



08NSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2008 Trimestre 4

Proyecto PIFI-2008-08NSU00120-04
Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Clave MC	Metas Compromiso	Valores Originales		Valores Ajustados		Valores Alcanzados		Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones finales de la Institución
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje			
Compatibilidad Académica										
PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia										
MC 1	Número de PE de Licenciatura con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia (Medico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo)	2	66.00%	2	66.00%	2	100.00%	Ya se tienen los dos estudios de factibilidad y el PE de Ingeniero Agrónomo ya está terminando de reestructurar su plan de estudios en base a este, mientras que Medicina Veterinaria ya inició con este proceso.	Sin Observaciones.	
PE con currículo flexible										
MC 2	Número de PE con currículo flexible (Licenciado en Biología y Médico Veterinario Zootecnista)	3	100.00%	3	100.00%	1	33.00%	El PE Licenciatura en Biología cuenta con materias optativas. El PE Ing. Agrónomo tiene un avance del 90% en la reestructuración del plan de estudios. El PE Médico Veterinario Zootecnista tiene un avance del 40% en la reestructuración del plan de estudios. Una vez que se concluya la actualización de estos programas la meta será cumplida al 100%.	Indicar la razón por la cual no alcanzaron la meta y mencionar cuál fue el PE que alcanzaron currículo flexible.	Ambos planes de estudios además de ser flexibles deberían ser elaborados en base al nuevo modelo educativo de la Universidad el cual debe estar orientado al desarrollo de competencias, sin embargo esto se retrasó debido a que los profesores no estaban capacitados en este aspecto, así que antes de reestructurar se tuvo que proceder a capacitar a los profesores en el tema de competencias, para que posteriormente se pudiera realizar esta acción. Para reestructurar los planes se hicieron consultas con empleadores, egresados y estudiantes de los últimos semestres para conocer su grado de satisfacción con la formación en los dos PE, con esto como insumo, además del plan de desarrollo institucional, cursos de capacitación en competencias, lecturas sobre el tema, todos los profesores bajo la coordinación del pedagogo de cada programa se avocaron a reestructurar los planes de estudios, los planes cuales ya se encuentran reestructurados. Estos se encuentran en revisión en la Dirección General de Educación Superior, para posteriormente sean presentados y aprobados por la Coordinación General de Docencia.
Tasa de ingreso por cohorte para PE de licenciatura.										

Rosio Flores B.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 3: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto PIFI-2009-06MSU00120-04
Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISAS

Clave MC	Metas Compromiso	Valores Originales		Valores Ajustados		Valores Alcanzados		Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones finales de la institución
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje			
MC 3	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	81	56.00%	51	58.00%	44	44.00%	No se alcanzó la meta por la deserción que se presenta a lo largo de toda la carrera, siendo uno de los principales problemas el factor económico.	Indicar la razón por la cual no cumplieron con la meta, alcanzando sólo el 54.32% de esta	Es importante mencionar que cuando se reportó el cumplimiento de esta meta compromiso aún no se tenía el dato real de egreso de ingeniero Agrónomo y de Médico Veterinario y Zootecnista, actualmente el dato de egresados de la generación reportada es el siguiente: Licenciatura en Biología 20, Ingeniero Agrónomo 22, y Médico Veterinario y Zootecnista 30, lo que suma 72, dando como resultado un 56% respecto a lo programado en el valor ajustado. La meta no se cumple puesto que se tienen altos índices de deserción en los PE de Licenciado en Biología (51.3%) y Medicina Veterinaria (60%). La acción de tutoría se está contrando en los estudiantes de primer año, también durante el presente año se tiene programados cursos para estos estudiantes, lo que les permitirá integrarse mejor a la vida universitaria y así reducir el índice de deserción, ya que es en este primer año cuando es más elevado.
Ponderación global de Avance:		90.00%								

(Handwritten signature)

M.A. José Eduardo Hernández Nava
Rector

(Handwritten signature)

Dra. María del Rocío Flores Bello
Responsable del Proyecto



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto PIFI-2009-06MSU00120-04

Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

1.- Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto

Con el financiamiento obtenido en este proyecto se logró la remodelación de la clínica de pequeñas especies para una atención más eficiente de los alumnos, así como la construcción de la clínica de grandes especies, el módulo porcino, todo esto para atender las recomendaciones en el rubro de infraestructura, emitidas por los evaluadores del CONEVET durante su visita en julio de 2007. También se logró comprar microscopios, reactivos, materiales para continuar con las practicas de laboratorio, de las materias del plan de estudios que así lo requieran. Siguiendo con este aspecto de infraestructura, el programa de biología inicio el establecimiento de un laboratorio de biodiversidad para el programa de Licenciado en Biología para la realización de practicas de campo, mientras que para las practicas de laboratorio se contó con suficientes reactivos y materiales para la realización de practicas para el presente año. Para el PE de Ingeniero Agrónomo se logra equipar tanto los espacios de campo como los laboratorios para una mejor eficiencia en las practicas. Esto es importante ya que gracias a estos apoyos los estudiantes de los tres PE de la DES podrán desarrollar habilidades que les permitan una más rápida inserción en el mercado de trabajo. Otro avance fue la constante interacción que se tuvo con pares de otras IES en las reuniones de las asociaciones, y de CENEVAL así como a las catedras CUMEX, que permitió conocer las necesidades de formación académica para nuestros estudiantes, la cual en conjunto con los resultados en los estudios de egresados y las opiniones de los empleadores, respecto al desempeño de nuestros egresados, sirvieron como guía para la reestructuración de los planes de estudios. También podemos informar que al momento de este informe el PE de Medicina Veterinaria esta recibiendo en la visita de preacreditación por el CONEVET.

En el aspecto de la capacidad académica nos beneficiamos con la publicación de la revista Avances de Investigación Agropecuaria, así como la organización de dos cursos de capacitación disciplinar sobre aspectos de la fertilidad de suelos. El mantenimiento, actualización y remplazo de los equipos del CA10 y el CA12, les permitió conservar el grado de consolidado y en consolidación respectivamente.

2.- Problemas atendidos

Se atendieron las recomendaciones emitidas por el CONEVET y en este momento se está dando inicio al proceso de acreditación del PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Los cuerpos académicos de la DES mantuvieron su nivel de consolidación

Se inicio el establecimiento de un laboratorio de biodiversidad para las practicas de campo del PE de Licenciado en Biología

Se están reestructurando los planes de estudio de los tres PE de licenciatura con la participación de instancias colegiadas como los son, los pares académicos, empleadores y egresados

Dos PTC lograron su ingreso al S.N.I., aumentando a 21% este indicador.

El UGCL-CA8 cuenta ahora con un laboratorio de investigación. El numero de SNI se mantiene, ya que así como entraron dos profesores, en la evaluación de 2012 salieron dos PTC, los que entraron se dedicaron a las labores de investigación, realización de proyectos de investigación y a la escritura de artículos así como la asesoría de estudiantes de posgrado y licenciatura para la elaboración de tesis, así como la publicación de artículos.

3.- Fortalezas aseguradas

El PE de Ingeniero Agrónomo acreditado de 2007 a 2012

El PE de Licenciado en Biología acreditado 2010 a 2015

Mejora en la eficiencia de practicas de los PE de licenciatura

El 100% de la matrícula de licenciatura atendida en programas de calidad

El 100% de los PTC con estudios de posgrado

El 85% de los PTC con perfil PROMEP

Todos los PTC integrados en cuerpos académicos, con un 50% de ellos consolidados, 25% en consolidación y 25% en formación

Todos los alumnos que cursan la materia de seminario de investigación la realizan en proyectos que se realizan en las LGAC de cada PTC

Laboratorios de investigación en constante mantenimiento y equipamiento, lo que permite obtener productos de calidad.

Generación de productos de investigación de calidad, lo que permitió el ingreso de 2 PTC al S.N.I. (1 candidato y 1 nivel 1)

PTC con capacitación disciplinar constante por la realización de estancias académicas y asistencia a eventos especializados.

Planes y programas de estudios constantemente evaluados y de calidad

Infraestructura con un óptimo uso, mantenimiento y actualización para la realización de practicas tanto de laboratorio como de campo

Generación de artículos publicados en revistas arbitradas e indexadas

Comunidad académica en constante contacto con pares nacionales e internacionales gracias a la realización de eventos científicos propios, así como la realización de movilidad, en el programa institucional de movilidad académica.

Cuerpos académicos con una mejor producción colegiada que les permite avanzar en su grado de consolidación o mantener al mismo.

4.- Programas educativos impactados

Ingeniero Agrónomo
Licenciado en Biología
Medico Veterinario Zootecnista

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

La actualización del Centro de Tecnología Educativa, permite que los profesores podamos elaborar material didáctico de calidad, lo que permitirá que nuestros alumnos complementen su aprendizaje auditivo, con un aprendizaje visual e interactivo, pasando de ser estudiantes pasivos a estudiantes activos, responsables de su propio aprendizaje. Del mismo modo la posibilidad de asistir a videoconferencias les permite conocer opiniones de investigadores de otros estados o países. Esto último en conjunto con una alta conectividad a internet permite que nuestros estudiantes tengan acceso a una gran cantidad de información y por lo tanto son estudiantes bien

Joaco Flores B

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto PIFI-2009-06MSU00120-04

Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

informados lo que les permite ser mas eficientes en los trabajos de investigación que necesitan para desarrollar cada uno de los cursos que conforman su plan de estudios.

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

Se atendieron las recomendaciones de los evaluadores del COMEAA para el PE de Ingeniero Agronomo lo que permitirá mantener la acreditación otorgada a este programa en el 2007.
Se están atendiendo las recomendaciones de los evaluadores del CACEB para el PE de Licenciado en Biología, producto de la visita realizada en 2010, en donde obtuvieron la acreditación para el periodo 2010-2015, con el fin de resultar evaluados positivamente en todas y cada una de las visitas de seguimiento a esta distinción.

7.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del PIFI

Se acreditó el PE de Licenciado en Biología
Se logro el 70% de retención de primero a segundo año de los tres PE de la DES en este año.
El 78.7% de PTC cuenta con perfil deseable.
El 21.21% de los PTC asomtos al S.N.I.
El 50% de CA consolidados
El 100% de los PTC tienen estudios de posgrado

8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados	
Tipo de contratación	Número
Profesores de Tiempo Completo	33
Profesores de Medio Tiempo	
Profesores de Asignatura	26
Total	59

Alumnos beneficiados	
Tipo	Número
Alumnos de TSUPA	
Alumnos de Licenciatura	436
Alumnos de Posgrado	3
Total	439

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

Se inicio el establecimiento de un laboratorio de biodiversidad para las practicas de campo de la Licenciatura en Biología
Se adquirieron materiales didácticos para la materia de paleobiología y biogeografía.
Se equipo en un 80% el laboratorio de suelos y aguas para los PE de Ingeniero Agronomo y Licenciado en Biología
Se incremento el equipo para la realización de practicas de campo del PE de ingeniero agronomo
Se incremento el equipo del laboratorio multidisciplinario de la DES el cual atiende a los tres PE de licenciatura
Se actualizo el equipo del Centro de tecnología educativa.
Se incremento el material de cristalería del laboratorio multidisciplinario
Se dio mantenimiento, actualización y reemplazo de los equipos de los laboratorios de investigación en biotecnología y el de control biológico.

10.- Impacto en la consolidación de los CA y capacitación de los profesores

También en dictamen emitido el 25 de noviembre el CA12 Biotecnología y producción sustentable se mantuvo en consolidación.
Al menos el 50% de los PTC realizan estancias de investigación con pares académicos, el 100% asisten a eventos especializados y cursos de capacitación docente al menos una vez al año.
Al menos el 50% de los profesores por asignatura asisten a eventos especializados y el 100% asiste a cursos de capacitación docente.

11.- Impacto en la atención de los estudiantes

Las mejoras tanto en infraestructura como en capacitación docente han permitido que el 100% de los alumnos se encuentren atendidos en programas de calidad. Consecuentemente la eficiencia de las practicas en todos y cada uno de los PE se va mejorada constantemente, lo que permite que los estudiantes desarrollen sus habilidades poniendo en practica lo aprendido en el salón de clases.
La utilización de equipo multimedia en todos y cada uno de los salones permite que los alumnos ademas de tener un aprendizaje por la via auditiva, mejoren el desarrollo de sus habilidades visuales para mejorar su aprendizaje.
La mejora del Centro de Tecnología Educativa permite que los estudiantes puedan establecer contacto con pares de otras regiones geograficas a través de las videoconferencias y también conocer las experiencias de investigadores reconocidos cuando estos asisten a impartir conferencias en el auditorio de este centro.

Rocio Flores B.



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto PIFI-2009-06MSU00120-04

Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

También en las instalaciones de este centro se tiene un aula para profesoras en donde estas cuentan con todo lo necesario para su capacitación para el manejo de las tecnologías educativas y la elaboración de materiales didácticos, lo que permitirá mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje para lograr una aprendizaje significativo en nuestros estudiantes.
La mejora en los laboratorios de investigación permite albergar un mayor número de alumnos, ya que se cuenta con más equipos, reactivos suficientes así como instrumentos actualizados, que permitan realizar investigaciones de mayor calidad.

12- Producción científica

En dictamen emitido el 25 de noviembre el CÁ12 Biotecnología y producción sustentable se mantuvo en consolidación.
Al menos el 50% de los PTC realizan estancias de investigación con pares académicos, el 100% asisten a eventos especializados y cursos de capacitación docente al menos una vez al año.
Al menos el 50% de los profesores por asignatura asisten a eventos especializados y el 100% asiste a cursos de capacitación docente.

Evidencia_1: Producción Científica.

Libros

- Libro 1: Zootecnia de Ovinos y Caprinos
- Libro 2: Clínica de Ovinos y Caprinos
- Libro 3: Manual de Técnicas para el Aislamiento, Identificación y Caracterización de Hongos y Nematodos Entomopatógenos
- Libro 4: Efecto de la combinación de 5-bencilaminopurina y carbón activado de diferente tamaño de partícula en la formación de callo embriónico de cocotero
- Libro 5: Embriogénesis somática y transformación genética de papaya (Carica papaya L.) Maradol por biobalística.
- Libro 6: Incubación en climas tropicales

Capítulos de Libros

- Capítulo 1: Nematodos entomopatógenos
Libro: Manual de Técnicas para el Aislamiento, Identificación y Caracterización de Hongos y Nematodos Entomopatógenos
- Capítulo 2: Common tasks of cytoskeleton and dystrophin in muscular and neurological functions: perspectives in gene therapy.
Libro: Cytoskeleton: Cell Movement, Cytokinesis and Organelles Organization
- Capítulo 3: Comportamiento social de una oruga tropical: efecto del tamaño de grupo en el mecanismo de comunicación.
Libro: Entomología Mexicana
- Capítulo 4: Desarrollo de papaya (Carica papaya L.) cv. maradol asociada a diferentes densidades de siembra de leucaena (Leucaena leucocephala Lam.).
Libro: V Reunión en Sistemas Agro y Silvopastoriles
- Capítulo 5: Efecto de la combinación de 5-bencilaminopurina y carbón activado de diferente tamaño de partícula en la formación de callo embriónico de cocotero.
Libro: Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable
- Capítulo 6: Embriogénesis somática y transformación genética de papaya (Carica papaya L.) Maradol por biobalística.
Libro: Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable
- Capítulo 7: Enraizamiento in vitro de brotes de arándano (Vaccinium corymbosum L.) genotipo biloxi en medio con diferentes auxinas
Libro: Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable
- Capítulo 8: Establecimiento de Leucaena leucocephala en alta densidad de siembra bajo cocotero (Cocos nucifera).
Libro: V Reunión en Sistemas Agro y Silvopastoriles
- Capítulo 9: Evaluación de Agrobacterium rhizogenes y el ácido 3-icidobutírico sobre la inducción de raíces in vitro en brotes de papaya (Carica papaya L.)
Libro: Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable
- Capítulo 10: Fertilización química y simbiosis micorrizogéna arbuscular en la producción de plántulas de papaya
Libro: Tópicos selectos en agronomía tropical.
- Capítulo 11: Respuesta de Leucaena leucocephala a tres consorcios de hongos endomicorrizogénos arbusculares en vivero.
Libro: Tópicos selectos en agronomía tropical.
- Capítulo 12: Uso de la endozooecoria para escarificar semillas de árboles nativos tropicales.
Libro: V Reunión en Sistemas Agro y Silvopastoriles

Artículos

- Artículo 1: Efecto del sistema de producción, de la época de nacimiento y del sexo sobre la mortalidad neonatal de corderos Pelibuey
Revista: Tropical and Subtropical Agroecosystems
- Artículo 2: Population genetic structure of two primary parasitoids of Spodoptera frugiperda (Lepidoptera), Chelonus insularis and Campoletis sonorensis
Revista: Molecular Ecology
- Artículo 3: Virulence of Mexican isolates of entomopathogenic fungi (Hypocreales: Clavicipitaceae) upon Rhipicephalus=Boophilus microplus (Acari: Ixodidae) larvae
Revista: Veterinary Parasitology
- Artículo 4: Laboratory and field evaluation of Metarhizium anisopliae (Deuteromycotina: Hyphomycotina) for the control of Rhipicephalus microplus (Acari: Ixodidae) in
Revista: Veterinary Parasitology
- Artículo 5: Evaluation of Dietary Aspergillus Meal on Intestinal Morphometry in Turkey Poults
Revista: Inter. J. Poultry Sci
- Artículo 6: Current status of Helicoverpa zea and Heliothis virescens within a changing Landscape in the Southern United States and Mexico.
Revista: Southwestern Entomologist 35
- Artículo 7: Densidad de la sangre en pollo de engorda con y sin síndrome ascítico
Revista: Sociedades rurales producción y medio ambiente
- Artículo 8: Effect of plastic mulching and organic mulching on the yield components and quality of watermelon (Citrullus lanatus Schard.) ?Royal Flush?
Revista: HortScience
- Artículo 9: Estatus micorrizico de Jacaranda mexicana y hongos formadores de micorriza arbuscular presentes en selvas bajas caducifolias del Golfo de México.
Revista: Revista Mexicana de Micología

Rocio Flores B.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

06MSU00120 Universidad de Colima

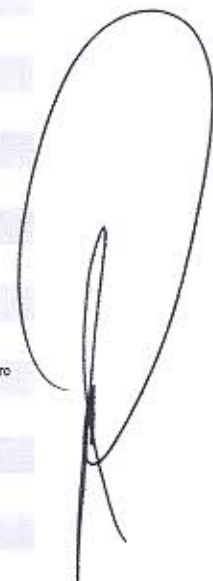
Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto PIFI-2009-06MSU00120-04
Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

- Artículo 10: Expression, purification and preliminary crystallization of amaranth 11S proglutinin seed storage protein from *Amaranthus hypochondriacus* L.
Revista: Acta Crystallographica Section F-Structural Biology and Crystalization Communications
- Artículo 11: La cadena alimentaria carne de bovino en México: factores a considerar en la integración de los eslabones criador y finalizador.
Revista: Avances de Investigación Agropecuaria
- Artículo 12: Lesiones pulmonares en tacuaches (*Didelphis virginiana*) infectados naturalmente por *Paragonimus mexicanus* en Colima, México
Revista: Veterinaria México
- Artículo 13: Organic media substrate to increase the growth and development of plants of ixora
Revista: HortScience
- Artículo 14: Plant by-products as organic mulchings to improve yield and quality of watermelon (*Citrullus lanatus* Schard.) in the Mexican dry tropic.
Revista: HortScience
- Artículo 15: Virulence of Mexican isolates of entomopathogenic fungi (Hymenozoa: Glomerulaceae) upon *Rhipicephalus*=*Boophilus microplus* (Acari: Ixodidae) larvae
Revista: Veterinary Parasitology
- Artículo 16: Why there is no Transgenic Papaya in Mexico.
Revista: Transgenic Plant Journal
- Artículo 17: Efecto del sistema de producción, de la época de nacimiento y del sexo sobre la mortalidad neonatal de corderos Peñibuy.
Revista: Tropical and subtropical agroecosystems

Ponencias

- Ponencia 1: Efecto del uso de probióticos lácticos en la fermentación ruminal de las cabritas en desarrollo.
Evento: III Congreso de Producción Animal Tropical
- Ponencia 2: Utilización de farinos como alternativa de control de nematodos en un sistema silvopastoril de trópico.
Evento: III Congreso de Producción Animal Tropical
- Ponencia 3: Dermatofitosis en bovinos de doble propósito del trópico: reporte de caso.
Evento: XXXIV Congreso Nacional de Buiatría
- Ponencia 4: Carcinoma intestinal en un perro: reporte de caso
Evento: XIX Congreso Nacional de Patología Veterinaria
- Ponencia 5: Respuesta e cuatro especies forestales tropicales a la inoculación con tres consorcios micorrizogenos arbusculares nativos en condición de vivero
Evento: VI symposium nacional y tercera reunión iberoamericana de la simbiosis micorrizica
- Ponencia 6: Efecto de la aplicación de sustratos orgánicos solos y combinados con fertilizantes químicos sobre la micorrización de campo
Evento: VI Symposium nacional y tercera reunión iberoamericana de la simbiosis micorrizica
- Ponencia 7: Precisión de una ecuación para estimar la digestibilidad de la materia seca de la chíforia (*Ciftoria temates*).
Evento: XXXIV Congreso Nacional de Buiatría. AMMVEB, A.C
- Ponencia 8: Efecto del uso de un cultivo de levaduras sobre el contenido proteico y energético del calostro de oveja Peñibuy
Evento: XXXIV Congreso Nacional de Buiatría
- Ponencia 9: Factores de riesgo relacionados con el tiempo de retiro de agua y alimento, captura, transporte y espera sobre la mortalidad en pollos
Evento: 3ª Reunión de la Asociación de Especialistas en Ciencias Avícolas del Centro de México. AECACEM, A.C
- Ponencia 10: Alimentación de hembras peñibuy con ensilado de caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) y diferentes niveles de suplementación.
Evento: III Congreso de Producción Animal Tropical
- Ponencia 11: Aplicación de vermicomposta y hongos micorrizicos en suelo salino y su efecto sobre el crecimiento de plantas de chile (*Capsicum annuum*) bajo
Evento: XII Congreso de Ciencias Agronómicas
- Ponencia 12: Caracterización morfológica y citogenética de plantas nativas *Hyloterium ocamponis* (Salm Dyck) del estado de Colima.
Evento: Primer Simposium Nacional Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable
- Ponencia 13: Efecto de la combinación de 8-benzilaminopurina y carbón activado de diferente tamaño de partícula en la formación de callo embrionárico de cocotero
Evento: Primer Simposium Nacional Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable
- Ponencia 14: Enraizamiento de esquejes de laurel (*Nerium oleander* L.) Tratado con diferentes concentraciones de ácido indolacético (AIA).
Evento: XXIII Congreso Nacional y III Internacional de Filogenética
- Ponencia 15: Espondilosis y espondiloartritis deformante crónica de los bovinos: reporte de caso
Evento: XXXIV CONGRESO NACIONAL DE BUIATRÍA
- Ponencia 16: Establecimiento de *Leucaena leucocephala* en alta densidad de siembra bajo cocotero (*Cocos nucifera*).
Evento: VI Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la producción pecuaria sostenible
- Ponencia 17: Estrategias para el manejo de sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet) en un huerto de banano
Evento: XII Congreso de Ciencias Agronómicas
- Ponencia 18: Estudio retrospectivo de causas de mortalidad del ciervo rojo (*cervus elaphus*) cautivo en el rancho peregrino del estado de Colima, México.
Evento: XVIII Congreso Nacional de Patología
- Ponencia 19: EVALUACIÓN DE FORMULACIONES SÓLIDAS Y LÍQUIDAS DE *Metarhizium anisopliae* (METSCH.) SOROKIN PARA EL CONTROL DE *Rhipicephalus*
Evento: XXXIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO
- Ponencia 20: Evaluación de *Pennisetum purpureum* var. Cuba Ct-115 en la ganadería de trópico seco en Colima, México.
Evento: III Congreso de Producción Animal Tropical
- Ponencia 21: Expresión e identificación de proteínas de cocotero (*Cocos nucifera* L.) y su posible relación a la resistencia al amarillamiento letal.
Evento: Primer Simposium Nacional Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable
- Ponencia 22: Fibroma dérmico en carpa dorada *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758): reporte de caso.
Evento: XVIII Congreso Nacional de Patología
- Ponencia 23: Fluctuación poblacional de *Rhipicephalus sanguineus* y *Ctenocephalides canis* en perros que acuden a clínica y estética canina.
Evento: VII Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias
- Ponencia 24: Hidrólisis enzimática de las prolaminas del gluten de trigo (*Triticum aestivum* L.)
Evento: XIX Congreso Nacional de Inmunología
- Ponencia 25: HONGOS ENTOMOPATÓGENOS (Ascomycetes) SOBRE BARRENADORES DE CAÑA DE AZÚCAR (Lepidoptera: Pyralidae) EN COLIMA, JALISCO Y
Evento: XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico.
- Ponencia 26: Inoculación de consorcios de hongos micorrizicos arbusculares y fertilización química sobre la calidad de plántulas de papaya (*Carica papaya* L.)
Evento: XII Congreso de Ciencias Agronómicas
- Ponencia 27: Modifications in the Structure and in the crosslink in the network formed by the High Molecular Glutenins Subunits.
Evento: Understanding transient molecular interactions in biology



Jose Flores B



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

06MSU0120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto PIFI-2009-06MSU0120-04

Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

- Ponencia 28: Ponencia-Magistral. Alternativas de control biológico de la garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.
Evento: VII Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias
- Ponencia 29: Prevalencia de *Cryptosporidium* spp. en becerros de 0-30 días de edad en ganado lechero de Minatitlán Colima
Evento: XXXIV Congreso Nacional de Buiatría
- Ponencia 30: Prevalencia del virus de la anemia infecciosa en cuatro criaderos de caballos de Colima
Evento: Congreso Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos
- Ponencia 31: Residuos de la agroindustria azucarera en la producción de carne vacuna.
Evento: III Congreso de Producción Animal Tropical
- Ponencia 32: Suplementación con probióticos lácteos sobre la gestación y lactación de vacas F1 cebú-pardo suizo de doble propósito
Evento: Reunión de la Asociación Cubana de Producción Animal
- Ponencia 33: Suplementación en pastoreo de cabras lecheras con una fuente de liberación lenta de nitrógeno (SLLN) con o sin adición de un probiótico de bacterias
Evento: Reunión de la Asociación Cubana de Producción Animal
- Ponencia 34: Termo-tolerancia y eficacia in vitro del hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae* (MA 34) sobre el control de *Rhipicephalus (boophilus) microplus*.
Evento: XXXIV Congreso Nacional de Buiatría
- Ponencia 35: Use of organic fertilizer as an alternative for Sandy soil amelioration
Evento: Annual Conference of American Society for Horticultural Science
- Ponencia 36: Uso de abonos orgánicos como alternativa para el mejoramiento de un suelo salino
Evento: XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo y XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas
- Ponencia 37: Uso de abonos orgánicos para la producción de plantas ornamentales
Evento: XII Congreso de Ciencias Agrícolas
- Ponencia 38: Uso de cama en alojamientos individuales de becerros como factor de riesgo a la infección por *Cryptosporidium* spp
Evento: XXXIV Congreso Nacional de Buiatría
- Ponencia 39: Uso de la Endozocoría para escarificar semillas de árboles nativos tropicales.
Evento: ExpoCiencias Regional del Pacífico

Patentes
No se han agregado ponencias.

13. Seguimiento de Egresados

14. Estudios de Empleadores

15. Otros aspectos

Evaluación de la autoevaluación

Muy buena

M.A. José Eduardo Hernández Nava
Rector

Rocío Flores B
Dra. María del Rocío Flores Bello
Responsable del Proyecto