

## TESIS TERMINADAS

### DOCTORADO

#### UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

1. Lee Espinosa Hilda Eulalia, RESCATE Y MULTIPLICACIÓN DE ORQUÍDEAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN (*Laelia anceps* SUBESPECIE DWASANII Y *Vanilla planifolia Andrews*) POR MÉTODOS BIOTECNOLÓGICOS, Doctorado en, Universidad Autónoma del Estado de México. N. Santana-Buzzy y A. Laguna.
2. Guillén Maldonado Diana Karina, ACTIVIDAD DEL FACTOR TRANSCRIPCIONAL NC2 EN *Oryza sativa L.*, Doctorado en ciencias y biotecnología de plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. E. Castaño-De la Serna.
3. López Puc Guadalupe, INDUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA IN VITRO DEL CHILE HABANERO (*Capsicum chinense J.*), Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
4. Moguel Salazar Fernando Feder, BIOPROSPECCIÓN DE PROTEÍNAS DE *Capsicum chinense* CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA SOBRE *Xanthomonas campestris* Y *Phytophthora capsici.*, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. Islas-Flores.
5. Arroyo Herrera Ana Ly, CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE WUSCHEL EN *Coffea canephora*, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. E. Castaño-De la Serna.
6. 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.
7. 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.
8. Ramírez Benítez José Efraín, OS 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.
9. Uc Varguez Alberto, IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE DURANTE LA INFECCIÓN 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.
10. Quintal Tun Fausto Humberto, KINETICS OF ALUMINUM ASSOCIATION TO CELL SUSPENSIONS OF *Coffea arabica L.*, AND ITS EFFECT ON THE SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY MEDIATED BY PHOSPHOLIPIDS, Doctorado en Ciencias Biológicas, Centro de Inves

#### UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Caamal Velázquez José Humberto, ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN GÉNICA A BAJAS TEMPERATURAS EN FRUTOS DE BANANO CV ENANDO GIGANTE, Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Luis Carlos Rodríguez Zapata.
2. 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.

3. Qui Zapata Joaquin Alejandro, METABOLITOS FITOTÓXICOS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO: EL CASO DE ALTERNARIA TAGÉTICA SHOME & MUSTAFEE Y *Tagetes erecta* L., Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. L. Miranda-Ham y L. M. Peña-Rodríguez.
4. 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.
5. Nava Gutiérrez Yolanda, INFLUENCIA DE LA MICORRIZA ARBUSCULAR EN LA ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA, LAS RELACIONES HÍDRICAS Y EL CRECIMIENTO DE CARICA PAPAYA VAR. MARADOL, BAJO CONDICIONES LIMITANTES DE FÓSFORO Y AGUA, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Santamaría-Fernández y I. O'Connor-Sánchez.

#### UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Ballina Gomez Horacio Salomón, INFLUENCIA DE LA LUZ Y LA DEFOLIACIÓN EN EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE ESPECIES NEOTROPICALES, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Orellana-Lanza y S. Iriarte.
2. Valdez Hernández Mirna, FENOLOGÍA Y RELACIONES HÍDRICAS EN ÁRBOLES DEL DOSEL DE UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE YUCATÁN, MÉXICO, Doctora en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. A. Andrade Torres y P. Jackson.

#### UNIDAD DE MATERIALES

1. Pérez Pacheco Emilio, ESTUDIO DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA RESISTENCIA INTERFACIAL AL CORTANTE EN UN MATERIAL COMPUESTO MONOFILAMENTO A BASE DE FIBRAS DE CARBÓN Y RESINA EPÓXICA, Doctor 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. Flores Giubi María Eugenia, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FITOTOXICA DE *Phytophthora capsici* SOBRE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.), Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. Islas-Flores y L. M. Peña-Rodríguez.
2. Altúzar Molina Alma Rosa, EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO Y DEL JASMONATO DE METILO EN LA VÍA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE FOSFOLÍPIDOS EN CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE *Capsicum chinense* Jacq., Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. S. M. T. Hernández-Sotomayor.
3. Monribot Villanueva Juan Luis, PARTICIPACIÓN DE LOS TRASPORTADORES TIPO ABC EN LA SECRECIÓN DE ALCALOIDES Y SU POSIBLE REGULACIÓN HORMONAL EN RAÍCES DE *Catharanthus roseus* (L.) G. DON. CULTIVADAS IN VITRO, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. V. M. Loyola-Vargas y N. Santana-Buzzy.
4. Lecona Guzmán Carlos Alberto, ESTUDIOS DE LA PROTEÍNAS EN EMBRIONES CIGÓTICOS Y EMBRIONES SOMÁTICOS CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* J.), Maestría en Ciencias

- y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy y L. Iglesias-Andreu.
5. Solís Marroquín Daniela, VARIABILIDAD BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE 5 ACCESIONES PROMISORIAS DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense Jacq.*), Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. N. Santana-Buzzy.
  6. CAUICH SANCHEZ PORFIRIO ROBERTO, EPIDEMIOLOGÍA DE BEGOMOVIRUS EN ACCESIONES DE CHILE HABANERO (*Capsicum Chinense Jacq.*). HORTICULTURA TROPICAL, Instituto Tecnológico de Conkal. Oscar Alberto Moreno Valenzuela.
  7. Lara Arenas José Héctor, CONECTIVIDAD GENÉTICA ENTRE POBLACIONES DE MONTASTRAEA FAVEOLATA EN EL CARIBE MEXICANO, Maestría en Ciencias en Biología Marina, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN. R. Rivera-Madrid y E. Arias-González.
  8. Ruíz Lau Nancy, EFECTO DEL ESTRÉS HÍDRICO SOBRE EL DESARROLLO DE CAPSAICINOIDES EN FRUTOS Y ÓRGANOS VEGETATIVOS EN PLANTAS DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense Jacq.*) , Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Martínez-Estévez.
  9. León Pech María Geovana, ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL DEL CORAL *Acropora cervicornis* (LAMARCK, 1816) EN ARRECIFES DEL CARIBE MEXICANO Y BANCO DE CAMPECHE, Maestría en Ciencias Marinas, CINVESTAV-Mérida. R. Rivera-Madrid y E. Arias.

#### UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. 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.
2. Domínguez May Angel Virgilio, REGENERACIÓN IN VITRO DE DOS ESPECIES SILVESTRES DEL GÉNERO *Solanum* (*S. americanum* Y *S. donianum*), Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. O'Connor-Sánchez.
3. 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.
4. De la Fuente Ortega 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.
5. Uh Ramos José David Reyes, AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE EN RESPUESTA A PB EN *Salvinia minima*, Maestría en Materiales poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Santamaría-Fernández y A. Martínez-Hernández.
6. Félix Lebrón Andrea, DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL FITOPLASMA DEL AMARILLAMIENTO LETAL DEL COCOTERO (*Cocos nucifera L.*) EN LA REPÚBLICA DOMINICANA, Maestro en Ciencias Manejo Integrado de Plagas, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. C. Oropeza-Salín.

#### UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Martínez Téllez Yazmín Guadalupe, ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL DE ESPECIES ARBÓREAS EN DIFERENTES CATEGORÍAS DE EDAD SUCESIONAL, EN UNA SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA EN YUCATÁN, MÉXICO, Maestría en Ciencias Biológicas: Ecología, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.. L. M. Calvo-Irabién y Juan Manuel Dupuy Rada.
2. Polanco Hernández Gerardo Emmanuel, CAMBIOS ANATÓMICOS Y FISIOLÓGICOS DE CUATRO ESPECIES DE PALMERAS YUCATANENSES, COMO RESPUESTA AL AUMENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE CO<sub>2</sub> EN CONDICIONES CONTROLADAS, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. R. Orellana-Lanza y S. Iriarte-Vivar Balderrama.
3. Matú Pasos Edid Cristina, USO Y MANEJO, DISTRIBUCIÓN, ABUNDANCIA Y ESTRUCTURA POBLACIONAL DE *Malmea depressa* (BAILLON) R.E. FR. (ELEMUY) EN EL ESTADO DE YUCATÁN, Maestría en Ciencias sobre el manejo y conservación de recursos, Universidad Autónoma de Yucatán. Martha Elena Méndez González y Carmen Salazar.

#### UNIDAD DE MATERIALES

1. Dzul Alcázar Manuel Antonio, ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE LAPOLIANILINA Y SU INTERACCIÓN EN EL AMBIENTE DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE TIPO PEM, Maestro en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. M. Smit.
2. Chan Chan Lerma Hanaiy, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIURETANOS TIOLADOS BIODEGRADABLES TIOLADOS, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. V. Cauich-Rodríguez.
3. Cisneros Pineda Olga Guadalupe, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEMENTOS ÓSEOS PARA VERTEBROPLASTÍA PERCUTÁNEA Y CIFOPLASTÍA, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. J. Cervantes-Uc.
4. Fuentes Albarrán María del Carmen, GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA TIPO PEM, UTILIZANDO AGUA RESIDUAL SINTÉTICA, Maestra en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Terminal Tecnología, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería y Centro de Investigación en Ingenierías y Ciencias Aplicadas. L. M. Alzate-Gaviria y A. Álvarez Gallegos.
5. Canché Canché Martha Candelaria, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO USANDO ALMIDÓN INJERTADO CON METACRILATO DE METILO Y ACRILATO DE BUTILO, Maestría en Materiales Poliméricos, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. G. Canché-Escamilla y R. Borges-Argáez.
6. Beltrán Cervantes Elizma Lyssette, GENERACIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE JUGO MELAZA HENEQUEN Y JUGO BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR, Maestra en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería y Centro de Investigación en Ingenierías y Ciencias Aplicadas. A. Álvarez Gallegos y L. M. Alzate-Gaviria.
7. Hernández Pérez Adrián, CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE UN NANOCOMPUESTO DE MATRIZ POLIMÉRICA Y NANOTUBOS DE CARBÓN, Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Mérida. F. Avilés-Cetina.
8. 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.

9. Espinal Bustos Raúl Uziel, PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO A PARTIR DE AGUA RESIDUAL SINTÉTICA, Maestro en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Opción Terminal Tecn, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería y Centro de Investigación en Ingenierías y Ciencias Aplicadas. A. Álvarez Gallegos y L. M. Alzate-Gaviria.

## LICENCIATURA

### UNIDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS

1. Blanco Dionisio Gabriel, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE UN HOMÓLOGO DEL GEN NIK-1 EN *Micosphaerella fijiensis* AGENTE CAUSAL DE LA SIGATOKA NEGRA EN PLÁTANO, Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. I. Islas-Flores y S. Peraza-Echeverría.
2. Góngora Novelo Elisa Amadahi, OBTENCIÓN DE SECUENCIAS ORTÓLOGAS CONSERVADAS DE ADN EN *Musa Acuminata*, *Malaccensis* (AA) Y *Musa balbisiana*, *Pisang klutuk Wulung* (BB), Ing. Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. L. C. Rodríguez-Zapata y B. Chí-Manzanero.
3. Nic Can Geovanny Iran, ESTUDIO COMPARATIVO DEL PROCESO EMBRIOGÉNICO DE DOS ESPECIES DE *Coffea spp*, Ing. Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. V. M. Loyola-Vargas y R. M. Galaz-Ávalos.
4. Kantún Can Rosa María, TRATAMIENTOS TÉRMICOS PARA ELIMINAR VIRUS TRANSMITIDOS POR SEMILLA EN CHILE HABANERO (*Capsicum chinense Jacq.*), Ing. En Agronomía, Instituto Tecnológico de Conkal. O. A. Moreno-Valenzuela y Y. Minero-García.
5. Bacab Pérez Imelda Maricela, COMPLEJOS ORGÁNICOS PARA REDUCIR LA VIROSIS EN GENOTIPOS DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense Jacq.*), Licenciatura en Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. O. A. Moreno-Valenzuela y Y. Minero-García.

### UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

1. Uicab Ballote Frank André, OPTIMIZACIÓN 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.
2. Chí Aguilar Wendy Raquel, OBTENCIÓN DE EXTRACTOS FÚNGICOS CON PROPIEDADES ANTIMICOBACTERIANAS Y ANTIPROTOZOARIAS, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. M. M. Gamboa-Angulo y L. Medina-Baizabal.
3. Huijara Vasconcelos José Javier, ANÁLISIS DE VARIACIÓN GENÉTICA EN POBLACIONES DE *Cedrella odorata* MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES, Ingeniera Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. L. F. Sánchez-Teyer y J.A. González-R.
4. Juárez Gómez Juan, ESCALAMIENTO DE UN SISTEMA DE PROPAGACIÓN DE CEDRO ROJO (*Cedrela odorata*) EMPLEANDO BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL (BIOMINT), Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. M. L. Robert-Díaz y Y. J. Peña-Ramírez.
5. 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., Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan. M. L. Robert-Díaz y Y. J. Peña-Ramírez.
6. Pech Uc Pedro Francisco, CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS POBLACIONES DE GUAYABA MEDIANTE LA TÉCNICA DE SECUENCIAS (SSR), Ing. En Industrias Alimentarias, Instituto Tecnológico Superior de Calkiní en el Estado del Campeche. I. O'Connor-Sánchez.
7. Ek Yah Gabriela Mercedes, OPTIMIZACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA EL USO DEL CULTIVO DE *Chlamydomonas reinhardtii* EN EXPERIMENTOS DE TRANSFORMACIÓN

POR BIOBALÍSTICA, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. V. A. Herrera-Valencia y I. Borges-Argáez.

8. Escalona Alarcón Beatriz Adriana, ESCRUTINIO DE UNA BIBLIOTECA DE *Musa balbisiana* BUSCANDO GENES QUE SE INDUCEN A BAJAS TEMPERATURAS, Técnico Superior Universitario en Biotecnología, Universidad Tecnológica de Tecamac. L. C. Rodríguez-Zapata y B. Chí-Manzanero.
9. Borges Serrano Guadalupe, EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE LANGOSTA (*Panulirus argus*) DE LAS COSTAS YUCATECAS, EMPLEANDO MARCADORES AFLPS, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán. L. F. Sánchez-Teyer y A. Quiroz-Moreno.

#### UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Aguilar Gutiérrez Ana Carolina, PLAN DE MANEJO SUSTENTABLE PARA LA PALMA KUKÁ *Pseudophoenix sargentii* EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE RÍA LAGARTOS, Administración de Recursos Naturales, Universidad Marista. R. Durán-García y M. Méndez-González.
2. Campos Bobadilla Simeí Marisol, ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Licenciatura en Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. R. Durán-García y M. Méndez-González.
3. Castilla Martínez Mariela, PLAN DE MANEJO DE *Mammillaria Gaumeri* PARA SU APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE EN EL ESTADO DE YUCATÁN, Administración de Recursos Naturales, Universidad Marista. R. Durán-García y M. Méndez-González.
4. Chimal Chan Angélica María, POLINIZACIÓN Y FLUJO GENÉTICO DE *Phaseolus Lunatus L.* EN EL SUR DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Biología, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal. P. Colunga-García-Marín y D. Zizumbo-Villarreal.
5. Cocom Uc Santiago, REGULADORES DE CRECIMIENTO XXXIV. RESPUESTA DEL TOMATE (*Lycopersicon esculentum Mill.*) AL ÁCIDO SALICÍLICO, Ingeniería en agronomía, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 19. A. Larqué-Saavedra y R. Martín-Mex.
6. Dzul Tejero Félix, SISTEMÁTICA Y FILOGENIA DE UN GÉNERO *Polystachya* (ORCHIDACEAE: POLYSTACHYINAE) IN MESOAMERICA, Taxonomía, Instituto Tecnológico de Conkal. G. Carnevali Fernández-Concha.
  
1. Guzmán Arcos Carlos, REGULADORES DE CRECIMIENTO XXXIII.EFECTO DE SALICILATOS EN LA VIDA DE ANAQUEL DEL CHILE HABANERO (*Capsicum chinense Jacq.*). Ing. en Agronomía, Instituto Tecnológico de Conkal. A. Larqué-Saavedra, A. Nexticapán-Garcéz y R. Martín-Mex.
  
7. Manrique Escalante Elba Guadalupe, DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DE ESPECIES DE PLANTAS NATIVAS AMENAZADAS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. R. Durán-García y M. Méndez-González.
8. Nieto Olivares Roberto Carlos, ESTABLECIMIENTO DE UN BANCO DE GERMOPLASMA IN SITU DE AGAVES MEZCALEROS EN EL SUR DE JALISCO, Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios, Universidad de Guadalajara. P. Colunga-García-Marín y R. Adame.
9. Paredes Gorocica Diego Ricardo., CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS ESPECIES MEDICINALES EN EL ESTADO DE YUCATÁN, Licenciatura en Biología, Instituto Tecnológico de Conkal. R. Durán-García y M. Méndez-González.
10. Tucuch Haas César Jacier, MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN CHILE PIMIENTO (*Capsicum annum L.*) BAJO INVERNADERO EN TIMUCUY. YUCATÁN, Agronomía, Instituto Tecnológico de Conkal. A. Larqué-Saavedra y R. Martín-Mex.

11. 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.

#### UNIDAD DE MATERIALES

1. Herrera Sosa Minerva, DESARROLLO DE ARRECIFES-ALGAS ARTIFICIALES ELABORADAS IN-SITU CON CONCRETO Y LLANTAS DE DESECHO, Ingeniera Química, Instituto Tecnológico de Mérida. C. R. Ríos-Soberanís y J. Rodríguez-Laviada.
2. Burgos Camara Lynda Genoveva, ELABORACIÓN DE SENSORES QUÍMICOS PARA DETECCIÓN DE OLORES DE GRANJAS PORCÍCOLAS, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. J. Guillén-Malette y M. Rivero-Ayala.
3. Martínez Domínguez Osvlado, 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 C.V. Cupul-Manzano.
4. Contreras Pool Patricia Yolanda, USO DE PARTICULAS DE POLIPIRROL DE TAMAÑO CONTROLADO COMO SOPORTE DE CATALIZADORES DE PT, Ingeniera Química, Instituto Tecnológico de Mérida. L.C. Ordóñez-López.
5. Cazal Padilla Mario Alberto, DESARROLLO Y ELABORACIÓN DE UNA FORMULA BASE, CON CIERTAS CARACTERISTICAS PARA CREAR ARRECIFES ARTIFICIALES, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. J. Guillén-Malette y M. Rivero-Ayala.
6. Páez Sánchez Juan Manuel, ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE FRACTURA DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. C. R. Ríos-Soberanís y J. Rodríguez-Laviada.
7. Franco López Aref Jesús, ESTUDIO DE LA INFLUENCIA EN EL CONTENIDO DE FIBRA DE MULTILAMINADOS TERMOPLÁSTICOS, Ingeniero Electromecánico, Instituto Tecnológico Superior de Motul. P. I. González-Chí y C. Martín-Barrera.
8. Esquivel Hernández Laura Yamire, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEMENTOS ÓSEOS PARA VERTEBROPLASTÍA PERCUTÁNEA UTILIZANDO DEAEEM, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Mérida. J. Cervantes-Uc y W. Herrera-Kao.
9. Reyes Antonio Jonathan, EFECTO ACÚSTICO EN LA VARIACIÓN DE  $\text{CaCO}_3$  EN UN MATERIAL COMPUESTO HDPE-HENEQUEN- $\text{CaCO}_3$ , Ingeniero Mecánico, Instituto Tecnológico de Mérida. F. Hernández-Sánchez y H. Carrillo-Escalante.
10. Díaz Acevedo Hafid Israel, DESARROLLO DE ALGAS ARTIFICIALES ELABORADAS A PARTIR DE MATERIALES POLIMÉRICOS, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. J. Guillén-Malette.
11. Calcáneo Loría Jesús Enrique, ESTUDIO DEL DAÑO GENERADO POR IMPACTO Y DETERMINACION DE ESFUERZOS CORTANTES (IOSIPESCU) DE MATERIALES COMPUESTOS, Ingeniero Químico, Instituto Tecnológico de Mérida. C. R. Ríos-Soberanís y J. Rodríguez-Laviada.

#### DIRECCIÓN ACADÉMICA

1. Molina Céspedes Julio César, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA FUENTE DE ALTO VOLTAJE REGULADA (6KV) PARA ACTUADORES ELECTRO REOLÓGICOS MECATRÓNICO, Ingeniería Electrónica, Instituto Tecnológico de Mérida. G. Torres-Sánchez.