT AND AQUIFER POLLUTION MITIGATION IN THE MAYA COASTLINE OF MEXICO, International Foundation for Science, Estocolmo, Suecia, \$, 12,000.00 USD, Dra. Laura Hernández Terrones, Noviembre 2006.

11. CONVENIOS

11.1. INTERNACIONALES

1. CONVENIO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA TROPICAL DE LA HABANA, REPÚBLICA DE CUBA, fechade firma: 28-septiembre-2006, 5 años
2. ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS DE FRUTALES., INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA TROPICAL DE LA HABANA, REPÚBLICA DE CUBA, fecha de firma 29-septiembre-2006, 4 años
3. RENEWAL OF RESEARCH CONTRACT. No. 13198/R0 BETWEEN THE IAEA AND THE CICY A.C. WICH ENTERED INTO FORCE ON 2005-04-21 PROYECTO: CONSERVACIÓN Y TOLERANCIA EN MUSA-ALMIDÓN UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES.: INTERNACIONAL ATOMIC AGENCY -VIENA, AUSTRIA, fecha de firma: 6-octubre-2006, al término del proyecto.
4. AGREMENT TRANSFER MATERIAL BIOLOGYCAL MATERIAL pSTARLING DEVELOPED FOR USE IN EXPERIMENTAL RESEARCH, COVERED BY ONE OR MORE PATENTS DERIVED FROM OR ANY APLICATTION CLAIMING PRIORITY FROM US PATENT APPLICATION 09/056,767 OR 09/287,632 AND BIOLOGICAL MATERIAL pSTARGATE DEVELOPED FOR USE IN EXPERIMENTAL RESEARCH, COVERED BY ONE OR MORE PATENTS DERIVED FROM OR ANY APLICATTION CLAIMING PRIORITY FROM US PATENT APPLICATION Nos. 60/264,067; 60/333,743,CSIRO PLANT INDUSTRY AUSTRALIA, fecha de firma: 17-octubre-2006, al término del proyecto.
5. AGREMENT TRANSFER MATERIAL BIOLOGYCAL MATERIAL pHELLSGATE 12 DEVELOPED FOR USE IN EXPERIMENTAL RESEARCH, COVERED BY ONE OR MORE PATENTS DERIVED FROM OR ANY APLICATTION CLAIMING PRIORITY FROM US PATENT APPLICATION Nos. 60/264 067;60/333, CSIRO PLANT INDUSTRY AUSTRALIA, fecha de firma: 17-octubre-2006, al término del proyecto.

11.2. SECTOR PRIVADO

1. ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA, PROYECTO: DESARROLLO TECNOLÓGICO: OBTENCIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA PRODUCIR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONSTRUCCIÓN., Contraparte.- C. Roberto Cortés Montero (Constructor), Fecha De Firma.- 15-MARZO-2006, Vigencia.- 1 AÑO.
2. CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA, Contraparte.- Consejo Nacional Del Coco Asociación Civil (CONACOCO), Fecha De Firma.- 11-JUNIO-2006, Vigencia, 5 AÑOS.
3. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA PARA LA EJECUCIÓN CONJUNTA DEL PROYECTO: "ESTABLECIMIENTO DE UN MÉTODO PARA LA PROPAGACIÓN IN VITRO DE PORTAINJERTOS TROPICALES DE VID", GEDECOMEX S.A. DE C.V., Fecha De Firma: 1-Septiembre-2006, 9 Meses.

11.3. SECTOR GUBERNAMENTAL

1. CONVENIO ESPECÍFICO DE EJECUCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: "GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS SOBRE EL USO Y OBTENCIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL HENEQUÉN", FUNDACIÓN PRODUCE YUCATÁN A.C., Fecha De Firma: 1-Septiembre-2006, 1 Año.
2. CONVENIO ESPECÍFICO DE EJECUCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: "EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES DE CHILE HABANERO CON ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO GENERADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y EMPRESAS PRODUCTORAS DE SEMILLAS", FUNDACIÓN PRODUCE YUCATÁN A.C., Fecha De Firma: 1-Septiembre-2006, 1 Año.
3. CONVENIO ESPECÍFICO DE EJECUCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: "OBTENCIÓN DE FUNGUICIDAS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL", FUNDACIÓN PRODUCE YUCATÁN A.C., Fecha De Firma: 1-Septiembre-2006, 1 Año.
4. CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, PEMEX-PETROQUÍMICA, Fecha De Firma: 13-Septiembre-2006, 5 Años.
5. CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C., Fecha De Firma: 18-Octubre-200, 4 Años.
6. CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN CICY-COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA "CONAGUA", Fecha de Firma 30-noviembre 2006, Indefinida.
7. CONTRATO DE SERVICIO PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO DENOMINADO: LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL ESTADO DE YUCATÁN CONOCIMIENTO ACTUAL, CICY-SECRETARÍA DE ECOLOGÍA, Fecha de Firma 4 diciembre 2006, 8 meses.

11.4. SECTOR EDUCATIVO

1. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA PARA LA EJECUCIÓN CONJUNTA DEL PROYECTO: "ESCALAMIENTO DE UN SISTEMA DE PROPAGACIÓN DE CEDRO ROJO (*Cedrela odorata*) EMPLEANDO BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL BIOMINT", CONTRAPARTE.- Instituto Tecnológico Superior de Acayucan (ITSA) - CICY, Fecha de Firma.- 25-Enero 2006, Vigencia- 1-AÑO
2. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA PARA LA EJECUCIÓN CONJUNTA DEL PROYECTO: "DESARROLLO DE UN MÉTODO DE PROPAGACIÓN MASIVA DE PLÁNTULAS DE CEDRO ROJO (*Cedrela odorata*) POR MEDIO DE EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EMPLEANDO BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL RITA", Contraparte.- Instituto Tecnológico Superior De Acayucan (ITSA) - CICY, Fecha De Firma.- 25-ENERO-2006, Vigencia.- 1-AÑO
3. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA PARA LA EJECUCIÓN CONJUNTA DEL PROYECTO: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE POBLACIONES NATURALES DE CEDRO (*Cedrela odorata*) USANDO MARCADORES MOLECULARES., CONTRAPARTE.- Instituto Tecnológico Superior De Acayucan (ITSA) - CICY, Fecha De Firma.- 20-JUNIO-2006, Vigencia.- 1-AÑO
4. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA PARA LA EJECUCIÓN CONJUNTA DEL PROYECTO: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE POBLACIONES NATURALES DE CAOBA (*Swietenia macrophylla*) USANDO MARCADORES MOLECULARES., CONTRAPARTE.- Instituto Tecnológico Superior De Acayucan (ITSA) - CICY, FECHA DE FIRMA.- 25-JUNIO-2006, Vigencia.- 1-AÑO
5. BASE DE COORDINACIÓN GENERAL PARA COLABORACIÓN CIENTÍFICA Y ACADÉMICA, CONTRAPARTE.- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCUN (ITCANCUN) - CICY, Fecha de Firma- 13 -Julio-2006, Vigencia.- 5-Años.
6. CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN, CICY-INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MOTUL, Fecha de Firma 18-octubre 2006, indefinida.
7. CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CICY-UNIVERSIDAD MESOAMERICANA DE SAN AGUSTÍN, Fecha de Firma 1-noviembre 2006, Indefinida.

VI. PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

La difusión de las actividades y del conocimiento generado a través de la investigación que se realiza en el Centro ha sido y continúa siendo una importante labor del personal académico de la Institución. Se ha establecido un importante programa de difusión de las actividades del Centro el cual incluye visitas, y videos promocionales. Esta difusión se da en varios niveles, desde la publicación de artículos en revistas especializadas, libros especializados de difusión, conferencias en diversos foros y participación en ferias científicas y exposiciones. También se participó muy activamente en la organización de diversos eventos, tanto locales como nacionales e internacionales.

RESULTADOS

ACUMULADO DE PRODUCTOS ENERO - DICIEMBRE 2006

<i>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS</i>	<i>2006</i>
TRABAJOS PUBLICADOS	230
Revistas internacionales arbitradas	44
Revistas nacionales arbitradas	9
Libros de Investigación	2
Capítulos de libros internacionales	15
Capítulos de libros nacionales	2
Memorias en extenso de congresos internacionales	40
Memorias en extenso de congresos nacionales	78
Informes técnicos	19
Patentes en Trámite	2
Artículos Nacionales de Divulgación	15
Libros de Divulgación Nacional	1
Capítulos de Libro de Divulgación	2
Otras Publicaciones	1
TRABAJOS ACEPTADOS	35
Revistas internacionales arbitradas	28
Revistas nacionales arbitradas	2
Capítulos de libros internacionales	1
Capítulos de libros nacionales	1
Capítulos de libro de divulgación	2
Libros de investigación	1
PRESENTACIONES EN CONGRESO	187
Internacionales	73
Nacionales	114
TESIS TERMINADAS (GRADUADOS)	65
Doctorado	6
Maestría	21
Licenciatura	38
TESIS EN PROCESO	234
Doctorado	82
Maestría	63
Licenciatura	89
CURSOS IMPARTIDOS	111
Doctorado	37
Maestría	37
Licenciatura	13
Educación continua	5
Cursos Especiales	7
Para el personal	6
Otros	6
MEMBRESÍA EN EL SNI	54

<i>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS</i>	<i>2006</i>
Nivel III	4
Nivel II	5
Nivel I	36
Candidatos	9
EVENTOS DE DIFUSIÓN	225
Conferencias internacionales	6
Conferencias nacionales	42
Organización de eventos	24
Seminarios Institucionales	98
Asistencia A Cursos Y Entrenamiento Técnico	55

A continuación se presentan los indicadores de gestión alcanzados y una comparación con los programados para el año Enero-Diciembre 2006. Es conveniente señalar que aún cuando el total de Profesores-Investigadores que se alcanzó hasta el mes de Diciembre del presente año es de 64, cinco de ellos fueron contratados en el transcurso del presente semestre. Estos Profesores-Investigadores se encuentran en una etapa de instalación y su contribución real a los indicadores del Centro es todavía nula, Por lo tanto la productividad mostrada es en realidad la contribución de 59 Profesores Investigadores

COMPARACIÓN DE INDICADORES DE GESTIÓN

INDICADORES	FORMULA	Enero – Diciembre 2006		
		Programado	Alcanzado	Variación Porcentual
MEMBRESÍAS EN EL SNI	$\frac{\text{No. de miembros Investigadores}}{\text{No. de miembros Investigadores}}$	55/67= 0.82	54/64= 0.84	+2.89 %
PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO** (b)	$\frac{\text{No. de Proy. Financiados Investigadores}}{\text{No. de miembros Investigadores}}$	90/67= 1.34	101/64= 1.57	+18.18%
NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS *(a)	$\frac{\text{No. de Alumnos atendidos Investigadores}}{\text{No. de miembros Investigadores}}$	460/67= 6.86	518/64= 8.09	+17.9%
INVESTIGADORES CON DOCTORADO	$\frac{\text{No. Investigadores con Doctorado}}{\text{No. Investigadores}}$	67/67= 1.00	64/64= 1.00	0
NO. DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	$\frac{\text{No. de Proyectos de Investigación Investigadores}}{\text{No. de miembros Investigadores}}$	72/67= 1.07	74/64= 1.15	+7.47%
INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN DOCENCIA	$\frac{\text{No. Investigadores que participan en Docencia}}{\text{No. de Invest}}$	58/67= 0.86	58/64= 0.90	+5.37%
NO. DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (***)	$\frac{\text{No. de Publicaciones Investigadores}}{\text{No. de miembros Investigadores}}$	55/67= 0.82	53/64= 0.83	+0.9%
NO. SERVICIOS DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA	$\frac{\text{No. de Empresas e Instituciones}}{\text{No. de Unidades de Investigación y Vinculación}}$	80/8= 10.0	147/8= 18.37	+83.7%

*(a) Incluye estudiantes atendidos de licenciatura, Servicio Social, entrenamiento, prácticas, etc.

** (b) Incluye todos los financiamientos externos

*** Incluye el total de las publicaciones en revistas con arbitraje

Indicadores Propuestos

INDICADORES	FORMULA	Enero – Diciembre 2006		
		Programado	Alcanzado	Variación Porcentual
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICOS	$\frac{\text{No. Proy. Estr.}}{\text{No. Unidades Investigación}}$	5/5 1.00	3/5= 0.6	-40%
ALUMNOS DE POSGRADO ATENDIDOS	$\frac{\text{No. Alumnos-Posgrado Atendidos}}{\text{No. Investigadores}}$	151/67 2.25	155/64 2.42	+7.63%

VII. SUPERACIÓN ACADÉMICA

El CICY ha hecho, desde su fundación, un importante esfuerzo para la formación de sus cuadros académicos y administrativos. Este esfuerzo ha rendido importantes frutos durante el año 2006 de los 64 investigadores del Centro 64 ya tienen el grado de doctor. Del personal académico 54 miembros pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

Durante el año 2006, un investigador inicio su año sabático y otro investigador continúa vigente en su período sabático. También se participa activamente en diferentes comisiones tanto en la región como en el ámbito nacional.

12. CALIDAD Y SUPERACIÓN ACADÉMICA

12.1. MEMBRESÍA EN EL S N I

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES					
Membresía Enero – Diciembre 2006					
Unidad / Nombre	Categoría	Nivel III	Nivel II	Nivel I	Candidato
DIRECCIÓN GENERAL					
1	Dr. Alfonso Larqué S.	Inv. Tit. C	III		
UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR E PLANTAS					
1	Dr. Víctor M. Loyola Vargas.	Inv. Tit. C	III		
2	Dra. Soledad M. T. Hernández S.	Inv. Tit. C	III		
3	Dr. Felipe Augusto Vázquez F.			I	
4	Dra. Nancy Santana Buzzy			I	
5	Dr. Ignacio Rodrigo Islas F.			I	
6	Dra. María de L. Miranda Ham			I	

7	Dr. Oscar A. Moreno Valenzuela				I	
8	Dr. Enrique Castaño de la Serna				I	
9	Dr. Manuel Martínez Estévez				I	
10	Dr. José Luis Zúñiga Aguilar				I	
11	Dra. Renata Rivera Madrid				I	
12	Dra. Ileana de la C. Echevarría Machado				I	
UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA						
1	Dr. Carlos M. Oropeza Salín				II	
2	Dr. Luis Manuel Peña Rodríguez				II	
3	Dr. Manuel Luis Robert Díaz				II	
4	Dr. Jorge M. Santamaría F.				II	
5	Dr. Luis Sáenz Carbonell				I	
6	Dr. Luis C. Rodríguez Zapata				I	
7	Dr. Andrew Jame kay.				I	
8	Dra. María Marcela Gamboa Angulo				I	
9	Dra. Blondy B. Canto Canché				I	
10	Dr. Sergio Peraza Sánchez				I	
11	Dr. Lorenzo F. Sánchez Teyer				I	
12	Dra. Ingrid A O'Connor Sánchez					C
13	Dra. Rocío de L. Borges Argáez					C
UNIDAD RECURSOS NATURALES						
1	Dr. Daniel Zizumbo Villarreal				I	
2	Dr. José Luis Andrade Torres				I	
3	Dra. Silvia P. Colunga García-M.				I	
4	Dr. Germán Carnevali F.				I	
5	Dr. Rafael Durán García				I	
6	Dra. Ivón M. Ramírez Morillo				I	
7	Dr. Roger Orellana Lanza				I	
8	Dra. Patricia Delgado V.					C
9	Dr. Jorge A. Argáez Sosa					C
10	Dr. Julián J. Granados Castellanos					C
11	Dr. Javier O. Mijangos Cortés					C

UNIDAD DE MATERIALES						
1	Dr. Pedro Jesús Herrera Franco		III			
2	Dr. Manuel de J. Aguilar Vega			II		
3	Dr. Gonzalo Canché Escamilla				I	
4	Dr. Pedro Iván González Chí				I	
5	Dr. Juan Valerio Cauich R.				I	
6	Dr. Volodimir Zozulya				I	
7	Dr. Alex Valadex González				I	
8	Dr. Fernando Hernández Sánchez				I	
9	Dr. Ricardo H. Cruz Estrada				I	
10	Dra. Mascha Afra Smit				I	
11	Dr. Manuel Cervantes Uc				I	
12	Dra. Liliana Alzate Gaviria					C
13	Dr. Luis Felipe Barahona Pérez (Ingeniero)					C
CENTRO PARA EL ESTUDIO DEL AGUA-UNIDAD QUINTANA ROO						
1	Dr. Mario Rebolledo Vieyra				I	
2	Dra. Laura M. Hernández T.				I	
3	Dra. Guadalupe Velázquez O.					C
AREA DE SERVICIOS						
1	Dra. Daisy de la Caridad Pérez Brito (Ingeniero)				I	

VIII. DIRECCIÓN ACADÉMICA.

La Dirección Académica del CICY proporciona apoyo bibliotecario, informático y de instrumentación, así como apoyo administrativo, de información y difusión en la formación de recursos humanos, dirigido a las áreas de investigación y los estudiantes del Centro. A continuación se presenta un resumen de las actividades más relevantes realizadas durante el período.

DEPARTAMENTO DE CÓMPUTO

La institución realizó un esfuerzo importante en la consolidación de las tecnologías de información y telecomunicaciones. Una buena parte del equipamiento está protegido con la adquisición de equipos con sistema de energía interrumpible con regulador electrónico de voltaje

integrado. También se obtuvieron las refacciones necesarias para la actualización del parque de computadoras viables de actualizar.

Como un proyecto especial, se está consolidando la automatización de los procesos administrativos. Nuestro personal ha desarrollado software con base en las normas de calidad de la ingeniería de software. El servicio de videoconferencias cuenta con infraestructura para atender a mayor número de usuarios, así como nuevas herramientas tecnológicas que ofrecen más funcionalidades tales como la pizarra virtual.

Un logro importante de resaltar, es la consolidación del Laboratorio de Cómputo Académico que ofrecerá servicios a los estudiantes las 24 horas del día. Con esta infraestructura los estudiantes de los programas de postgrado del Centro podrán hacer uso de software académico tales como: simulaciones, análisis de muestras, biblioteca virtual, entre otras aplicaciones para el desarrollo de sus estudios e investigaciones,.

Edificio

Para el otorgamiento de los servicios informáticos que demandan los usuarios del Centro, el departamento consta de las siguientes instalaciones:

- Sala de servicios de cómputo
- Sala de videoconferencias
- Taller de mantenimiento
- Almacén de medios y manuales
- Dos salas de servidores
- Tres oficinas para el personal del departamento.
- 10 cuartos de telecomunicaciones (9 en CICY y uno en el CEA).
- Laboratorio de Servicios de Cómputo

Equipamiento

Distribución de computadoras por uso

USO	CANTIDAD
PERSONALES	306
CONECTADAS A EQUIPO	61
SERVIDORES	8
USO COMÚN	67
PRESENTACIONES	9
FUERA DE SERVICIO	57
TOTAL	508

Distribución de Impresoras por tipo de impresión

TIPO IMPRESOR	CANTIDAD
PUNTOS	10
INYECCIÓN DE TINTA	60
PLOTTER	3

MULTI-FUNCIONAL	19
LÁSER	96
ETIQUETAS	1
FUERA DE SERVICIO	35
TOTAL	224

Como resultado del diagnóstico de obsolescencia concluido en el mes de agosto, se obtuvo que es necesario el incremento de capacidades de 212 computadoras para mantenerlas en condiciones adecuadas de funcionamiento de los programas y sistemas que operan en las mismas. Asimismo, se determinó que 100 computadoras requieren reemplazo por estar obsoletas, ya que la actualización no resulta viable, tanto por costo o porque las piezas necesarias ya no están disponibles en el mercado. El adquirir componentes para su ensamblaje va en contra del rendimiento del equipo, el cual ofrece un menor tiempo de vida que los ensamblados por fabricantes de marca, además de que estos ofrecen garantía de todo el equipo por tiempos bien definidos a diferencia de la garantía que ofrecen por cada una de las partes los fabricantes.

Redes y telecomunicaciones

	CICY	CEA
VELOCIDAD	10/100 MBPS	100 MBPS
NODOS	637	26
CONCENTRADORES	6	0
SWITCH´S	20	2
PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO	2	0
ENLACE EXTERNO	INTERNET COMERCIAL / I2 VPN COMPARTIDO. 2 MBPS	INTERNET COMERCIAL. 512 KBPS

A fin de mejorar el desempeño de las aplicaciones que se están utilizando en nuestra red de datos requiere del reemplazo del equipo obsoleto, para ello será necesaria la sustitución de los 6 concentradores por conmutadores, lo que permitirá un mejor desempeño de la red interna.

Así también, el Centro cuenta con un equipo para videoconferencias marca Tandberg y cuatro teléfonos IP que funcionan en Internet 2.

Soporte Técnico

Los servicios informáticos en el área de soporte involucran:

- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Instalación de componentes, accesorios y equipo periférico
- Instalación de software, diagnósticos y asesorías.

En éste período se recibieron y atendieron 752 solicitudes en forma electrónica, adicionales a las recibidas vía telefónica.

También se llevó a cabo el Programa Anual de Mantenimiento Preventivo en Equipo de Cómputo

que concluyó en el mes de septiembre. Las tareas involucradas en el programa, se llevaron a cabo en el 99% de los equipos, esto es, un total de 452 computadoras incluyendo sus accesorios y dispositivos periféricos. No se aplicó el programa en la totalidad del equipo, debido a la falta de disponibilidad de los mismos.

Las actividades correspondientes al Programa de Mantenimiento Preventivo en Equipo de Cómputo consistió en:

- Limpieza interna y externa del equipo de cómputo
- Mantenimiento de los sistemas instalados, tales como actualizaciones de seguridad de MS Windows y de MS Office
- Eliminación de archivos temporales de Internet y de Windows;
- La recopilación de información para la actualización del inventario de equipo de cómputo; y
- Verificación de que el sistema cuente con las herramientas de seguridad necesarias, tales como el programa antivirus actualizado y el cliente de firewall debidamente instalado, configuración de puertos de entrada y salida, anti-espías, entre otros.

Desarrollo de Software

Sistema de Recursos Humanos

El desarrollo del proyecto se concluyó en el primer trimestre del presente año. Al segundo trimestre y como resultado de la operación del sistema, se llevaron a cabo tareas de mantenimiento.

Sistemas de Adecuación presupuestal

El sistema denominado Adecuación Presupuestal, comprende el registro y emisión de informes que permitan al área de Recursos Financieros dar seguimiento al gasto por proyecto y clasificador por objeto del gasto, este último emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Al 6 de abril se concluyeron el 100% de las pruebas del sistema y se encuentra en operación en el área usuaria. Asimismo, se encuentra en fase de prueba para los responsables de proyectos, la consulta en línea, vía Web, de estados de cuenta.

Sistema de Control Presupuestal

Al término del 2006, se concluyó la construcción del sistema y su validación. El sistema de control presupuestal quedó conformado por diversos módulos, entre los que se encuentran el mantenimiento a catálogos, registro y distribución de presupuesto, registro y administración de solicitudes, informes de seguimiento al gasto y administración de acceso al mismo. Al igual que el sistema de Adecuación Presupuestal, posee un módulo para la consulta en línea de estados de cuenta, vía web, por parte de los responsables de proyectos.

El avance global del proyecto es de 100%. Las tareas de mantenimiento se llevarán a cabo a partir de la implantación durante el siguiente ejercicio.

Redes

Red Interna de Datos

Se realizó el programa de mantenimiento preventivo de la red de datos, el cual contempló el levantamiento de los requerimientos, solicitud y análisis de presupuestos, supervisión y documentación de los requerimientos identificados. Así, se supervisaron las tareas de limpieza de los 8 site's existentes en el CICY. Se llevó a cabo la identificación de todos los servicios de red de datos y, se supervisaron las tareas de mantenimiento en ductos exteriores, tales como aplicación de resanes y pintura.

Durante el segundo semestre, se llevó a cabo la instalación del cableado estructurado del Laboratorio de Servicios de Cómputo, el cual considera 26 nodos de red con categoría 6, con un enlace vertical de fibra óptica, un switch 3Com 4400 de 24 puertos, un UPS con regulador integrado de 40 KVA.

Se realizó el enlace de fibra óptica del equipo central a la sala de videoconferencias, con el propósito de mejorar la transmisión de las mismas.

Se ha continuado con la actualización de los directorios en el Dial-Peer tipo VoIP para su utilización en la red de telefonía IP de los Centros Públicos CONACyT.

Administración de Servidores

	CANTIDAD
CUENTAS DE ACCESO	796
BUZONES DE CORREO	550

SISTEMAS ADMINISTRADOS	FUNCIÓN
SYMANTEC ANTIVIRUS	PROTECCIÓN ANTIVIRUS, IDS, FIREWALL PERSONAL, VERIFICACIÓN CORREO ELECTRÓNICO.
ACTUALIZACIONES DINÁMICAS	PROPAGACIÓN DE PARCHES Y ACTUALIZACIONES DE SEGURIDAD PARA EQUIPOS DE PLATAFORMA WINDOWS.
CITRIX	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE VANGUARDIA EN EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS LIMITADAS DE HARDWARE Y SOFTWARE

Se continúa con el programa para el respaldo de la información institucional, el cual contempla la información almacenada en los equipos servidores, las cintas son resguardadas mensualmente en caja fuerte y fuera del departamento.

Se llevó a cabo el Programa para el fortalecimiento de seguridad Informática 2006, fortaleciéndose los aspectos de seguridad informática institucionales, mediante la migración del sistema de seguridad actual, la revisión y establecimiento de políticas vigentes para el control del acceso a la red de datos, tales como el control de correo basura (SPAM), el bloqueo de sitios basándose en el tipo de contenido ajeno al quehacer institucional, como es el caso de aquellos con contenido pornográfico y de descarga masiva de archivos

Sitio WWW

CONTENIDO	CANTIDAD
PORTALES PRINCIPALES	3
ACTUALIZACIONES	211
ADICIONES	50
MICRO-SITIOS	19

Sala de Cómputo

Las actividades de administración de la sala de servicios de cómputo, se apoyan fundamentalmente en la participación de estudiantes de servicio social, así, se les capacita y forma para desarrollar las tareas inherentes al mantenimiento, operación y funcionamiento óptimo de los equipos de cómputo en ésta área. De igual forma para la prestación de un mejor servicio a los usuarios de la sala, se han elaborado, autorizado y se encuentran en aplicación, las políticas y lineamientos para un uso adecuado de los recursos informáticos disponibles.

IMPRESIONES	CANTIDAD
EN PÁGINAS LÁSER	28,858
PÓSTERES	214

Servicios de Videoconferencia

SESIONES	
ACADÉMICAS	27
ADMINISTRATIVAS	5
PRUEBAS TÉCNICAS	6
TIEMPO TOTAL DE TRANSMISIÓN	83 HORAS

Otras Actividades

Comité de Informática y Telecomunicaciones

Durante el presente año, el Comité de Informática y Telecomunicaciones llevo a cabo seis sesiones ordinarias. Entre sus principales acciones se tuvo la elaboración del programa de inversión de equipo de cómputo y comunicaciones para ese mismo año, la determinación de costos de impresión del plotter y el seguimiento al desarrollo del sistema integral administrativo, entre otras.

BIBLIOTECA

En el transcurso del año 2006, además de contar con los 56 títulos de revistas especializadas suscritas y 2 bases de datos prioritarias (Agrícola y Polymer Library), se han obtenido mediante gestiones administrativas por parte de la biblioteca a través de la Red de Bibliotecas de la ANUIES de la Región Sur-Sureste del País, los siguientes beneficios:

REVISTAS:

1. A través de la suscripción directa de 56 títulos prioritarios del CICY:
 - a) acceso a los textos completos no sólo de lo suscrito por nosotros sino de las otras instituciones, más de 100 títulos de nuestro interés (www.swetswise.com Clave CICY / 123456).
 - b) acceso a tablas de contenidos y resumen de todos los títulos de la bases de datos SWETSWISE (www.swetswise.com)
2. Suscripción a la colección completa (43 títulos) en texto completo y con acceso a 'archives' de las revistas del American Chemical Society (Retrospectivos).
3. Suscripción a 376 revistas de la alianza Springer-Kluwer en texto completo, aquí es importante mencionar que solo el título de JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE que esta incluido en esta colección tiene un costo real de \$ 132,000 pesos y por esta colección de alianza, el CICY apporto únicamente \$ 100,000 pesos.

LIBROS:

Más de 150 títulos de Springer - Kluwer con acceso al texto completo, entre los que se encuentran títulos como: Analytical Molecular Biology, Applied Microbiology Focus On Biotechnology, Bioenergy From Sustainable Forestry, Biotechnology and Environmental Science, Climate Change: An Integrated Perspective Advances in Global Change Research, Fruit and Vegetable Diseases Disease Management, Remote Sensing and Climate Modeling, Signal Transduction By Reactive Oxygen and Nitrogen Species, Soil Ecology , entre otros.

Acceso a cerca de 4 mil libros en texto completo a través de e-books

BASES DE DATOS

Acceso a 25 bases de datos, dentro las que destacan:

- A) Colección de Cambridge Scientific Abstracts con títulos como AGRICOLA, POLYMER LIBRARY (rapra) BIOLOGICAL SCIENCES, ENVIRONMENTAL POLLUTION, PLANT SCIENCE, TOXLINE, ASFA, MEDLINE, OCEANIC ABSTRACTS.
- b) Colección de Thomson Gale, con títulos como INFOTRACT ONE FILE que tiene acceso a mas de 4 mil títulos de revistas en texto completo dentro los que se encuentran los Annuals Reviews, Advanced Composite Materials, Advanced Materials & Processes, Advances in Physics, American Forests, Applied Vegetation Science, Water & Environment International, entre otros.

DONATIVOS

Se obtuvieron 26 libros de los 36 solicitados a la Fundación DFG de 5000 Euros, este donativo representa más del 70% del material solicitado, y el valor real de los mismos asciende a más de 10,000 Euros.

Como se puede observar nuestro compromiso institucional de administrar los recursos con la finalidad de obtener más con el menor presupuesto posible y el de gestionar las mejores

oportunidades para el CICY en este momento se ha cumplido, pues el presupuesto del que partimos para estas gestiones fue de \$1'200,000.

ACCESOS GRATUITOS Y OPEN ACCESS

Otro punto importante a mencionar es la enorme cantidad de recursos bibliográficos (libros), hemerográficos (revistas) y referenciales (bases de datos) que actualmente se pueden acceder por Internet, la biblioteca actualmente ha logrado identificar más de 15 mil recursos en accesos gratuitos y Open Access, sin embargo la falta de personal y recursos de infraestructura informática, ha sido la limitante para la incorporación inmediata de estos recursos.

BIBLIOTECA EN CIFRAS

TOTAL DE USUARIOS: 13,432 siendo aproximadamente un 60% de estos usuarios virtuales

TOTAL DE SERVICIOS: 26,264 de los cuáles poco más del 32 % son para el uso exclusivo de revistas en texto completo, siguiendo con el 21.9% el préstamo de libros y revistas en sala y a domicilio, el 8.57% el uso de catálogos en línea, 3.2% solicitudes y envío de documentos, el resto del porcentaje se diluye en servicios tales como fotocopiado, servicios de alerta, y otros.

DOCUMENTOS OBTENIDOS: 602, 77.38% del total solicitado, de estos el 95.5% se obtuvieron sin costo siendo el medio prioritario de obtención la red Internet.

CURSOS:

Asistencia a cursos

3 miembros se capacitaron a través de las redes de bibliotecas CONACYT y ANUIES en el marco de formación de recursos humanos y como parte de estrategias para el desarrollo de los proyectos en los cuáles estamos involucrados, siendo estos 2 de los más importantes al momento:

PROCESOS TÉCNICOS, con la finalidad de unificar criterios y profesionalizar a los responsables de esta área vital de la biblioteca, así como de continuar con el catálogo de unión de libros de la red de ANUIES se asistió al curso:

- 22 al 24 de febrero de 2006. "Catalogación automatizada", Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Red de Bibliotecas de la ANUIES, con una duración de 20 hrs., Sergio de Jesús Pérez
- 04 al 07 de octubre, "Clasificación LC", Organizado por Universidad Autónoma de Chiapas, con una duración de 20 hrs., Sergio de Jesús Pérez

BIBLIOTECA DIGITAL, este proyecto surge en la Red de CONACYT como parte del proceso de incorporación de recursos en la Internet 2, siendo el primer producto que se requiere subir a esta, los trabajos académicos para la obtención de grado (tesis, tesinas, etc.) por lo que se asistió al Taller del Software que será la plataforma en la cuál se pretende alojar la información.

DEPARTAMENTO DE INSTRUMENTACIÓN

Es un área de apoyo que actúa en el universo de los recursos instrumentales y tecnológicos que forman parte de la infraestructura con que cuenta el Centro para la realización de sus actividades de investigación, desarrollo y servicio.

Participa en la formación de recursos humanos asesorando y co-asesorando tesis de licenciatura de carreras afines y recibiendo alumnos de servicio social así como de residencia y prácticas profesionales de diversas instituciones académicas del medio.

Proporciona servicios de:

- Diseño, construcción, adaptación e instalación de equipos, instrumentos y accesorios.
- Reparación y mantenimiento de equipos e instrumentos para investigación y desarrollo, para cómputo, etc.
- Asesoría y asistencia para la selección y operación de equipos e instrumentos para investigación y desarrollo.
- Apoyo y asesoramiento a investigadores, técnicos y estudiantes en la resolución de problemas prácticos.

ANALISIS Y DIAGNOSTICO.

Corresponde encarar el análisis y el diagnóstico de la situación actual del Departamento de Instrumentación en el marco de la Misión, la Visión y los Objetivos Estratégicos del mismo, que fueran propuestas en su oportunidad:

MISIÓN: "Apoyar la investigación básica y aplicada del Centro, contribuyendo al desarrollo, operatividad y conservación de la infraestructura en instrumentos y equipos mediante el uso racional de la tecnología y de los recursos disponibles".

VISIÓN: "Ser un Departamento generador de recursos propios, con reconocimiento regional en el desarrollo tecnológico, la prestación de servicios y la formación de recursos humanos en el campo de la instrumentación científica".

OBJETIVOS ESTRATEGICOS:

Contribuir a mejorar operatividad del Centro en cuanto al uso de su infraestructura en equipos e instrumentos.

Llevar a cabo programas de mantenimiento preventivo aplicados a dicha infraestructura.

Llevar a cabo programas permanentes de capacitación dirigidos a los usuarios de instrumentación científica.

Extender al medio externo la oferta de servicios de atención, diseño y construcción de equipos e instrumentos.

Mantener un programa permanente de capacitación y actualización de su personal.

Los objetivos estratégicos mencionados sólo se cumplen parcialmente y, en algunos casos, como los numerales 2 y 4, no se cumplen. La carga de trabajo y las limitaciones de personal circunscriben la mayor parte de la actividad del Departamento al mantenimiento correctivo y a resolver problemas de operación de equipos, situación que se acentúa día con día.

Esta carga de trabajo, incrementada en los cinco últimos años, dilata los plazos de realización de los proyectos y desarrollos en apoyo a las áreas sustantivas. Se cuenta con el aporte de estudiantes, los que contribuyen a llevar a cabo proyectos y tareas cotidianas, pero, por otra parte, demandan atención de los respectivos asesores.

En lo que respecta al mantenimiento preventivo, la situación permanece incambiada. La implantación del respectivo programa implica, principalmente, más personal y espacio físico, tal como se estableció en oportunidad de la elaboración de la correspondiente propuesta (1998).

A partir del mes de marzo del 2004, el Departamento cuenta con el espacio adecuado y suficiente para el desarrollo de sus actividades.

Por razones presupuestales, la capacitación del personal ha estado limitada a actividades que puedan realizarse dentro del Estado, por lo que resulta ilusoria una planeación que responda a las necesidades de mejora de la calificación del personal la que, en el mejor de los casos, queda sujeta al azar. Se espera, para el siguiente ejercicio, que esa carencia pueda subsanarse para comenzar a dar cumplimiento al objetivo estratégico mencionado..

La extensión de la oferta de servicios al medio externo puede constituir en el futuro una fuente de recursos propios. Esto implica el diseño de una estrategia de actuación y de crecimiento gradual que pasa, necesariamente, por el incremento del personal.

Insistimos en señalar que las actividades de diseño y construcción de equipos y software en apoyo a la investigación, al desarrollo tecnológico y al servicio que realiza el Centro constituyen un aspecto sobresaliente de la labor del Departamento. La misma responde a necesidades institucionales y constituye un valioso elemento de superación personal y desempeño profesional de sus integrantes. Se ha constatado la conveniencia de desarrollar algunos proyectos como, por ejemplo, el diseño y construcción de fuentes para electroforesis confiables, duraderas y más económicas, para las áreas biológicas del Centro.

Por otra parte, la realización de proyectos relacionados con la medición y registro de variables ya constituye una vía para la vinculación con empresas, organismos e instituciones de la región y nacionales.

Estas actividades que, además, constituyen la base de la participación del Departamento en la formación de recursos humanos en la región, demuestran su potencialidad y permiten plantear la visión del mismo en los términos expresados anteriormente.

DIRECCIÓN GENERAL

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN:

ENLACE INSTITUCIONAL

Para orientar hacia el objetivo estratégico del Programa de Vinculación al desaparecido Departamento de Difusión, éste se reestructuró bajo otras áreas de responsabilidad que facilitasen la consecución de dicho propósito:

- comunicación intra e inter institucional;
- promoción e imagen institucionales;
- divulgación y producción editorial, y
- enlace.

Con la reestructuración, en junio de 2006 surgió el Área de Enlace Institucional con el objetivo de desarrollar acciones concretas que pongan los logros y servicios del CICY al alcance de los diversos sectores de la sociedad y faciliten la vinculación de sus actividades; asimismo, que promuevan y posicionen su imagen, y procuren la transferencia de conocimientos.

Su labor en 2006 se centró en diversas acciones comunicativas y de relación con grupos objetivo internos y externos, como: publicaciones externas (boletines de prensa, artículos para revistas, entrevistas y menciones en medios); publicaciones internas (*Hasnup'* y *Encuentro*); diseños, fotografías y videos; participación y presencia del CICY en diversos eventos, como organizadores o asistentes; producción y venta de libros; contacto con medios e instancias de

interés para el Centro; revisión y corrección de textos; realización de productos institucionales (folletos, video institucional en inglés), entre otras.

VER ANEXO 2

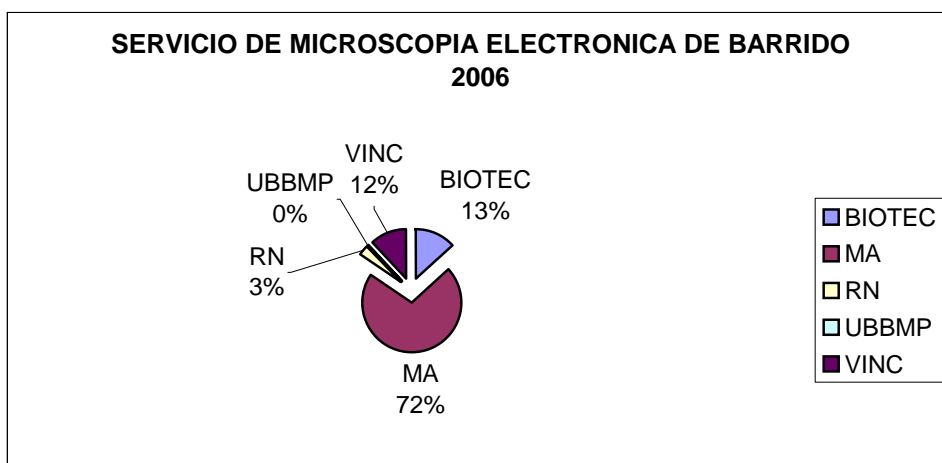
LABORATORIO DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO (M.E.B.)

El objetivo del Microscopio Electrónico de Barrido es apoyar a las Unidades de Investigación de nuestro Centro en sus proyectos que requieren de la obtención de imágenes de gran resolución en materiales poliméricos, metálicos y orgánicos, etc. Asimismo, se realizan estudios de química elemental en la superficie de los materiales antes mencionados.

Durante 2006 se atendieron 205 solicitudes de servicio, correspondientes a 24 proyectos y se han otorgado un total de 503 hrs. de servicio. Se recibió una aportación por \$ 81,301.00, que incluyen pago de servicios y prepago por \$ 20,889.00. Con el monto acumulado se adquirieron consumibles por \$ 88,853.00.

El Servicio se otorgó de la siguiente manera (Gráfica 1):

UNIDAD	HORAS	PROYECTOS
BIOTEC	67	3
MA	358	11
RN	16	4
UBBMP	2	1
VINC	60	3



GEMBIO

En este período se terminó el proceso de acreditación y aprobación del laboratorio GEMBio, y se hicieron otras actividades que se desglosan a continuación:

Certificación del Laboratorio:

Se concluyó el establecimiento de un Sistema de Calidad para un Laboratorio de Ensayo (en este caso GeMBio) basado en la Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2000 que consta de: 1 Manual de Calidad, 18 Procedimientos Administrativos, 2 Procedimientos Técnicos y 1 Manual de Organización.

- Se obtuvo la acreditación en la Rama de Sanidad Agropecuaria ante la Entidad Mexicana de Acreditación (ema), para la detección de virus en productos vegetales por ELISA y PCR. Acreditación No. SA-017-002/06.
- Se obtuvo la acreditación de dos signatarios ante la Entidad Mexicana de Acreditación (ema): Dra Daisy Pérez Brito y Lic. Q. Raúl Tapia Tussell.
- Se obtuvo la aprobación como Laboratorio Fitosanitario en la materia de Virología ante SAGARPA, en marzo de 2006. Clave de Aprobación 06-731-001-V.

Servicios:

Acreditados:

Se hicieron 391 pruebas de ELISA para detectar el Virus de la Tristeza de los Cítricos (CTV) lo que generó un ingreso de \$15,640.00 MN.

Se hicieron 14 pruebas de ELISA para detectar otros virus, lo que generó un ingreso de \$4,900.00 MN.

No Acreditados:

Se hicieron doce pruebas de detección de hongos, que representaron un ingreso de \$4,370.00 MN.

Se hicieron 7 pruebas de detección de bacterias, que representaron un ingreso de \$2,300.00 MN.

Otros Servicios:

Se hicieron dos antibiogramas, que representaron un ingreso de \$ 2, 587.50 MN

Curso de servicio a la Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Yucatán, representaron un ingreso de \$6,000.00 MN.

Todo lo anterior representa un ingreso total de **\$35,797.50 MN** por concepto de servicios.

Los servicios se hicieron a las siguientes empresas:

Grupo Agrícola Martínez SPR de RL

Compañía Agrícola Valle del Sur S de RL
 Agromod SA de CV (productores de papaya a gran escala)
 Hidroponia Maya SA de CV (productores de papaya a gran escala)
 Unión de Ejidos Citricultores del Sur del Estado
 Viveros para el Agro
 Carlos Fernando Sobrino Sierra
 Peninsular Farm products SPR de RL de CV

LABORATORIO METROLOGÍA

El Laboratorio de Metrología provee a la industria y sociedad de servicios metroológicos confiables y de calidad, de calibración, verificación, asesoría y capacitación en las áreas de metrología. Las actividades realizadas durante el año 2006 son las siguientes:

ANÁLISIS EJECUTIVO DE RESULTADOS ENERO -DICIEMBRE 2006

Concepto	2006	2005	2004
Instrumentos calibrados	1138	1126	1299
Clientes atendidos	91	101	80
Órdenes de servicio	169	192	211
Informes de calibración	647	676	694
Clientes satisfechos	89	96	73
Ingresos por calibraciones pagados antes de iva	\$1,432,676.35	\$1,335,398.25	\$ 1,611,174.20
Ingresos por calibraciones pagados con iva	\$1,647,577.86	\$1,535,708.11	\$1,852,850.33
Ingresos por asesorías o cursos antes de iva	\$134,705.00	\$131,577.00	\$104,000.00
Ingresos por asesorías o cursos con iva	\$154,910.75	\$151,313.55	\$119,600.00
Total ingresos antes de iva	\$1,567,381.35	\$1,466,975.25	\$1,715,174.20
Magnitudes acreditadas	3	3	3
Magnitudes con trazabilidad no acreditadas	4	3	2
En proceso de acreditación	1	1	0
Personal Ingenieros con base	4	3	4

Personal técnico eventual	4	4	5
Cursos recibidos por el personal	16	15	22
Asesorías impartidas a la industria	1	5	9
Estudiantes de servicio social o prácticas profesionales	1	3	6
Participación en instituciones normativas	1	1	1
Organización de Congresos de Metrología	1	1	0
Participación en Congresos de Metrología	1	1	0
Participación en intercomparaciones metrológicas	2	1	3

Durante el periodo de enero-diciembre de 2006 fueron atendidos 91 clientes, de los cuales los 6 principales fueron:

PEMEX (LABORATORIO DE ECOLOGÍA CD PEMEX, TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE CAMPECHE Y UMÁN); AGUAKAN (CANCÚN); GRUPO REFRESQUERO COCA COLA; SERVICIOS DE SALUD DE YUCATÁN; METAPLUS; GRUPO ABC CANCÚN.

A esta información podemos adicionar que:

- En el mes de agosto de 2005 se dio de baja al Ing Ricardo Pech Poot, y los servicios de calibración y la responsabilidad de esa área se adicionaron a la carga de trabajo del Ing Javier Escalante Estrella, buscando no perder la acreditación de ese laboratorio de masa, y hasta la 2ª quincena del mes de abril de 2006 pasó a ocupar esa plaza el Ing. Julio Lugo, iniciando su proceso de capacitación.
- A partir del mes de septiembre de 2005 se dio de baja al técnico eventual Luis Cetina y nadie ingresó al Laboratorio a reemplazarlo. Cabe hacer la observación que se presentó un decremento en los ingresos debido al recorte de personal en el Laboratorio desde esta fecha.
- A mediados del 2006 el Laboratorio de Metrología empezó a ofrecer servicios de mantenimiento preventivo a los equipos de medición de sus clientes, labor encomendada al Ing. Julio Lugo, a quien se responsabilizó de las siguientes áreas: mantenimiento, presión y eléctrica.
- Actualmente, para incrementar la oferta de servicios y su cartera de clientes, el Laboratorio realiza diferentes acciones, entre ellas, haber solicitado a la ema la evaluación del Laboratorio de Metrología para prestar servicios como Unidad de Verificación de Bombas de Gasolina y Combustibles Líquidos.
- Clientes. Entre su principales clientes están: Laboratorio de Ecología de PEMEX, Cd Pémex; PEMEX, TMAD de Campeche, PEMEX, TMAD de Umán; Aguakan S.A de C. V.. También se está gestionando el contrato de trabajo anual 2007 con la empresa Aguakan, situada en Cancún, Q. Roo.

Con esta panorámica de realizaciones podemos colegir que los resultados del Laboratorio han sido satisfactorios.

JARDÍN BOTÁNICO

El Jardín Botánico Regional y Vivero de Plantas Nativas (JBR) del CICY cuenta en 2.7 ha con 24 colecciones, formadas por más de 10000 ejemplares de alrededor de 700 especies incluidas 60 endémicas y 27 amenazadas. Esta riqueza vegetal soporta a la vez una gran diversidad de otros seres vivos. Con 23 años de trabajo ininterrumpido el JBR continua cumpliendo su misión: "promover el uso y conservación de los recursos vegetales de la región para el bienestar social, a través del desarrollo de colecciones vivas, la investigación científica, el apoyo a la enseñanza y la formación pública de valores ambientales, dentro del marco conceptual de la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable".

Fue declarado Museo Vivo de Plantas y está registrado como una Unidad de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre. Sus colecciones y actividades lo constituyen en un patrimonio biológico y cultural de la región, cuenta con un reconocimiento amplio y existe una demanda creciente de asesorías, apoyo a proyectos, plantas propagadas y servicios educativos.

Su plan estratégico, en proceso de dictamen, proyecta el desarrollo a largo plazo sobre la base de tres programas primarios, a saber, desarrollo de colecciones, conservación ex situ y educación. Respecto al proyecto fiscal anual, las actividades de desarrollo y mantenimiento de colecciones, educación ambiental y propagación avanzaron en un 80%, con retrasos que estamos superando en el desarrollo de la base de datos y con modificaciones inherentes al cambio de adscripción de Recursos Naturales a la Coordinación de Vinculación.

En el futuro inmediato se ajustarán los objetivos en el contexto de priorizar la apertura plena del JBR al público. Se espera gestionar proyectos estratégicos vinculantes con los sectores productivos y usuarios de los recursos florísticos regionales, que estando anidados en el Jardín, disminuyan el costo institucional del mismo, permitan superar progresivamente los cuellos de botella de infraestructura, personal y financiamiento e incrementen su impacto en la conservación y uso de la flora regional.

Durante este periodo se atendieron 75 grupos:

Preescolar 22; Primaria 16; Secundaria 13; Bachillerato 6; Licenciatura 6 y Otros 12

51 grupos: escuelas particulares y 12 grupos: escuelas oficiales

Total visitantes registrados: 1615

50% visitaron el Jardín Botánico por primera vez (38 grupos no lo conocían, 37 ya lo conocían)

Ingresos por donativo de visitas guiadas: \$9,855.00

IX. PERSPECTIVAS.

Durante el segundo semestre del año 2006, se elaboró el Programa de Trabajo 2007, mismo que fue presentado al Órgano de Gobierno en la Segunda Sesión de Octubre de 2006.

INDICADORES INSTITUCIONALES PARA EL AÑO 2007

INDICADORES	FORMULA	2007
MEMBRESÍAS EN EL SNI	$\frac{\text{No. de miembros Investigadores}}{70}$	55/70 0.79
PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO*(b)	$\frac{\text{No. de Proy. Financiados Investigadores}}{70}$	94/70 1.34
NO. DE ALUMNOS*(a) ATENDIDOS	$\frac{\text{No. de Alumnos atendidos Investigadores}}{70}$	470/70 6.71
NO. DE INVESTIGADORES CON DOCTORADO	$\frac{\text{No. de Investigadores con Doctorado Investigadores}}{70}$	70/70 1.00
NO. DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	$\frac{\text{No. de Proyectos de Investigación Investigadores}}{70}$	78/70 1.11
NO. DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS(***)	$\frac{\text{No. de Publicaciones Investigadores}}{70}$	60/70 0.86
NO. DE INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN DOCENCIA	$\frac{\text{No. de Investigadores Participan en Docencia Investigadores}}{70}$	62/70 0.88
NO. SERVICIOS DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA	$\frac{\text{No. de Empresas e Instituciones No. de Unidades de Investigación y Vinculación}}{8}$	80/8 10.00
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICOS	$\frac{\text{No. Proy. Estr. No. Unidades Investigación}}{70}$	150/70 2.14
ALUMNOS DE POSGRADO ATENDIDOS	$\frac{\text{No. ALUMNOS-POSGRADO ATENDIDOS No. INVESTIGADORES}}{5}$	5/5 1.00

Las unidades de investigación del Centro realizaron un censo para determinar el estado de obsolescencia del equipo científico y tecnológico lo que ha permitido elaborar un reporte del estado de funcionalidad de los mismos. Estos resultados se utilizarán para elaborar un plan de actualización o reemplazo de equipo obsoleto en el mediano o largo plazo.

Se continúan las acciones para reforzar en todos los aspectos académicos del Centro, tales como aumentar el número de artículos de investigación para su publicación en revistas de alto impacto y con arbitraje estricto, aumentar la membresía de nuestros Profesores Investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores, así como la consecución de financiamiento para la realización de proyectos. En especial se sometieron propuestas a diversas convocatorias de fondos sectoriales y mixtos.

Nuestros Programas de Posgrado tanto de Maestría como de Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas y en Materiales Poliméricos ingresaron al PADRÓN NACIONAL DE POSGRADO. También se continúa el análisis del postgrado institucional y del establecimiento de programas de posgrado específicos, adscritos a cada una de las Unidades de investigación así como en la modificación y actualización del reglamento correspondiente.

Se continúan los esfuerzos de difusión y vinculación para incrementar el acercamiento de los cuerpos académicos del Centro a distintas fuentes de financiamiento y para incrementar la colaboración tanto intra- como Inter-institucional y con el extranjero.

Se obtuvo la acreditación en la Rama de Sanidad Agropecuaria ante la Entidad Mexicana de Acreditación (ema), para la detección de virus en productos vegetales por ELISA y PCR y la acreditación de dos signatarios ante la ema. También se obtuvo la aprobación como laboratorio fitosanitario en la materia de Virología ante SAGARPA, en marzo de 2006. Se continúa trabajando en la acreditación de los laboratorios del CEA en estudios de calidad de agua.

El Programa de Bio-energía coordinado por la Dra. Mascha Smit ha iniciado sus actividades y se han sumado al mismo investigadores, ingenieros y han empezado a establecer seminarios. Ha concretado un proyecto con financiamiento externo (Fomix, Q. Roo) e iniciará una fuerte cruzada de actividades para fortalecer el Programa.

En el campo de desarrollos tecnológicos vinculado con el henequén se espera concretar uno mas, relacionado con las mieles o jarabes del henequén.

X. AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ENERO - DICIEMBRE 2006

En el Centro se están desarrollando 74 proyectos de investigación integrados en 16 líneas de investigación. Se reportan a continuación los avances más relevantes obtenidos durante enero-diciembre 2006. **VER ANEXO 1**

1. UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS

La Unidad de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas se especializa en el desarrollo de investigación básica para generar conocimiento en los campos de la genética, la biología celular, la biología molecular, la bioquímica y la fisiología de plantas de interés agroindustrial o nativas de la península de Yucatán. También trabaja para obtener nuevas metodologías en dichos campos. Asimismo, dirige su actividad hacia la formación de recursos humanos de alto nivel. Algunos de sus proyectos, además de generar conocimientos básicos, se orientan a la obtención de diversas aplicaciones para el desarrollo de procesos.

La Unidad está formada por 16 profesores de tiempo completo apoyados por 17 técnicos académicos.

A partir de este año, los proyectos quedaron englobados dentro de 4 líneas de investigación; morfogénesis y regulación genética, (MRG), metabolismo secundario e ingeniería metabólica (MS), estrés biótico (EB) y estrés abiótico y nutrición mineral (EA). Las líneas de investigación en EA y EB están conformadas por cuatro profesores cada una, mientras MS y MRG cuentan con cinco y tres profesores, respectivamente. No obstante, es frecuente que algunos trabajos presenten zonas de convergencia entre dos líneas de investigación.

Durante 2006, un total de 18 proyectos se condujeron en la Unidad, tres dentro de MRG; cuatro en EB; cinco en EA y cinco en MS. Estos proyectos se realizan utilizando como modelos especies que incluyen el henequén (*Agave fourcroydes*), achiote (*Bixa orellana*) y cafeto (*Coffea arabica*), entre otras y frecuentemente se presentan áreas de convergencia. El proyecto restante se enmarca en el programa de investigación en chile habanero y se titula Caracterización biológica y conservación del chile habanero (*Capsicum chinense*) de la península de Yucatán que se inició en enero del 2003. Este programa, que presenta áreas de colaboración con otras instituciones, tiene como metas el establecimiento de una colección del germoplasma regional del chile habanero, así como su caracterización en cuanto a su resistencia a enfermedades y condiciones ambientales adversas y de las propiedades organolépticas de fruto. Aspectos tales como los mecanismos bioquímicos y moleculares de los procesos morfogénicos en esta planta y aquellos relacionados con la percepción del entorno y con la respuesta de la planta a éste, también son analizados con la finalidad de desarrollar estrategias para controlarlos en favor de un aumento de la productividad. De los 18 proyectos fiscales desarrollados en la Unidad, 12 se relacionan de manera directa con esta planta, involucrando a 14 de los profesores. Además del financiamiento de fondos fiscales, se han obtenido recursos de agencias como de la Fundación Produce Yucatán y del CONACYT a través de los fondos mixtos con el Gobierno del estado de Yucatán, sectoriales con la SAGARPA y así como del fondo para ciencia básica.

En lo referente a la productividad, durante 2006 los profesores de la Unidad participaron en 17 artículos originales de investigación publicados. De ellos, 16 fueron en revistas internacionales indexadas y uno en una revista nacional, listada en el Padrón de CONACYT. Siete de esos artículos corresponden a la línea de investigación MRG; dos a EB; tres a EA y cinco a MS. También se han publicado dos artículos de difusión, uno en una revista internacional no indexada y otro en una nacional.

En total, seis proyectos fueron aprobados para recibir financiamiento externo, uno por parte de la Fundación Produce Yucatán; uno recibió una extensión por parte del Sistema Nacional para Recursos Fitogenéticos (SINAFERI), tres fueron aprobados en la Convocatoria de investigación básica del CONACYT y uno más en el fondo sectorial CONACYT-SAGARPA. Además, tres investigadores recibieron apoyos para consolidación; ofrecidos por CONACYT a investigadores nacionales (SNI), nivel 1 y 11 profesores recibieron apoyos para la formación de doctores.

En cuanto a la formación de recursos humanos, se han graduado dos estudiantes de doctorado; ambos dentro de la línea de EA. Se graduaron un total de seis estudiantes de maestría; tres de ellos dentro de la línea de MS; y uno en las líneas de EB y MRG. El alumno restante corresponde a uno inscrito en de maestría externa que también se graduó en el periodo y cuyo trabajo corresponde a la línea MRG. En total se graduaron 22 alumnos de licenciatura distribuidos de la siguiente manera; cinco en MRG, nueve en EB; cuatro en EA y cuatro en MS.

Para 2007, se realizarán 19 proyectos de los cuales tres pertenecen a la línea MRG, cinco a MS, cinco a EB, cinco a EA. El proyecto restante se enmarca en el programa de investigación en chile habanero. El financiamiento para estos proyectos provendrá de las agencias que incluyen CONACYT, a través de diferentes convocatorias, la Fundación Produce Yucatán y el SINAREFI.

Recapitulando de lo anterior, la UBBMP ha logrado avances significativos en las tres tareas descritas en su misión: 1) Investigación básica, reflejada en la producción académica, evaluada como publicaciones en revistas indizadas y obtención de financiamiento externo para los proyectos de investigación. En ambos rubros debe destacarse que la mayoría de los profesores que conforman la Unidad aportan productos generados en sus propios grupos de investigación. 2) Formación de recursos humanos, evaluada como la graduación de siete alumnos del posgraduado en ciencias y biotecnología de plantas y una activa participación en la dirección de tesis e impartición de cursos. 3) Generación de conocimientos para el desarrollo de procesos que se manifiesta en la vinculación con el sector productivo, a través del programa de investigación sobre chile habanero. Debe hacerse notar que la dinámica de este programa ha permitido el acercamiento con los productores sin descuidar las otras dos tareas básicas. En este sentido, uno de los logros más representativos del programa ha sido la organización sistemática de la información sobre cerca de 20 descriptores agronómicos para más de 60 accesiones de chile habanero colectadas en la Península en un banco de datos. Esta información ha encontrado aplicaciones tanto para productores, quienes formalmente han solicitado materiales para el establecimiento de parcelas demostrativas, así como para académicos interesados en los mecanismos que subyacen en la tolerancia a patógenos, en la conservación del vigor en condiciones de ataques virales y en la capacidad de acumulación de capsaicina, entre otras características.

2. UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

La Unidad de Biotecnología (UBT) tiene como misión generar conocimiento científico y desarrollos tecnológicos, así como formar recursos humanos en biotecnología vegetal, que permitan ofrecer soluciones a problemas relevantes del sector agroindustrial nacional, para contribuir al desarrollo sustentable de nuestro país.

En esta Unidad existen tres áreas generales de investigación, que son: (I) Mejoramiento y multiplicación de plantas mediante tecnología de cultivo in vitro, (II) Estudio de secuencias de ADN de importancia agroindustrial y mejoramiento de plantas mediante tecnología de ADN recombinante y (III) Identificación de metabolitos naturales de importancia medicinal y agroindustrial. Cabe subrayar que aun cuando en cada una de estas áreas se emplean metodologías, equipos y conocimientos particulares, se está dando una tendencia creciente a la interacción entre ellas, dada la gran ventaja de su complementariedad para realizar proyectos interdisciplinarios.

Las líneas principales en las que se trabaja en cada una de las áreas son:

Mejoramiento y multiplicación de plantas mediante tecnología de cultivo in vitro: (i) Desarrollo de tecnologías de micropropagación en escala por medio de biorreactores.

Mejoramiento genético a través de la selección y clonación de material élite.

Establecimiento de sistemas de control de calidad de los sistemas de micropropagación: Marcadores moleculares y fisiológicos.

Estudio de secuencias de ADN de importancia agroindustrial y mejoramiento de plantas mediante tecnología de ADN recombinante:

(i) Estrés abiótico; (ii) Interacción Planta-Patógeno; (iii) Marcadores Moleculares; (iv) Sistemas de producción de proteínas recombinantes.

Identificación de metabolitos naturales de importancia medicinal y agroindustrial:

(i) Identificación de metabolitos secundarios de importancia farmacéutica producidos por plantas nativas de la península de Yucatán.

(ii) Identificación de metabolitos secundarios de importancia agroindustrial producidos por microorganismos nativos de la península de Yucatán.

Además de estas tres áreas, recientemente varios investigadores de la UBT participan en el Programa Institucional de Bioenergía. De hecho, nuestra Unidad fue la primera en obtener financiamiento externo en este tema.

En la UBT, los investigadores suelen colaborar tanto entre sí, como con pares de otras Unidades o Instituciones para planear y llevar a cabo proyectos conjuntos, complementando así sus capacidades de manera integral. Además, en varios casos, los proyectos se sitúan en esquemas de colaboración nacional e internacional. Asimismo, una parte muy importante del esfuerzo de colaboración es la interacción con el sector productivo.

Nuestra Unidad había tenido dificultad para consolidarse en cuanto a su planta de Investigadores. Sin embargo, en los últimos años, la situación ha mejorado notablemente; desde hace dos años no ha habido bajas de Investigadores en la UBT. En el año que aquí se reporta, se incorporaron dos nuevos Investigadores, que fortalecerán en área de Identificación de secuencias de ADN de importancia agroindustrial y mejoramiento de plantas mediante tecnología de ADN recombinante. Ambos tienen Doctorado.

A continuación se presentan algunos datos del 2006 relevantes sobre la Unidad:

Número de personas que trabajaron en la Unidad:	106
Investigadores	15
Técnicos Académicos	21
Estudiantes de postgrado	33
Estudiantes de licenciatura, prácticas y servicio	36
Secretarías	1

Proporción de Investigadores con Doctorado: 100%

Proporción de Investigadores en el SNI: 87%

Proyectos vigentes con financiamiento externo: 30 (aprobados en el 2006: 16)

Monto de los proyectos externos vigentes: \$ 17, 010, 892.00 MN

Aprobados en el 2006: \$ 4,061,894.00 MN)

Artículos publicados en revistas arbitradas: 16

Aun existen aspectos que debemos mejorar, tal como el número de alumnos de postgrado graduados, pues en el 2006 se graduaron 6. Creemos que en los próximos años se progresará en este rubro, ya que actualmente hay 33 alumnos del postgrado del CICY haciendo su tesis en la Unidad.

3. UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

La Unidad desarrolla actividades de Investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos orientados a contribuir a la conservación, aprovechamiento y manejo sustentable de los Recursos Naturales, con énfasis en los recursos vegetales de Mesoamérica. Esta organizada en tres áreas académicas: (1) Ecología y el Manejo de Recursos Vegetales Tropicales que desarrolla investigaciones en: Ecofisiología, estructura y dinámica poblacional; diversidad fisiológica de plantas con vías alternativas de asimilación de carbono; Sucesión, regeneración y restauración de ecosistemas terrestres; Configuración espacial, uso del suelo, funcionamiento y dinámica de la vegetación; y Conocimiento ecológico, uso y manejo tradicional; (2) Sistemática y Florística que desarrolla investigaciones sobre Florística y Biogeografía; Sistemática y Filogenia de plantas Neotropicales; Biología reproductiva y evolución de plantas Neotropicales, y (3) Diversidad y Evolución de Recursos Fitogenéticos que realiza investigaciones en Etnobotánica y Etnohistoria de la domesticación y diversificación de plantas cultivadas de Mesoamérica; Diversidad de Recursos Fitogenéticos Mesoamericanos; Evolución de plantas bajo manejo y selección humana; Bioseguridad en plantas domesticadas Mesoamericanas.

La Unidad cuenta con dos áreas de apoyo académico y vinculación: (1) Herbario: que contiene una de las colecciones de plantas más importantes del sureste de México y que constituye una herramienta básica para los programas de investigación y desarrollo; (2) Colecciones de Germoplasma donde se concentra el reservorio de genes cocotero y agaves para su mejoramiento genético sustentable. Durante este año, el Jardín Botánico pasó a ser un área de servicio debido al alto costo para la unidad, a pesar de ser el más importante en la Península por su representatividad y por sus programas de Educación Ambiental y Propagación de plantas nativas.

Se llevaron a cabo 18 proyectos de investigación lográndose 20 publicaciones, 16 artículos en revistas internacionales y nacionales arbitradas y cuatro capítulos de libro, además se logró la aceptación de ocho artículos en revistas arbitradas y cinco capítulos de libro. Se presentaron catorce informes técnicos. Se publicaron artículos en las revistas más destacadas en los campos de estudio, como son: *Journal of Tropical Ecology*, *Plant Pathology*; *International Journal of Plant Science*, *Crop Science*, *Genetic Resources and Crop Evolution*, *Diversity and Conservation*. Se logró mantener e incrementar las colecciones de germoplasma de cocotero y Agaves mezcaleros, de relevancia nacional e internacional para su conservación y mejoramiento. Se continuó el programa de reactivación del cultivo del cocotero en las costas del Pacífico Mexicano bajo colaboración y coordinación con el Consejo Nacional del Cocotero. Se impartieron en nuestro posgrado siete cursos de Maestría y Doctorado, nueve en el propedéutico, uno de educación continua y siete en otras instituciones. Se organizaron dos eventos regionales, uno sobre el "Cambio Climático en la Península de Yucatán" donde expusieron los principales investigadores de la región la problemática del cambio climático en la Península de Yucatán y el segundo sobre "Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable". Tres proyectos no lograron avanzar de acuerdo con lo programado debido a la separación de la institución de los investigadores

responsables debido a su baja productividad. Un investigador gozó de año sabático en el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Los proyectos fiscales se vieron reforzados por las aportaciones de Fundaciones Produce, Fondos Sectoriales, Fondos Mixtos de CONACYT y agencias internacionales como Communit Found Communities (CFC). Asociados a los proyectos los estudiantes de los diferentes niveles jugaron un papel relevante en el logro de las metas de investigación. Durante este periodo presentaron examen final dos estudiantes de doctorado, uno de maestría y cuatro de licenciatura. En proceso están 12 estudiantes de doctorado, nueve de Maestría de nuestro postgrado y 21 de licenciatura. El personal de las Áreas de apoyo académico y vinculación participó en las actividades tanto al interior de la Unidad, como de otras Unidades y de otras instituciones y dependencias oficiales estatales, federales.

4. UNIDAD DE MATERIALES

La misión de la Unidad es generar conocimientos, desarrollar tecnologías y formar recursos humanos de alto nivel en el área de materiales poliméricos, con el fin de contribuir a la solución de problemas en el ámbito local, nacional e internacional en este campo, mediante la investigación básica y aplicada, la vinculación con el sector productivo y la difusión de los logros científicos y tecnológicos. La composición de la unidad en 2006 cambio radicalmente comenzó con 12 investigadores de tiempo completo y un ingeniero titular. El número de investigadores durante el año aumentó con la contratación de 3 investigadores jóvenes para consolidar las diferentes líneas de investigación de la Unidad y de un ingeniero de desarrollo. Del total de 15 investigadores que tiene la unidad al final de este semestre, 8 son investigadores titulares y 7 investigadores asociados. En la actualidad todos los investigadores activos y los ingenieros de la Unidad de Materiales tienen el grado de Doctor. Además, la Unidad cuenta con 15 técnicos académicos. De los 15 investigadores de tiempo completo que tiene la Unidad, 12 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, S.N.I., 1 de ellos es Investigador Nacional nivel III, 1 es Investigador Nacional nivel II, 8 son Investigador Nacional Nivel I, y 2 son Candidato a Investigador Nacional en el SNI. Los investigadores recién ingresados solicitaron su aceptación al SNI y 3 de ellos están en trámite administrativo solicitando su aceptación en la siguiente convocatoria.

Durante el año 2006 aparecieron publicados 14 artículos arbitrados en revistas nacionales e internacionales en revistas indexadas, y 4 artículos de divulgación y un capítulo en libro realizados por investigadores de la Unidad. Además, existen 11 artículos del mismo tipo que ya fueron aceptados para su publicación en revistas arbitradas nacionales e internacionales. En el rubro de presentaciones en Congreso se presentaron 16 ponencias de este tipo por investigadores de la Unidad en Congresos Internacionales y 22 presentaciones en Congresos Nacionales.

En este año se desarrollaron en la Unidad 18 proyectos de investigación 7 de los cuales corresponden a la línea de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica, 6 a la línea de Materiales para Aplicaciones Especializadas, y 5 a Procesamiento de Polímeros. Todos los proyectos fueron realizados con una base inicial de recursos fiscales correspondientes a la Unidad de Materiales, repartidos en partes iguales entre sí; por otra parte, 6 de ellos tienen financiamiento adicional de diversas fuentes.

En 2006 se lograron captar recursos financieros para la realización de proyectos principalmente de aquellos que aparecieron en las diferentes convocatorias de CONACYT y por 5 proyectos de diferentes fondos CONACYT, por un monto de \$ 4,158,000.00, y se continúa con el

financiamiento en 7 proyectos de años anteriores, los cuales proporcionaron fondos para gasto corriente y un poco de para realizar la compra de algunos equipos pequeños. En el caso de vinculación con el sector productivo en 3 proyectos diferentes los recursos captados fueron del orden de \$ 100,000.00 algunos de ellos son cantidades parciales debido a que algunos proyectos están todavía en proceso.

Durante este periodo, dentro de la Unidad, se continuó con la formación de personal especializado en el área de Materiales Poliméricos a nivel licenciatura, con estudiantes que provienen de Instituciones de Educación Superior de la ciudad, y de maestría y doctorado dentro del posgrado en Materiales Poliméricos del Centro, el cual fue reconocido este año como de alto nivel en el Programa Nacional de Posgrados (PNP). En este año los alumnos que aún están realizando trabajos de tesis en los tres niveles fueron un total de 67, y se graduaron 14 estudiantes durante este periodo. La distribución de los estudiantes en los diferentes niveles es la siguiente:

2 estudiantes terminaron su tesis de Licenciatura, con asesoría del personal de la Unidad, y existen en este momento 17 tesis de este nivel en proceso.

Durante el año 2006, 35 estudiantes de nivel maestría realizaron trabajos para la obtención del título de maestría en ciencias. 11 terminaron su trabajo, y con ellos son ya 20 los alumnos que han egresado como Maestros en Materiales Poliméricos del Posgrado en Materiales Poliméricos cuyo trabajo de investigación está ligado con el de la Unidad, asesorados por investigadores de la misma.

Durante el año 2006, se doctoró un estudiante coasesorado por un investigador de la Unidad en otra institución y están en proceso de preparación de 12 tesis de doctorado de estudiantes asesorados por investigadores de la unidad, 1 en coordinación con otras instituciones educativas, y 11 dentro del Posgrado en Materiales Poliméricos.

Cursos. En este año se impartieron 13 cursos del posgrado en Materiales Poliméricos, dictados y coordinados por investigadores de la Unidad; además, el personal de la Unidad dictó 4 cursos de nivel licenciatura en otras instituciones de la región.

Como resultado de la vinculación de la Unidad con la Universidad de Akron se impartió un curso de 40 horas sobre polimerización aniónica en la Unidad, además, se tienen proyectos conjuntos de investigación con diversas instituciones como la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, la U. de Guadalajara, el IIM-UNAM, en el cual un investigador de la Unidad dictó un curso de Biomateriales, La Universidad Juárez de Tabasco, la UADY, el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de DESC, quien invitó a un investigador a dar un curso sobre materiales compuestos reforzados, el CSIC de Madrid, la Universidad Politécnica de Valencia, Florida Atlantic University, y otras instituciones a nivel nacional e internacional.

La Unidad de materiales tiene 3 diferentes líneas de investigación: Materiales Compuestos de Matriz Polimérica, Procesamiento de Polímeros y Materiales para Aplicaciones Especializadas. Durante el año 2006 se desarrollaron en la Unidad 18 proyectos de investigación, 7 de los cuales corresponden a la línea de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica, 6 a la línea de Materiales para Aplicaciones Especializadas, y 5 a Procesamiento de Polímeros.

5. DIRECCIÓN GENERAL

La Dirección General desarrolla investigación aplicada en la línea de bioproductividad en plantas de interés agroindustrial por efecto de salicilatos y la generación de valor agregado al henequén (*Agave fourcroydes*). Asimismo, realiza actividad enfocada con la formación de recursos humanos. En estas actividades participan 1 Investigador apoyado por 1 Ingeniero Titular y 2 Técnicos académicos.

Actualmente los proyectos se realizan, utilizando como modelos especies que incluyen el chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) y tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.), la investigación esta orientada hacia el efecto de salicilatos en el crecimiento radicular, floración, incremento de rendimiento y calidad de cosecha. Asimismo, una parte muy importante es la colaboración en la realización de estos proyectos con el sector productivo, para poder transferir directamente a los usuarios los logros de la investigación. Se tiene colaboración con productores de chile habanero y tomate en Chicxulub Pueblo, Conkal, Baca, Tekax, Tizimín y Maxcanú en Yucatán y en Campeche con productores de hortalizas de Dzibalche y Calkiní.

En el año 2006 se iniciaron tres proyectos que fueron aprobados con financiamiento externo por la Fundación Produce Yucatán y del CONACYT a través de los Fondos Mixtos con el Gobierno del estado de Yucatán y Campeche, los experimentos planteados en estos proyectos se desarrollaron con productores de Tizimín, Conkal y Temozón en Yucatán en cultivos de tomate y chile habanero. En el estado de Campeche los ensayos se están desarrollando en Calkiní en los mismos cultivos, haciendo un total de 6 experimentos establecidos en campo durante el año.

Respecto a la productividad, durante este período se publicaron un artículo de divulgación, un capítulo de libro y se presentaron 9 trabajos en congresos sobre los efectos de los salicilatos, uno en un congreso internacional, uno en la Reunión Estatal de Fundación Produce y siete en la 1ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. También durante este periodo se realizaron 5 informes técnicos. En lo que se refiere a la formación de recursos humanos se atendieron a 21 estudiantes de los cuales 13 corresponden a la modalidad de Residencia Profesional, 3 de Servicio Social y 5 de Entrenamiento Técnico. Estos estudiantes son provenientes del Instituto Tecnológico de Conkal, del Instituto Tecnológico de Tizimín, del Instituto de Estudios Superiores de Calkiní en el estado de Campeche, del Instituto Tecnológico de Motul y de la Universidad Tecnológica de la Selva de Ocosingo Chiapas. Durante este periodo se titularon 2 estudiantes, 1 de Licenciatura y 1 de Maestría.

En el proyecto "Búsqueda de valor agregado para el henequén" se trabajó en dos rubros importantes: producción de etanol a partir del jugo de las hojas y producción de mieles a partir del jugo de la piña de henequén. En la primera parte, se pudo observar que la cantidad de azúcares fermentables presentes en el jugo de las hojas no es suficiente para poder obtener rendimientos aceptables que hagan económicamente viable al proceso. Por ello se decidió añadir melaza al jugo para aumentar la cantidad de carbohidratos, los mejores resultados en la mezcla de levaduras se obtuvieron al mezclar 25% de *Kluyveromyces* y 75% de *Saccharomyces*. Así mismo se logró obtener un rendimiento de etanol de 6.4%, que es el mayor que se ha logrado obtener hasta ahora, utilizando jugo de la desfibradora mas melaza. Para seguir con el proyecto en esta línea se propone aumentar las concentraciones de inóculo y de azúcares para tratar de igualar los rendimientos que se obtienen en la industria azucarera.

En la segunda parte durante este año se continuó con el estudio para la obtención de mieles del jugo de las piñas de henequén. Se realizaron colectas a lo largo del año para obtener las mieles tratando de mejorar el proceso. Al final, se obtuvo una miel que mejoró en su calidad aunque todavía presenta un muy poco sabor astringente. Para el desarrollo de estas investigaciones se tiene financiamiento de dos proyectos por parte de la Fundación Produce Yucatán, respecto a la productividad durante este periodo se publicó un artículo de divulgación y se presentaron 4 trabajos en congresos nacionales. En la formación de recursos humanos se asesora a un estudiante de tesis de licenciatura.

6. CENTRO PARA ESTUDIOS DEL AGUA –UNIDAD QUINTANA ROO

El Centro de Estudios del Agua (CEA), se especializa en el desarrollo de investigación científica básica para generar conocimiento en el campo de la hidrogeología y en calidad del agua para consumo humano, tanto potable, como para uso agrícola e industrial, en la Península de Yucatán. También se trabaja en la implementación de nuevas tecnologías que ayuden a la correcta gestión de los acuíferos en la región. La investigación que se realiza en el CEA, se apoya fuertemente en la formación de recursos humanos de alto nivel, mediante el desarrollo de tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

Durante el año del 2006, se incorporaron al C.E.A. tres investigadoras nuevas, incrementando así la planta de investigadores a cinco, dos de las investigadoras se incorporaron al C.E.A. dentro del programa de repatriación del CONACYT, con lo cual, actualmente, el Centro está formado por cinco profesores de tiempo completo, apoyados por dos técnicos asociados y dos técnicos auxiliares. Actualmente tres de los investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, un candidato y dos nivel 1, mientras que las dos investigadoras restantes solicitaron su ingreso en la convocatoria 2007.

Desde el inicio del CEA, los trabajos de investigación se organizaron en dos líneas; 1) hidrogeología y calidad del agua. Los proyectos de hidrogeología se conducen utilizando el acuífero de Puerto Morelos como modelo, mientras que los proyectos de calidad del agua se rigen bajo la Norma Oficial Mexicana para agua potable, playas y aguas residuales.

Desde el inicio del CEA, en Enero 2005, se ha trabajado en el equipamiento e implementación de técnicas de análisis de aguas, con el objetivo de acreditar el laboratorio ante la Entidad Mexicana de Acreditación y la Comisión Nacional del Agua, para que los análisis realizados en nuestros laboratorios tengan validez oficial. En 2006 se trabajó para adquirir el resto del equipamiento necesario para cumplir con los requisitos de la acreditación, así como en la validación de las técnicas analíticas, para iniciar los trámites correspondientes para obtener la acreditación.

Desde junio 2005, el CEA lleva a cabo dos proyectos, uno de ellos se centra en la investigación del efecto de las descargas de aguas continentales en el acuífero de Puerto Morelos, que presenta áreas de colaboración con otras instituciones, tiene como metas establecer un primer modelo de la estructura y calidad del agua del acuífero costero de Quintana Roo, lo cual permitirá conocer la dirección y régimen de flujo del agua subterránea que, a su vez, permitirá conocer una razón inicial de transmisividad en el acuífero, aunado a esto, la determinación de la calidad del agua, permitirá determinar fuentes de contaminantes, con lo cual se podrá elaborar un primer modelo de dispersión de contaminantes en función del régimen de flujo, lo cual servirá como base para futuros proyectos. En la actualidad este proyecto presenta un avance del 40% y en el año

2006 se finalizó una tesis de licenciatura y sometió a publicación un artículo. Así mismo, se desarrolla un programa de prospección geofísica de los acuíferos costeros de Quintana Roo, el cual cuenta con financiamiento vía recursos propios e institucionales.

Durante el año 2006, se sometieron ocho proyectos a la convocatoria de Fondo Institucional Ciencia Básica, del cual aún se espera resolución. Y se obtuvo financiamiento de un proyecto en la convocatoria para Apoyo de Jóvenes investigadores en Proceso de Consolidación.

Finalmente durante el 2006 se trabajó en integrar el expediente para obtener la acreditación del Laboratorio de Calidad del Agua, para lo cual se cuenta con financiamiento proveniente de recursos propios e institucionales. El avance en esta materia incluye la organización de diplomados en metrología destinados a capacitar al personal técnico que laborará en el laboratorio, los cuales son requeridos por la E.M.A.

Durante el IV Foro Mundial del Agua, celebrado en el mes de marzo del 2006, el CEA tuvo presencia con la presentación de un estudio que realizó en colaboración con el Instituto de Geofísica de la UNAM sobre la "Implementación de un Sistema de Monitoreo", en la mesa de la UNESCO sobre "El Agua y su relación con la Pobreza".

Uno de los puntos más relevantes durante el año 2006, fue la firma de un convenio de colaboración entre la Comisión Nacional del Agua y el CICY, con lo cual se formalizó una colaboración que ya se venía dando en los hechos desde el año 2005. Como parte de esta colaboración, actualmente investigadores del CEA y personal de CONAGUA, trabajan en conjunto para ampliar la red de monitoreo del acuífero de Quintana Roo. Durante el 2006, también se firmó un convenio con la Universidad del Négev, Ben Gurión, de Israel.

Ver avance de proyectos en el **anexo 1**

CUADRO DE RESUMEN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS ASOCIADOS ENERO-DICIEMBRE 2006

Unidad	Línea de Investigación	Proyecto por Línea de Invest.	No. Investigadores Participantes	Publicaciones por L. Invest.	Alumnos graduados			Alumnos Posgrado CICY	Fuentes de Financiamiento
					Doctorado	Maestría	Licenciatura		
UBBMP	Estrés biótico	4	4	2		1	9	12	Fondos Fiscales CICY CONACYT SEMARNAT Yucatán Produce
	Estrés abiótico y nutrición mineral	5	4	3	2	-	4	11	Fondos Fiscales CICY CONACYT
	Morfogénesis y regulación genética	3	3	7	-	2	5	13	Fondos Fiscales CICY Yucatán Produce CONACYT SAGARPA
	Metabolismo secundario	5	5	5	-	3	4	10	Fondos Fiscales CICY CONACYT FOMIX Yucatán Produce
	Programa de investigación* (chile habanero)	1	14	-	-	-	-	-	Fondos Fiscales CICY CONACYT FOMIX Yucatán Produce IFS
Total		18	16	17	2	6	22	46	

* Este programa de investigación se incluye en esta columna y aunque no es una línea de investigación en él participan investigadores de las 4 líneas arriba mencionadas.

Unidad	Línea de Investigación	Proyecto por Línea de Invest.	No. Investigadores Participantes	Publicaciones por Línea de Invest	Alumnos graduados			Alumnos Posgrado CICY**	Fuentes de Financiamiento
					Doctorado	Maestría	Licenciatura		
UBT	Identificación de secuencias de ADN de importancia agroindustrial y mejoramiento de plantas mediante tecnología de ADN recombinante	7	8*	5	-	1	2	16	Fondos Fiscales CICY AGENCIA INTERNACIONAL (AIEA, IFS) CONACYT FONDOS MIXTOS FUNDACION PRODUCE YUCATAN UNION EUROPEA
	Mejoramiento y multiplicación de plantas mediante tecnología de cultivo in vitro	4	3	10	1	-	1	3	Fondos Fiscales CICY CFC CONACYT-SAGARPA PRODUCTORES
	Identificación de metabolitos naturales de importancia medicinal y agroindustrial	5	4	1	-	1	3	14	Fondos Fiscales CICY CONACYT FUNDACION PRODUCE YUCATAN CONACYT-SAGARPA IFS
Total		16	15	16	1	2	6	33	

*En el 2006 Ingresan Virginia Herrera, Felipe Sánchez y Wolfghan Rhode.

Unidad	Línea de Investigación	Proyecto por Línea de Invest.	No. Investigadores Participantes	Publicaciones por Línea Invest.	Alumnos graduados			ALUMNOS POSGRADO CICY	Fuentes de Financiamiento
					Doctorado	Maestría	Licenciatura		
UMT	Materiales Compuestos de Base Polimérica	7	5	6	0	6	2	11	CONACYT 3 Fondos Fiscales CICY
	Materiales para aplicaciones especiales	6	6	4	1	4	0	14	CONACYT 3, F. MIXTOS Q.R., Fondos Fiscales CICY
	Procesamiento de Polímeros	5	4	4	0	1	0	2	MIXTOS, YUC., Fondos Fiscales CICY, CONACYT 1.
Total		18	15	14	1	11	2	27	
Unidad	Línea de Investigación	Proyecto por Línea de Invest.	No. Investigadores Participantes	Publicaciones por Línea Invest.	Alumnos graduados			ALUMNOS POSGRADO CICY	Fuentes de Financiamiento
					Doctorado	Maestría	Licenciatura		
URN	Sistemática y florística	4	3	4	0	0	1	4	Fondos Fiscales CICY, CONABIO
	Diversidad y evolución de recursos fitogenéticos	4	3	7	1	0	0	3	Fondos Fiscales CICY CONACYT, CONABIO, SAGARPA; Fundaciones Produce
	Ecología y manejo de recursos vegetales tropicales	10	9	9	1	1	4	14	Fondos Fiscales CICY CONACYT, (MIXTOS Y SECTORIALES), MEXUS
Total		18	15	20	2	1	5	21	

<i>Unidad</i>	<i>Línea de Investigación</i>	<i>Proyecto por Línea de Invest.</i>	<i>No. Investigadores Participantes</i>	<i>Publicaciones por Línea Invest.</i>	<i>Alumnos graduados</i>			<i>ALUMNOS POSGRADO CICY</i>	<i>Fuentes de Financiamiento</i>
					<i>Doctorado</i>	<i>Maestría</i>	<i>Licenciatura</i>		
C.E.A. Q. ROO									
	Calidad del agua	4	4	0	0	0	0	0	Fondos Fiscales CICY CONACYT (3, sometidos), Banco Mundial, International Foundation for Science (sometido), Programa ECOS-NORD (sometido)
	Hidrología	4	2	0	0	0	1	0	Fondos Fiscales CICY, Banco Mundial, CONACYT (3 sometidos)
Total		8	6	3	0	0	1	0	
<i>Unidad</i>	<i>Línea de Investigación</i>	<i>Proyecto por Línea de Invest.</i>	<i>No. Investigadores Participantes</i>	<i>Publicaciones por Línea Invest.</i>	<i>Alumnos graduados</i>			<i>ALUMNOS POSGRADO CICY</i>	<i>Fuentes de Financiamiento</i>
					<i>Doctorado</i>	<i>Maestría</i>	<i>Licenciatura</i>		
D.G									
	Bioproductividad	2	1	2	0	1	1	1	Fondos Fiscales CICY Fondos Mixtos, Yucatán y Campeche Fundación Produce Yucatán
Total		2	1		0	1	1	1	