



## TESIS

### TESIS DOCTORADO

#### 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.

#### 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.

#### UNIDAD DE RECURSOS NATURALES

1. Cervera Herrera José Carlos, MICROAMBIENTE, ASIMILACIÓN DE CO<sub>2</sub>, 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.

#### 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.

### MAESTRÍA

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



## TESIS

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.

### 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.

### UNIDAD DE MATERIALES

## TESIS

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 Gílder 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 FISIQUÍMICA 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



## TESIS

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.

### 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.

### LICENCIATURA

#### 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. GalazÁvalos.

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.

## TESIS

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, EFECTO 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.



## TESIS

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, EFECTO 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.

### 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.

### 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.



## TESIS

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.

## 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.

## DIRECCIÓN ACADÉMICA



## TESIS

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.

### 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.