

Universidad: C/PIFI-2013-06MSU00120-24-75
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-06MSU00120-05
Aseguramiento de la calidad de la DES Ciencias Agropecuarias

1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

Se logró cumplir con las metas compromisos y las metas académicos programadas. Se alcanzó un impacto importante en el bajo índice de deserción, mayor porcentaje de egresados y titulados. Con el apoyo recibido del PIFI, se beneficiaron varios rubros importantes académicos de la DES Ciencias Agropecuarias, entre los que se destacan el bajo índice de deserción en los primeros semestres de los PE Ing. Agrónomo, Lic. en Biología y Medico Veterinario Zootecnista, incremento de egresados y titulados. Se logró que los PE Ing. Agrónomo y Lic. en Biología se incorporaran al Padron de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL Estandar 1. Se incrementó la participación de los alumnos en estancias académicas, como los veranos de la investigación científica, viajes de estudios, así como también la asistencia a eventos científicos especializados. Fue posible la realización de prácticas de laboratorio y campo, las cuales cumplieron con el objetivo establecido, gracias a la adquisición de equipos, materiales y reactivos, lo cual impactó en la formación y desempeño académico de los alumnos. Se realizaron cursos a los alumnos de los 3 PE, los cuales impactaron en la disminución de índice de deserción y en el aumento del porcentaje de egresados y titulados. Mientras que la parte de la investigación y academia, se logró que 2 CA se mantuvieran como Consolidados y 2 en Consolidación, así como también se lograron la realización de proyectos de redes con pares académicos. Los PTC participaron en congresos y eventos especializados nacionales e internacionales, en estancias nacionales cortas académicas, logrando la publicación de artículos científicos en revistas especializadas e indexadas, impactando en el reconocimiento

2.- Problemas atendidos

Se realizaron cursos sobre formación de valores a los alumnos del 1er semestre de los 3 PE, con el objetivo de impactar en el índice de retención, así como también cursos sobre preparación de CENEVAL a los alumnos de 9no semestre, para incrementar el índice de titulación. Se logró la movilidad de estudiantes de los 3 PEs, alumnos del PE Medico Veterinario Zootecnista, realizaron su estancia profesional a ranchos de bovinos y aves en el municipio de Tepatlán, Jalisco, así como también asistieron al Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias, en Puerto Vallarta, Jalisco. Mientras que estudiantes de PE Lic. en Biología y 2 PTC participaron en la Catedras de CUMEX. También, realizaron un viaje de estudios a la reserva ecológica de Senguio, Michoacán. Alumnos del PE Ing. Agrónomo, realizaron viajes de estudios a diversas instituciones académicas y científicas como al CNRG del INIFAP Campo Experimental de Tepatlán, Rancho Nitrilite, Exposición Agrícola y Ganadera, Guadalajara, Jalisco, a la ExpoAgrícola Irapuato, al CNRG, del INIFAP, Campo Experimental de Tepatlán, Jal., y a la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Saltillo, Coahuila, los cuales fortalecen los conocimientos prácticos de los alumnos. Se logró la adquisición de equipos, materiales y reactivos para la realización de prácticas de campo, laboratorio y producción pecuaria, con el fin de lograr que los alumnos mejoren los fundamentos básicos y prácticos de las asignaturas correspondientes. Por otra parte, se llevó a cabo la adquisición de equipo de computo y periféricos para el modulo de computo, así como de videoproyectores para salones de clases y salas audiovisuales, esto favorecerá la impartición de catedras y la aplicación de herramientas de las TICs. Así también, se incrementó la eficiencia de titulación global, de los 3 PE, esto fue en parte gracias al apoyo del pago de aranceles a EGEL. En referencia al desarrollo de proyectos de vinculación, se logró la adquisición de equipos de laboratorio, esto fortalecerá la vinculación con los sectores productivos de los sistemas producto: papaya, cocotero, melón, limón, caña de azucar, plátano, piña y ornamentales. Finalmente, se llevarán a cabo dos Cursos-Talleres sobre Competencias en los Estudiantes y el uso de las TICs, al cual participaran 25 Profesores, en cada uno, esto impactará el fortalecimiento de las herramientas en el manejo para la impartición de catedras y las habilidades en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Sobre el perfil deseable reconocido por el PRODEP, se logró alcanzar un 90% de la meta, pero esto es aceptable, reconociendo que algunos de los PTC se han jubilado, algunos pocos cuentan con poca generación de información académica y científica. Respecto a las redes de colaboración de los cuerpos académicos se han mantenido con los pares académicos, lo cual se ha generado colaboraciones de proyectos conjuntos, eventos académicos-científicos, publicaciones científicas y asesorías de tesis. Los CA09 y CA10, mantuvieron su grado de Consolidación, mientras que el CA11 y CA12, se mantuvo en Consolidación. Por otra parte, la adscripción al SNI se logró con el cumplimiento al 100% con la meta, mostrando que algunos de los PTCs se mantuvieron o lograron ingresar al Sistema Nacional de Investigación, demostrando el potencial científico.

3.- Fortalezas aseguradas

1) Los 4 CAs trabajan de manera académica y científica en redes con IES nacionales e internacionales. 2) Dos CA estan Consolidados y 2 en Consolidación. 3) El 88% de PTCs cuentan con perfil deseable PROMEP. 4) El 100% de los PTC cuentan con estudios de posgrado. 5) Los PE Lic. en Biología y PE Medico Veterinario y Zootecnia, son programas acreditados. 6) El 100% de los PE son programas de calidad y el 100% de la matrícula son atendidos en programas de calidad. 7) Los PE Lic. en Biología e Ing. Agrónomo se reconocieron por su incorporación al Padron de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL Estandar 1. 8) Se cuenta con la infraestructura, equipos, materiales y reactivos para la realización de prácticas de laboratorio y campo.

4.- Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad

Se logró la adquisición de equipo de computo, video proyectores y equipo especializado para la realización de prácticas de laboratorio y campo, los cuales impactó en el desempeño y formación académica de los alumnos, estos permitieron a los alumnos favorecer las habilidades de enseñanza y aprendizaje, tanto en las aulas como en los laboratorios y campo.

5.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

Las atenciones recomendadas fueron: 1) La participación de al menos un 50% de los PTC participen al año en eventos académicos científicos como Congresos, Simposios o Plenarias. 2) Al menos el 50% de los PTC con perfil deseable PROMEP. 3) Contar con convenios e intercambios con instituciones o agrupaciones de empleados. 4) La DES Ciencias Agropecuarias debe de organizar al menos un evento académico-científico local al año y uno nacional cada cinco años y contar con la participación del CA que lo promueva. 5) Al menos el 10% de los PTCs deben de pertenecer al SNI. 6) Los 3 PE deben contar con equipos, materiales y reactivos para el cumplimiento de prácticas de laboratorio y campo. 7) El PE Medico Veterinario y Zootecnista cuente con el hospital para pequeñas especies, con el mobiliario, materiales y equipo para la realización de las prácticas. 8) El PE Ing. Agrónomo debe contar con campos experimentales y de producción, área de invernaderos, con herramientas y equipo adecuado para la realización de las prácticas. 9) Se debe contar con el presupuesto para el mantenimiento, operación y actualización de la infraestructura física. 10) La participación en actividades de intercambio académico con otras instituciones. En general, todas las recomendaciones fueron atendidas y logradas en este periodo reportado.

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PIFI

Mediante los apoyos recibidos se fomentará el incremento o la consolidación en los indicadores de PTC con Perfil deseable PRODEP, miembros del SNI, CA consolidados o en consolidación, los tres PE acreditados por organismos reconocidos por COPAES, incrementar la tasa de egreso y titulación, satisfacción de estudiantes y egresados.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Universidad: C/PIFI-2013-06MSU00120-24-75
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-06MSU00120-05
Aseguramiento de la calidad de la DES Ciencias Agropecuarias

Profesores beneficiados				
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica		
		Nacional	Internacional	
Profesores de Tiempo Completo	17	14		3
Profesores de Medio Tiempo	0	0		
Profesores de Asignatura	1	1		
Total	18	15		3

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	261	259	2	0	
Alumnos de Posgrado	0				
Total	261	259	2	0	0

8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

Se logró un impacto satisfactorio en los laboratorio, talleres, en el campo experimental y de producción, las áreas de invernadero cuentan con el equipo adecuado y tecnificado, para atender las prácticas de los alumnos. Los laboratorios cuentan con suficiente materiales y reactivos para la realización eficiente de las prácticas. El equipamiento de los laboratorios permiten insertar un mayor número de estudiantes a la investigación.

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

La realización de estancias de investigación, permite a los PTC actualizarse académica y científicamente, lo que permitirá impartir a los estudiantes los conocimientos actualizados. Se realizaron dos cursos talleres a los profesores, lo cual impactará en la formación y desempeño académico de los alumnos.

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

Los estudiantes están comprometidos en la formación, mediante la realización de estancias académicas, viajes de estudios y asistencias o participación a eventos académicos y científicos para presentar los resultados de investigación de sus trabajos. Esto impactará positivamente con la formación integral y formativa de los estudiantes. Mencionar lo de curso en formación de valores (en que impacta), las prácticas de laboratorio y campo (impacto).

11.- Producción científica

Libros	Libro 1: EL SISTEMA SILVOPASTORIL
Capítulos de Libros	Capítulo 1: Genetic diversity in bananas and plantains (Musa spp.) Libro: Genetic diversity
Artículos	<p>Artículo 1: Effect of different concentrations of acetic, citric, and propionic acid dipping solutions on bacterial contamination of raw chicken skin Revista: POULTRY SCIENCE</p> <p>Artículo 2: Evaluation of a commercially available organic acid product on body weight loss, carcass yield, and meat quality during preslaughter feed withdrawal in broiler chickens: A poultry welfare and economic perspective Revista: POULTRY SCIENCE</p> <p>Artículo 3: Patogenicidad del hongo Beauveria bassiana (Hyphomycetes) en adultos del escarabajo Alphitobius diaperinus (Coleoptera:Tenebrionidae) de casetas avícolas del estado de Colima Revista: REVISTA IBEROAMERICANA DE CIENCIAS</p> <p>Artículo 4: EFFECTS OF PRO BIOTIC AND STOCKING DENSITY ON NILE TILAPIA FIN GERLINGS (Oreochromis niloticus) PRODUCTIVE PERFORMAN CE Revista: REVISTA CIENTIFICA. FCV-LUZ</p> <p>Artículo 5: VARIABILIDAD MORFOLOGICA DE LA OVEJA PELIBUEY EN COLIMA, MEXICO Revista: Actas Iberoamericanas de Conservación Animal</p> <p>Artículo 6: EFICACIA DE LA MEZCLA DE DOS CEPAS DE Metarhizium anisopliae (Deuteromycotina. Hyphomycetes) PARA EL CONTROL DE Rhipicephalus microplus EN INFESTACIONES NATURALES EN BOVINOS Revista: TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS</p> <p>Artículo 7: Bovine diseases causing neurological signs and death in Mexican feedlots Revista: Tropical Animal Health and Production</p> <p>Artículo 8: Chemical management in fungicide sensitivity of Mycosphaerella fijiensis collected from banana fields in México. Revista: Brazilian Journal of Microbiology</p>
Ponencias	<p>Ponencia 1: Diversidad genética de cepas de Fusarium oxysporum f. sp. cubense en bananos de México Evento: Biotecnología y agricultura sustentable III Simposio Nacional</p> <p>Ponencia 2: Identificación y comparación de la fauna helmíntica digestiva canina entre la ciudad de Esperanza Argentina y la ciudad de Colima, Mex</p>

Universidad: C/PIFI-2013-06MSU00120-24-75
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-06MSU00120-05
Aseguramiento de la calidad de la DES Ciencias Agropecuarias

Evento: XI Congreso Nacional Universitario en Ciencias Veterinarias

Ponencia 3: Control biológico de garrapata (*Rhipicephalus microplus*) con hongo *Metarhizium anisopliae* (Hycocreales: Clavicipitaceae) (y silicio in vitro

Evento: XI Congreso Nacional Universitario en Ciencias Veterinarias

Ponencia 4: Identificación de micobacterias no tuberculosas aisladas de nódulos linfáticos y caracterización de lesiones en tlaacuaches (*Didelphis virginiana*) del Estado de Colima

Evento: XI Congreso Nacional Universitario en Ciencias Veterinarias

Ponencia 5: Efecto de la aplicación de una cutícula bactericida artificial a base de quitosano en huevo fértil de gallina

Evento: XI Congreso Nacional Universitario en Ciencias Veterinarias

Ponencia 6: Variación morfométrica en poblaciones de ovejas Pelibuey en el estado de Colima, México.

Evento: XXXVIII Congreso Nacional de Buiatría. AMMVEB, A.C.

Ponencia 7: USO DE ABONOS ORGÁNICOS CON Y SIN FERTILIZACIÓN INORGÁNICA EN LA APRODUCCIÓN DE MAÍZ (*Zea mays* L.).

Evento: 2° CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE. CELAYA, GTO. 12-15 DE MAYO DE 2014

Ponencia 8: USO DE RESIDUOS VEGETALES COMO ACOLCHADOS EN LA PRO-DUCCIÓN Y CALIDAD DE FRUTO EN SANDÍA (*Citrullus lanatus* Schard)

Evento: 2° CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE. CELAYA, GTO. 12-15 DE

Ponencia 9: USO DE *Metarhizium anisopliae* Y *Cordyceps bassiana* (Ascomycetes) PARA EL CONTROL DE *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) EN LIMÓN MEXICANO.

Evento: "XLIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA Y IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE ARACNOLOGÍA."

Ponencia 10: VIRULENCIA DE *Metarhizium anisopliae* Y *Beauveria bassiana* (Ascomycetes) EN ADUL-TOS DE *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae).

Evento: "XLIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA Y IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE ARACNOLOGÍA." 20-25 DE JULIO DE 2014, MORELIA, MICH.

Ponencia 11: Efectividad de *Cordyceps bassiana* Y *Metarhizium anisopliae* (Ascomycetes) para el control de *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) en *Citrullus lanatus* (Cucurbitaceae) en campo.

Evento: " XXXVII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO. ASÍ COMO EN EL XXV CURSO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO. 02-

Ponencia 12: APLICACIÓN DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO A ENFERMEDADES DE CULTIVOS AGRÍCOLAS

Evento: VI SEMANA DE INGENIERÍA AMBIENTAL. CD. GUZMAN, JAL.

Ponencia 13: GROWTH CHRIST THORN (*EUPHORBIA MILLI* VAR. *SPLENDENS*) SLIPS IN DIFFERENT SUBSTRATES.

Evento: "AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." 2014.

Ponencia 14: ORGANIC MULCHINGS AND THEIR EFFECTS ON DEVELOPMENT, FRUIT YIELD AND QUALITY IN WATERMELON.

Evento: "AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." 2014.

Ponencia 15: EFFECT OF ORGANIC AMENDMENTS AND INORGANIC FERTILIZERS ON AGRONOMIC TRAITS AND YIELD OF CORN.

Evento: "AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." 2014.

Ponencia 16: EFFECT OF COLORED PLASTIC ON GROWTH AND YIELD OF TWO CULTIVARS OF EGGPLANT (*SOLANUM MELONGENA* L.) IN DRY TROPIC.

Evento: "AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." 2014.

Ponencia 17: MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SOURSOP (*ANNONA MURICATA* L.) GERMPASM CULTIVATED IN COLIMA, MÉXICO.

Evento: "AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." 2014.

Ponencia 18: ARBUSCULAR MYCORRHIZA ON WATER CONDUCTANCE AND OXIDATIVE STRESS IN *Medicago sativa* UNDER DIESEL

Evento: 4to. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING. 9-12 DE SEPTIEMBRE, CD. DE MEXICO.

Ponencia 19: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE VIRUS ASOCIADOS AL CULTIVO DE PAPAYO (*Carica papaya* L.) "Maradol" EN EL ESTADO DE COLIMA.

Evento: III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE."

Ponencia 20: TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE DOS ESPECIES DE CÍTRICOS ASISTIDO POR *Agrobacterium tumefaciens* USANDO EL GEN REPORTERO *gusA* Y EL PÉPTIDO ANTIMICROBIANO *AttA*.

Evento: III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE."

Ponencia 21: EFECTO DE ANTIOXIDANTES EN LA INDUCCIÓN DE CALLO EMBIOGÉNICO EN DOS GENOTIPOS DE CAÑA DE AZUCAR (*Saccharum officinarum*).

Evento: "III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE."

Ponencia 22: LOS "HOTSPOTS" DE SATURNIIDAE Y SPHINGIDAS (Lepidoptera) Y LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO.

Evento: " 2° CICLO DE CONFERENCIAS DE BIODIVERSIDAD DE MARIPOSAS." XOCHIMILCO, MÉXICO. 17-20 DE NOVIEMBRE DE 2014.

Ponencia 23: DINÁMICA EN LA ESTRUCTURA DE UNA COMUNIDAD DE ANUROS EN UNA SELVA SECA ESTACIONAL EN MÉXICO.

Evento: 4° CONGRESO COLOMBIANO DE ZOOLOGÍA

Memorias

Memoria 1: Infestación natural de *Haematobia irritans* sobre ganado bovino en praderas del trópico seco

Evento: Epidemiología y Control de moscas de importancia pecuaria

Memoria 2: Variación morfométrica en poblaciones de ovejas Pelibuey en el estado de Colima, México

Evento: XXXVIII Congreso Nacional de Buiatría. AMMVEB, A.C.

Memoria 3: Enfermedad séptica bacteriana en el camarón blanco cultivado (*Litopenaeus vannamei* BOONE, 1931).

Evento: XXIII Congreso Nacional de Patología Veterinaria. Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios A.C.

Memoria 4: Identificación de micobacterias no tuberculosas aisladas de nódulos linfáticos y caracterización de lesiones en tlaacuaches (*Didelphis virginiana*) del estado de Colima.

Evento: XXIII Congreso Nacional de Patología Veterinaria. Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios A.C.

Universidad: C/PIFI-2013-06MSU00120-24-75
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-06MSU00120-05
Aseguramiento de la calidad de la DES Ciencias Agropecuarias

Memoria 5: Limoneno y ácidos orgánicos (acético, propiónico y cítrico) usados para la reducción de colonias bacterianas de Salmonella enteritidis en piel de pollo

Evento: 7ª Reunión Anual de la Asociación de Especialistas en Ciencias Avícolas del Centro de México A. C. AECACEM, A.C. Oaxaca, Oaxaca.

Memoria 6: DINÁMICA EN LA ESTRUCTURA DE UNA COMUNIDAD DE ANUROS EN UNA SELVA SECA ESTACIONAL EN MÉXICO.

Evento: 4º CONGRESO COLOMBIANO DE ZOOLOGÍA.

Memoria 7: LOS "HOTSPOTS" DE SATURNIIDAE Y SPHINGIDAS (Lepidoptera) Y LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO.

Evento: 2º CICLO DE CONFERENCIAS DE BIODIVERSIDAD DE MARIPOSAS." XOCHIMILCO, MÉXICO. 17-20 DE NOVIEMBRE DE 2014

Memoria 8: EFECTO DE ANTIOXIDANTES EN LA INDUCCIÓN DE CALLO EMBIOGÉNICO EN DOS GENOTIPOS DE CAÑA DE AZÚCAR (Saccharum officinarum).

Evento: III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE. 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE

Memoria 9: TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE DOS ESPECIES DE CÍTRICOS ASISTIDO POR Agrobacterium tumefaciens USANDO EL GEN REPORTERO gusA Y EL PÉPTIDO ANTIMICROBIANO AitA.

Evento: III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE. 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE

Memoria 10: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE VIRUS ASOCIADOS AL CULTIVO DE PAPAYO (Carica papaya L.) "Maradol" EN EL ESTADO DE COLIMA.

Evento: III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE. 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE

Memoria 11: Diversidad genética de cepas de Fusarium oxysporum f. sp. cubense en bananos de México

Evento: III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE. 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE

Memoria 12: EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL DAÑO MECÁNICO SOBRE LA EFICACIA DE TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE EMBRIONES SÓMÁTICOS DE Carica papaya L. MEDIANTE Agrobacterium tumefaciens

Evento: III SIMPOSIO NACIONAL: HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE. 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE

Memoria 13: ARBUSCULAR MYCORRHIZA ON WATER CONDUCTANCE AND OXIDATIVE STRESS IN Medicago sativa UNDER DIESEL CONTAMINATION.

Evento: 4to. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING. 9-12 DE SEPTIEMBRE, CD. DE

Memoria 14: MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SOURSOP (ANNONA MURICATA L.) GERMLASM CULTIVATED IN COLIMA, MÉXICO.

Evento: AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." JULY 27-AUGUST 01, 2014. ORLANDO,

Memoria 15: EFFECT OF COLORED PLASTIC ON GROWTH AND YIELD OF TWO CULTIVARS OF EGGPLANT (SOLANUM MELONGENA L.) IN DRY TROPIC.

Evento: AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." JULY 27-AUGUST 01, 2014. ORLANDO,

Memoria 16: EFFECT OF ORGANIC AMENDMENTS AND INORGANIC FERTILIZERS ON AGRONOMIC TRAITS AND YIELD OF CORN.

Evento: AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." JULY 27-AUGUST 01, 2014. ORLANDO,

Memoria 17: ORGANIC MULCHINGS AND THEIR EFFECTS ON DEVELOPMENT, FRUIT YIELD AND QUALITY IN WATERMELON.

Evento: AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." JULY 27-AUGUST 01, 2014. ORLANDO,

Memoria 18: GROWTH CHRIST THORN (EUPHORBIA MILLI VAR. SPLENDENS) SLIPS IN DIFERENT SUBSTRATES.

Evento: AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. SCIENCE FOR SPECIALITY CROPS." JULY 27-AUGUST 01, 2014. ORLANDO,

Memoria 19: Efectividad de Cordyceps bassiana Y Metarhizium anisopliae (Ascomycetes) para el control de Tetranychus urticae (Acari: Tetranychidae) en Citrullus lanatus (Cucurbitaceae) en campo.

Evento: XXXVII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO. ASÍ COMO EN EL XXV CURSO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO. 02-

Memoria 20: VIRULENCIA DE Metarhizium anisopliae Y Beauveria bassiana (Ascomycetes) EN ADULTOS DE Tetranychus urticae (Acari: Tetranychidae).

Evento: "XLIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA Y IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE

Memoria 21: USO DE Metarhizium anisopliae Y Cordyceps bassiana (Ascomycetes) PARA EL CONTROL DE Diaphorina citri (Hemiptera: Psyllidae) EN LIMÓN MEXICANO.

Evento: "XLIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA Y IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE

ARACNOLOGÍA." 20-25 DE JULIO DE 2014, MORELIA, MICH.

Memoria 22: USO DE RESIDUOS VEGETALES COMO ACOLCHADOS EN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE FRUTO EN SANDÍA (Citrullus lanatus Schard)

Evento: 2º CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE. CELAYA, GTO. 12-15 DE

Memoria 23: USO DE ABONOS ORGÁNICOS CON Y SIN FERTILIZACIÓN INORGÁNICA EN LA APRODUCCIÓN DE MAÍZ (Zea mays L.).

Evento: 2º CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE. CELAYA, GTO. 12-15 DE

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dictamen de la autoevaluación

Buena

M. A. José Eduardo Hernández Nava
Rector

Dr. Gilberto Manzo Sánchez
Responsable del Proyecto