

## TESIS TERMINADAS

### DOCTORADO

#### UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

1. 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.
2. Collí Dula Reyna Cristina, EXPRESIÓN GÉNÉTICA DIFERENCIAL EN HÍGADO DE TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS EN RESPUESTA A LA EXPOSICIÓN A BENZO (A) PIRENO Y LINDANO, Doctorado en Recursos del Mar, CINVESTAN-IPN-UNIDAD MÉRIDA. J. J. Zúñiga-Aguilar y Souza-Perera Ramón.
3. Nakazawa Ueji Yumi Elena, EFECTOS DE HOMOGENADOS FÚNGICOS SOBRE LA VÍA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES MEDIADA POR MAPKS EN CAPSICUM CHINESE JACQ, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., J. J. Zúñiga-Aguilar.
4. Rubio Piña Jorge Alberto, REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES BENCILSISOQUINOLÍNICOS EN ARGEMONE MEXICANA, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. F. Vázquez-Flota.
5. Solís Ramos Laura Yesenia, ESTUDIOS DE TRANSFORMACION GENETICA 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 y E. Castaño de la Serna.
6. Valdez Ojeda Rubí Alejandra, BASES GENÉTICO-MOLECULARES PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CULTIVO DE ACHIOTE (BIXA ORELLANA) EN YUCATÁN, MÉXICO, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Rivera-Madrid.

#### UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

7. Cruz Cruz Carlos Alberto, AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE FITOTOXINAS DEL HONGO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS MORELET, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Peña-Rodríguez.
8. González Salvatierra Claudia, ANTIOXIDANTES Y PROTECCIÓN SOLAR EN DOS ESPECIES CON METABOLISMO ÁCIDO EN UNA SELVA BAJA DE YUCATÁN,, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. L. M. Peña-Rodríguez y J.L. Andrade-Torres.
9. Martín Quintal Zhelmy del Rocío, ESTUDIO BIODIRIGIDO DE TRIDAX PROCUMBENS L. Y DORSTENIA CONTRAJERVA L. PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. R. Peraza-Sánchez.

10. Montero Cortés Mayra Itzcalotzin, ESTUDIO DE GENES REGULADORES DURANTE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., L.A. Sáenz-Carbonell.
11. Reyes Estebanez María Manuela de Jesús, ESTUDIO EXPLORATORIO DE LA BIOACTIVIDAD DE HONGOS MICROSCÓPICOS ASOCIADOS A RESTOS VEGETALES EN ZONAS TROPICALES DE MÉXICO, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. María Marcela Gamboa Angulo.

#### **UNIDAD DE RECURSOS NATURALES**

1. Garrido Pérez Edgardo Israel, LIANAS: DINÁMICA DE COMUNIDADES Y PLASTICIDAD FENOTÍPICA EN UNA SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. L. Andrade-Torres y J. M. Dupuy-Rada.

#### **UNIDAD DE MATERIALES**

1. Pacheco Catalán Daniella Esperanza, SÍNTESIS DE POLÍMEROS ELECTROCONDUCTORES PARA LA APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS ENERGÉTICOS NO-CONVENCIONALES, Doctorado en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Smit.
2. Vinajera Reyna Carlos, DESARROLLO DE MATERIAL ESTRUCTURAL INTELIGENTE CON FIBRAS DE CARBÓN Y MATRIZ CEMENTICIA., Doctorado en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. P. J. Herrera-Franco.

#### **MAESTRÍA**

##### **UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS**

1. 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. V. M. Loyola-Vargas.
2. Chan May Abril del Socorro, TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES Y EL ÁCIDO SALICÍLICO EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE CAFÉ, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. M. T. Hernández-Sotomayor y A. L. Ramos-Díaz.
3. Chee González Leticia del Rocío, TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES Y LA FUENTE DE FOSFATO EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE CAFÉ, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. M. T. Hernández-Sotomayor.
4. Gamboa Tec Naivy Faride, OBTENCIÓN DE PLÁNTULAS TRANSGÉNICAS DE CAFETO CULTIVADAS IN VITRO QUE LLEVAN INTEGRADO EL GEN AVP1, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. O. A. Moreno-Valenzuela, C. De Los Santos-Briones.
5. Pacheco Arjona José Ramón, NIVELES DE EXPRESIÓN DE UN TRANSPORTADOR DE ALTA AFINIDAD PERMEABLE A POTASIO TIPO HAK, EN RAÍCES DE PLÁNTULAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM

CHINENSE JACQ.), Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Martínez-Estévez y J. Narváez-Zapata.

#### **UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA**

1. Ancona Escalante Wendy del Rosario, ESTUDIO DE LAS ENZIMAS ENCARGADAS DE LA ASIMILACIÓN DE AMONIO EN PLACENTAS DE CAPSICUM CHINENSE JACQ., Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. L. Miranda-Ham.
2. Cruz Estrada Angel Emmanuel, EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EXTRACTOS VEGETALES EN MOSQUITA BLANCA DE YUCATÁN (BEMISIA SP.), Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. M. Gamboa-Angulo y E. Ruíz-Sánchez.
3. Quintal Novelo Carlos Javier, ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA Y CITOTÓXICA DE DIOSPYROS CUNEATA SANTDL, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Borges-Argáez, R.E. Moo-Puc.
4. Vargas Díaz Arely Anayansi, ALTERNATIVAS NATURALES PARA EL CONTROL DE ALTERNARIA CHRYSANTHEML, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. M. Gamboa-Angulo y J. Cristóbal-Alejo.
5. Vela Catzin Teresita Arely, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA Y ANTIPROTOZOARIA DE ISOCORDOÍNA Y DERIVADOS SEMI-SINTÉTICOS, Maestría en Ciencias Químicas, Facultad de Química-UADY. R. Borges-Argáez.

#### **UNIDAD DE RECURSOS NATURALES**

1. Álvarez Caro Dora María, CRECIMIENTO RADICAL EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE ÁCIDO SALICÍLICO Y NUTRIMENTOS EN PLÁNTULAS DE CHILE JALAPEÑO, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Larqué-Saavedra.
2. Anchondo Aguilar Addy, EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO EN CRECIMIENTO, DESARROLLO Y PIGMENTACIÓN DE LA FRESA (FRAGARIA ANASSASA), Maestría en Productividad Frutícola, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Chihuahua. A. Larqué-Saavedra.
3. Hoekstra Paul, EFFECTS OF HABITAT DISTURBANCE AND FRAGMENTATION ON BIRD SPECIES DIVERSITY AND SPECIES COMPOSITION, Biología, Wageningen University. E. Leyequién-Abarca y W.F. Boer.

#### **UNIDAD DE MATERIALES**

1. Novelo Segura Joel Odelín, ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ESTERIFICACIÓN DE FIBRAS LIGNOCELULÓSICAS EN LAS PROPIEDADES MICROMECAÑICAS DE MATERIALES COMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS, Maestría en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida. P. J. Herrera-Franco y A. Valadez-González.
2. 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.
3. Zetina Góngora José Andrés, COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE VIGAS DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLAS DE MATERIALES COMPUESTOS, Maestría en Ingeniería Opción Estructuras, Facultad de Ingeniería, UADY. P. J. Herrera-Franco y C. Vinajera-Reyna.

#### **LICENCIATURA**

#### **UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS**

1. Baas Espínola Fray Martín, CUANTIFICACIÓN DE LA ENZIMA NITRATO REDUCTASA EN PLACENTAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.), Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. M. L. Miranda-Ham y L. Castro-Concha.
2. Bautista Castellanos Lisette, ESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES DE CRECIMIENTO MÍNIMO PARA LA CONSERVACIÓN IN VITRO DE CHILE HABANERO (C. CHINENSE JACQ.), LICENCIATURA. N. Santana-Buzzy y Adriana Canto Flick.
3. Bojórquez Quintal Jesús Emanuel de Atocha, ESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS DE GERMINACIÓN DE EMBRIONES CIGÓTICOS DE PLANTAS DE CAFETO (COFFEA ARABICA L.), Químico Biólogo Bromatólogo, Escuela de Química, UADY. C. De Los Santos-Briones y L. Sánchez-Cach.
4. Canché Fuentes Víctor René, EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS DE BETA-1,3-GLUCANASA Y QUITINASA EN PLÁNTULAS (F2) DE CAPSICUM CHINENSE INOCULADAS CON PHYTOPHTHORA, Químico Farmacéutico Biólogo, Facultad de Química, UADY. I. Islas-Flores y L. Brito-Argáez.

5. Díaz Brito Mayra Alejandra, GENERACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES CONTRA G107.57, UN PÉPTIDO ANTIMICROBIANO, Químico Farmacéutico Biólogo, Facultad de Química, UADY. I. Islas-Flores y L. Brito-Argáez.
6. Ek Caamal Gerson Simeon, RESPUESTA DE GENOTIPOS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) A BEGOMOVIRUS TRANSMITIDO POR MOSCA BLANCA (BEMISIA TABACI GENN.) BAJO CONDICIONES PROTEGIDAS., Ingeniería en Agronomía., Instituto Tecnológico de Conkal. O. A. Moreno-Valenzuela.
7. Itzá Cohuo Mauricio, EFECTO DE FITOHORMONAS EN LA RECUPERACIÓN DE DAÑO CAUSADO EN PLANTAS, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico de Mérida. E. Castaño-De la Serna y A. Kú-González.
8. Itzá-Can Jorge Manuel, CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE PLÁTANO MEDIANTE MICROSATÉLITES, Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. R. M. Gracia-Medrano y J. R. Kú..
9. Marín Collí Emily Elizabeth, ESTUDIO BIOQUÍMICO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DEL CHILE HABANERO, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico de Mérida. N. Santana-Buzzy y Adriana Canto Flick.
10. Martínez Sánchez Heidy Guadalupe, 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 y R. M. Galaz-Ávalos.
11. Mukul Chablé Ronald Raphael, CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LA HERENCIA DE UN MARCADOR MOLECULAR DE PUNGENCIA EN C. ANNUUM CV. XCAT IK Y DULCE, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. T. González-Estrada y L. C. Gutiérrez-Pacheco.
12. 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.
13. Palacios Medel Ernesto, ESTUDIO DEL EFECTO DE GLUTAMATO SOBRE EL SISTEMA RADICULAR DE CAPSICUM CHINENSE., Ing. Bioquímico, Instituto Tecnológico de Mérida. I. Echeverría-Machado y M. Carrillo-Pech.
14. Roca Mézquita Carolina, ESTUDIO DE LA ENZIMA NITRITO REDUCTASA EN UN CULTIVO IN VITRO DE PLACENTAS INMOVILIZADAS DE CAPSICUM CHINENSE JACQ., Químico Biólogo Bromatólogo, Facultad de Química, UADY. M. L. Miranda-Ham y L. Castro-Concha.
15. Solís Espinosa Yuri Jazmin, ESTUDIO DEL PROCESO DE SECRECIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS POR CULTIVOS HIDROPÓNICOS., Ingeniería en Agronomía, Instituto Tecnológico de Conkal. V. M. Loyola-Vargas y R. M. Galaz-Ávalos.
16. Valle Cough Raúl Enrique, MORFOGÉNESIS IN VITRO DE DIFERENTES VARIEDADES DE TSIKIL-TÉ (JATROPHA CURCAS L.), Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico de Mérida. N. Santana-Buzzy y Adriana Canto Flick.

## UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Baustista Alor Martín, ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES NATURALES DE CAOBA (SWIETENIA MACROPHYLLA) USANDO MARCADORES MOLECULARES, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. Sánchez Teyer Lorenzo Felipe y González Rodríguez José Antonio.
2. Cambranis Uitz Edith Maria, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA EN PLANTAS DE BANANO DE DIFERENTES EDADES, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. L. M. Peña-Rodríguez y K. García-Sosa.
3. Díaz Braga Abril Jesús, USO DE METABOLITOS FÚNGICOS PARA EL CONTROL DE MELOIDOGYNE INCÓGNITA EN CONDICIONES PROTEGIDAS, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. M. M. Gamboa-Angulo y I. L. Medina Baizabal.
4. Eb Puc Xóchil Mayté, CUANTIFICACIÓN DE COMPONENTES MAYORITARIOS EN APIACEAS MEXICANAS, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. L. M. Peña-Rodríguez y F. Escalante-Erosa.
5. González Morales Brenda Lucía, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y ANALGÉSICA DE ISOCORDOÍNA Y SUS DERIVADOS SEMISINTÉTICOS, Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad de Guanajuato. L. M. Peña-Rodríguez y F. Escalante-Erosa.
6. Magaña Zapata Rigel Alexander, EVALUACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PHYTOPHTHORA CAPSICI CON ACTIVIDAD TIFOTÓXICA SOBRE CAPSICUM CHINENSE JACQ., Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico de Mérida. L. M. Peña-Rodríguez y F. Escalante-Erosa.
7. Uc Can Reyna Guadalupe, EL PAPEL DEL SILICIO EN EL COMPORTAMIENTO EN PLANTACIÓN DE PAPAYA MARADOL, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Instituto Tecnológico Superior de Calkiní en el Estado del Campeche. J. Santamaría-Fernández y F. Espadas-Y Gil.
8. Vázquez Loría Jesús Israel, IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE MICROORGANISMOS, Ingeniera Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. B. Canto-Canché y M. Tzec-Simá.
9. Yam Uicab Fani, INDUCCIÓN DE EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN PAPAYA MARADOL (CARICA PAPAYA L.) UTILIZANDO DIFERENTES EXPLANTES (MEMORIA DE RESIDENCIA), Ingeniería en Industria Alimentarias, Instituto Tecnológico Superior de Calkiní. J. Santamaría-Fernández y C. Talavera-May.
10. Zapata Salazar Dalia Margarita, INOCULACIÓN ARTIFICIAL DE DOS CEPAS DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS Y SU DIAGNÓSTICO POR PCR, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. C. M. Rodríguez-García y L. Peraza-Echeverría.

## UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Camacho Pérez Luciana, ANÁLISIS TEMPORAL DE LA EROSIÓN GENÉTICA EN VARIETADES TRADICIONALES DEL FRIJOL LIMA (PHASEOLUS LUNATUS L.) DEL NOROESTE DE CAMPECHE, USANDO MARCADORES MOLECULARES MICROSATÉLITES, Licenciatura en Biología, Escuela

de Biología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UADY. Jaime Martínez Castillo y J. Coello-Coello.

2. Cat Uc Wilver Alejandro, EFECTO DE SALICILATOS EN EL RENDIMIENTO DE CHILE BELL (CAPSICUM ANNUUM L.) EN INVERNADERO, Ingeniero Agrónomo, Instituto Tecnológico de Conkal. A. Larqué-Saavedra y A. Nexticapán-Garcéz.
3. De la Cruz Foster Yuriana, DETECCIÓN DE TRANSGENES EN MAÍCES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MUESTREO 2007, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. J. O. Mijangos-Cortés y R. Tapia-Tussell.
4. Torres Dzib Renzo, ANÁLISIS MORFOLÓGICOS DE LA COLECCIÓN MEXICANA DE GERMOPLASMA DE AGAVE SSP DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, Ingeniero en Agronomía, Instituto Tecnológico de Conkal. J. Martínez-Castillo y M. Fernández-Barrera.

### **UNIDAD DE MATERIALES**

1. Aranda Ayala Anelín 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.
2. Baas López José Martín, ESTUDIO DEL DESEMPEÑO DE SUPERCAPACITORES POLIMERICOS SEMI-COMERCIALES, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. M. Smit y T. Toledano-Thompson.
3. Balam Chí Mario Ezequiel, PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES RESIDUALES, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico de Mérida. L. F. Barahona-Pérez y J. Domínguez-Maldonado.
4. Braga Suárez Teresa Raquel, ESTUDIO DE MERCADO Y COMERCIALIZACIÓN DE LÁMINAS TIPO TEJA A BASE DE FIBRAS DE BAGAZO DE AGAVE TEQUILANA Y POLIPROPILENO, Ingeniería Industrial, Instituto Tecnológico de Mérida. R. H. Cruz-Estrada.
5. Cab Ucan Rosana, PREPARACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS ELECTRO-CONDUCTORES A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RECICLADO, Ingeniero Industrial, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. R.H. Cruz-Estrada y C.V. Cupul-Manzano.
6. Canul Pacheco Icela María, PREPARACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS ELECTRO-CONDUCTORES A BASE DE POLIETILENO RECICLADO DE BAJA DENSIDAD, Ingeniero Industrial, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. R.H. Cruz-Estrada y C.V. Cupul-Manzano.
7. Ferriol Pinzón Eder Iván, ESTUDIOS DE LA OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL ETANOL CON CATALIZADORES PTSN SOPORTADOS EN CARBÓN O TITANIA, Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Mérida. L. C. Ordóñez-López.
8. Franco Brito Santiago, ESTUDIO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS DE PLÁTANO, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. L. F. Barahona-Pérez y J. Domínguez-Maldonado.
9. Gamboa Castellanos Ricardo Alberto, ESTUDIOS DE LA ABSORCIÓN DE ENERGÍA AL IMPACTO EN LAMINADOS FIBROREFORZADOS A BASE DE FIBRAS DE ARAMIDA Y MATRÍZ DE POLIPROPILENO.,

- Ingeniería Electro-Mecánica, Instituto Tecnológico Superior de Motul. P. I. González-Chí y C. Martín-Barrera.
10. García Rodríguez Orlando, EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO DEL NAFION Y SU RELACIÓN CON LA DENSIDAD DE PODER DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. L. M. Alzate-Gaviria y J. A. Domínguez-Maldonado.
  11. González Villanueva Karla Marisol, GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA EMPLEANDO AGUA RESIDUAL, Ingeniera Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. L. M. Alzate-Gaviria y J. Domínguez-Maldonado.
  12. Kú Choc Albert Eliseo, FERMENTACIÓN DE RESIDUOS DE PLÁTANO POR LEVADURAS DE DIFERENTES MEDIOS, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. L. F. Barahona-Pérez.
  13. Kú Herrera José de Jesús, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y ESTIRAMIENTO EN UNA LÍNEA DE EXTRUSIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS ELECTRO-CONDUCTIVOS, Ingeniero Electromecánico, Instituto Tecnológico Superior de Motul. R.H. Cruz-Estrada y C.V. Cupul-Manzano.
  14. Navarrete González Natali, ANÁLISIS MECÁNICO DE MATERIALES COMPUESTOS CARGADOS CON RESIDUOS DE NEUMÁTICOS DE DESECHO, Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Mérida. C. R. Ríos-Soberanis y J. Rodríguez-Laviada.
  15. Navarrete Pérez Carolina, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEMENTOS ÓSEOS PARA VERTEBROPLASTÍA PERCUTÁNEA Y CIFOPLASTÍA, UTILIZANDO UN AMINO ALQUIL METACRILATO, Ing. Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. J. Cervantes-Uc y W. Herrera-Kao.
  16. Peraza Baeza Isaías Beimar, GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA EMPLEANDO AGUA RESIDUAL,, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico de Mérida. L. M. Alzate-Gaviria y J. Domínguez-Maldonado.
  17. Pompeyo Duarte Joana Berenice, ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL ETANOL CON CATALIZADORES PTSN SOPORTADOS EN CARBON OTITANIA, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Conkal. L.C. Ordóñez-López.
  18. Rodríguez Jiménez José Gonzalo, ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN TÉRMICA DE FIBRAS NATURALES, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. J. Cervantes-Uc y W. Herrera-Kao.
  19. Us Vázquez Roberto Andrés, ANÁLISIS QUÍMICO DEL BIODIESEL A PARTIR DE LA MICROALGA CHLAMYDOMONAS REINHARDITII, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. L. F. Barahona-Pérez.
  20. Vázquez Montejó María del Carmen, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE POLIANILINA MEDIANTE POLIMERIZACIÓN EN MICROEMULSIÓN, Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Mérida. G. Canché-Escamilla y S. Duarte-Aranda.

21. Zizumbo Chávez Fabiola, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEMENTOS ÓSEOS UTILIZANDO PARTÍCULAS NÚCLEO CORAZA Ó MULTICAPA EN LA FASE SÓLIDA, Ingeniería en Materiales, Instituto Tecnológico de Morelia. J. M. Cervantes-Uc y M. I. Loría-Bastarrachea.

#### **DEPTO. DE VINCULACIÓN – LABORATORIO DE GEM BIO**

1. Suaste Dzul Alba Priscila, EMPLEO DE TÉCNICAS MOLECULARES PARA DETERMINAR EL AGENTE CAUSAL DE UNA NUEVA SINTOMATOLOGÍA EN TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM) MILL, Ingeniería en Agronomía, Instituto Tecnológico de Conkal. D. Pérez-Brito y R. Tapia-Tussell.

#### **DIRECCIÓN ACADÉMICA**

1. López Ramírez Liliana, EVALUACIÓN DE LOS TIPOS DE OBJETOS EN BASES DE DATOS RELACIONALES, Ingeniero en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Mérida. R. Martín-Caro y A. Arana-Pacheco.