



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Nombre del Programa: MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES

Datos de Identificación del Programa	Nombre del programa:	Maestría en Manejo de Recursos Naturales
	Orientación:	Profesionalizante
	Duración:	2 años (Cuatro semestres)
	Fecha de Creación:	01 marzo 2011
	Registro de Validez Oficial de Estudios:	DGP120562
	Modalidad Educativa:	Escolarizada
	Página Electrónica:	www.cib.uaem.mx
	Dependencia de Adscripción:	Centro de Investigaciones Biológicas - UAEM
Objetivo General	Formar profesionales en Manejo de Recursos Naturales a través del desarrollo de capacidades y habilidades teóricas y experimentales, para proponer estrategias de solución a problemas biológicos y ecológicos mediante el diseño y operación de proyectos básicos o aplicados, así como realizar labores de difusión.	
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollar habilidades que les permitan conocer las bases teóricas de los problemas actuales relacionados con el manejo de los recursos naturales. 2. Desarrollar las bases metodológicas para el manejo de los recursos naturales 3. Proporcionar estrategias para el diseño y desarrollo de proyectos relacionados con el manejo de los recursos naturales. 	
Perfil de Ingreso	<p>Los aspirantes a estudiar la MMRN deberán poseer lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocimientos relacionados con el área de las ciencias biológicas. 2. Habilidades para desarrollar trabajo en campo o laboratorio en el área de las ciencias biológicas. 3. Capacidad de análisis y discriminación de información. 4. Capacidad para comunicarse en forma oral y escrita. 5. Comprensión de textos científicos en inglés. 	
Requisitos de Ingreso	<p>Primera etapa: Entrega de documentación oficial:</p> <p>Durante esta etapa los aspirantes deberán entregar a la coordinación de posgrado los siguientes documentos en original y copia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Solicitud de ingreso al programa, la cual puede obtener en línea (www.cib.uaem.mx/MMRN/formatos.html). 2. Carta de exposición de motivos en formato libre. 3. Llenado y firma de la carta compromiso, la cual puede obtener en línea (www.cib.uaem.mx/MMRN/formatos.html) 	



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

4. Comprobante de haber cubierto el pago de la ficha del proceso de selección.
5. **Título de licenciatura relacionado con las áreas de ciencias naturales** (Biólogo, Ingeniero en Desarrollo Agropecuario, Ingeniero en Desarrollo Rural, Licenciatura o Ingeniería en Ciencias Ambientales, Ingeniero Forestal). Los aspirantes que provengan de licenciaturas diferentes a las contempladas en el listado anterior, serán valorados por la comisión académica de ingreso al posgrado.
6. **Certificado con calificación mínima de 7.8** en el nivel de estudios inmediato anterior.
7. **Cédula profesional.**
8. **Acta de nacimiento actualizada.**
9. **Clave Única de Registro de Población CURP.**
10. **Curriculum vitae** con documentos probatorios (cinco juegos engargolados).
11. **Constancia de comprensión de textos del idioma Inglés emitida por el Centro de Lenguas (CELE) de la UAEM.**
12. **Dos cartas de recomendación académica de Profesores-Investigadores** (Obtener formato en línea: www.cib.uaem.mx/MMRN/formatos.html) no relacionados familiarmente con el aspirante.
13. **Cinco juegos del anteproyecto a desarrollar durante la maestría**, con algún tema vinculado a las dos líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) de la Maestría (Línea 1. Evaluación de la biodiversidad, Línea 2. Conservación y manejo de los recursos bióticos), el cual deberá ser elaborado con un profesor que reúna los requisitos para ser miembro del núcleo académico básico.
14. **Para el caso de los aspirantes extranjeros**, deberán contar con sus documentos migratorios en orden (FM2), de acuerdo con la normatividad institucional vigente y para aquellos que su lengua materna no sea el español, deberán acreditar el dominio del idioma español (CELE-UAEM).

Los casos no previstos en los puntos anteriores serán considerados por la comisión académica y las autoridades competentes, que darán respuesta a los mismos en tiempo y forma.

Los documentos entregados serán revisados por la comisión académica del Posgrado, quienes evaluarán, la trayectoria académica del aspirante y la pertinencia del anteproyecto presentado.

Segunda etapa: exámenes y entrevista

En esta etapa los estudiantes deberán presentar dos exámenes escritos, uno de



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

	<p>conocimientos en el área del posgrado y otro psicométrico; y deberán asistir puntualmente a una entrevista con la comisión de admisión al programa.</p> <p>Tercera etapa: Resultados</p> <p>Una vez que el aspirante ha pasado por las etapas de selección para este programa, la comisión académica de selección se reúne para analizar los resultados de los dos exámenes y la entrevista; y dictamina finalmente que alumnos serán aceptados al programa.</p> <p>Los resultados se publicarán en la página electrónica de la UAEM (http://www.uaem.mx/admision-y-oferta/posgrado/ciencias-naturales/maestria-en-manejo-de-recursos-naturales) y del CIB (www.cib.uaem.mx/); adicionalmente se notificará al solicitante a través de una carta oficial, su aceptación o no aceptación de ingreso al programa, donde se especificará la fecha oficial de ingreso y de término de sus estudios de posgrado.</p> <p>Las inconformidades de los solicitantes respecto a su evaluación serán atendidas, si se presentan las solicitudes en forma escrita, dentro de los cinco días hábiles posteriores a la publicación de los resultados. El procedimiento será una entrevista para la revisión de todos los exámenes, con todos los miembros de la comisión y el interesado. Al final se procederá, a levantar un acta del proceso de revisión donde se asentarán los resultados con las firmas de todos los presentes y del solicitante.</p> <p>LA DECISIÓN FINAL DE ESTE PROCESO SERÁ INAPELABLE.</p>
<p>Requisitos de Permanencia</p>	<p>Para permanecer en la MMRN se tendrá que cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Contar con una calificación mínima aprobatoria de 8.0 en cada seminario.b) Presentar los avances correspondientes del proyecto de tesis ante el comité tutorial al finalizar cada semestre.c) Realizar el pago de reinscripción correspondiente a cada semestre.d) Participar al menos en un congreso, simposium, curso o estancia corta relacionado con su proyecto de tesis (entregar la constancia después del evento o más tardar al finalizar el tercer semestre).
<p>Perfil de Egreso</p>	<p>Los egresados de la MMRN tendrán las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">1. Habilidades para diseñar, gestionar y desarrollar proyectos en el área del manejo en recursos naturales, orientados al desarrollo regional, estatal y nacional.2. Habilidades para identificar y proponer soluciones a problemas relacionados con el manejo de los recursos naturales.3. Competencias para participar en grupos de trabajo interdisciplinarios en el área de las ciencias biológicas.4. Habilidad para comunicar los resultados generados a partir de su actividad



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

	profesional por medio de asesoría, publicaciones y capacitación.	
Requisitos de Egreso	I. Cubrir el 100% de los créditos establecidos en el Plan de Estudios del programa. II. Cubrir los trámites administrativos establecidos por la UAEM. III. Entregar el manuscrito de la tesis y defenderlo en el examen de grado en forma oral de acuerdo a la normatividad vigente.	
Núcleo académico básico	Nombre	Breve reseña curricular
	Dr. Maura Téllez Téllez	Maura Téllez Téllez estudió la licenciatura de Biología en la Universidad Veracruzana (2002), realizó la maestría en Ciencias Biológicas en la Universidad Autónoma de Tlaxcala (2005) bajo la tutoría del Dr. Gerardo Díaz Godínez, estudió el Doctorado en Biotecnología en la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (2011) bajo la tutoría del Dr. Francisco José Fernández Perrino y Dr. Gerardo Díaz Godínez. Trabajó como académico de asignatura en la Universidad Autónoma de Tlaxcala (2007 a 2013), ingresó a trabajar a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos en enero de 2014 como profesor investigador de tiempo completo titular A en el laboratorio de Micología del Centro de Investigaciones Biológicas. En enero de 2012 recibió el nombramiento de candidato a Investigador Nacional y fue promovida Investigador Nacional I a partir de enero de 2015 y a partir del 2014 forma parte del Sistema Estatal de Investigadores. Su línea de investigación se centra en el estudio de expresión y producción de enzimas fúngicas, metabolitos secundarios en diferentes sistemas de fermentación, ha dirigido 4 tesis de licenciatura, 1 de maestría y 1 de doctorado, ha participado en la asesoría de 7 alumnos de maestría y 4 de doctorado. Su producción científica es de 14 artículos indizados, 2 artículos de divulgación, 2 libros, 3 capítulos de libro, 29 trabajos in extenso, 67 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales. Miembro activo del RCEA del CONACYT y ha participado como evaluador de artículos internacionales.
	Dr. Isaac Tello Salgado	CVU: 43592 Profesor investigador de tiempo completo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Centro de Investigaciones Biológicas. He realizado mis estudios de Licenciatura (Biología) y Maestría (Biotecnología) en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, estudie el Doctorado en Ciencias con especialidad como Estratega en Desarrollo Agrícola Regional, obtenido en el Colegio de Postgraduados campus Puebla, Tengo estudios de Posdoctorado en Química y Biotecnología de Productos naturales, en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. He publicado más de 7 artículos indizados en revistas internacionales con impacto, principalmente en el área de Biotecnología Agrícola y Biotecnología aplicada en las áreas de alimentación; producción de semilla "inóculo" para la producción de hongos comestibles, salud; utilización de hongos nativos con propiedades



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

		<p>funcionales-medicinales e ingeniería aplicada; uso de extractos de hongo con propiedades funcionales en el área de metalurgia. Tengo cuatro patentes, las cuales protegen procesos y productos novedosos y funcionales de aplicación alimenticia; uso de hongos como suplemento en bebidas derivadas del maguey, fabricación de una campana de flujo laminar para la producción de inóculo-semilla para el cultivo de hongos, médica; protección de un proceso para la obtención de extractos con uso anticonvulsivo y neuroprotector a partir de hongos medicinales e ingeniería aplicada; con el uso de extractos de hongos para proteger el acero de los procesos oxidativos. Tengo experiencia en la docencia como profesor de cátedra a nivel Licenciatura y Maestría, he dirigido cinco tesis a nivel licenciatura y actualmente dirijo cuatro tesis a nivel maestría, he participado como asesor en estudios de Doctorado. Tengo experiencia como revisor de libros y artículos de carácter científico y he participado como revisor experto en proyectos SAGARPA CONACyT y CONACyT a través del programa PEI. Mi campo de trabajo es la biotecnología y bioingeniería en productos funcionales extraídos a partir de hongos, conociendo el área de Biología Molecular, Bioremediación de suelos contaminados con derivados del petróleo, uso y aplicación y explotación de los recursos fúngicos nativos con propiedades funcionales, tengo experiencia en las propiedades medicinales de hongos comestibles utilizando herramientas genómicas. He participado en cursos y talleres de innovación y tecnología que ha impartido la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, con experiencia en gestión de convenios de trabajo Universidad – Empresa, he participado como profesor experto en Oficinas de Transferencia de Tecnología en la misma Universidad, además de la Incubadora del Instituto Tecnológico Emiliano Zapata en Morelos y he fungido como asesor de proyecto con la empresa BIOLISTIC S.A de C.V., donde he desarrollado paquetes tecnológicos para procesos de producción innovadores, con experiencia en el área de la transferencia de tecnología a empresas privadas producto de las patentes registradas y obtenidas. Como logros hemos obtenido la distinción como Miembro Candidato del Sistema Nacional de Investigadores reconocido por el CONACyT, y participado como experto para evaluación de proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación. Distinción como Miembro Honorífico en el Sistema Estatal de Investigadores del Estado de Morelos desde el 2011 a la fecha. Primer lugar en el portafolio de evidencias de proyectos de innovación y tecnología reconocido por la Oficina de Transferencia de Tecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) 2012. Primer lugar y entrega de premio Cuezcomate por proyecto de emprendedurismo reconocido por TechBa y UAEM.</p>
	<p>Dr. Jaime Raúl Bonilla Barbosa</p>	<p>Nació en México, Distrito Federal, el 1 de Marzo de 1961. Es Profesor Investigador Titular “B” de Tiempo Completo, Responsable del Laboratorio de Hidrobotánica y Secretario Académico del Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Estudió la Carrera de Biólogo con especialidad en Hidrobiología obteniendo su grado en 1985 en la Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en el año de 1992 obtuvo</p>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

	<p>su grado en Maestría en Ciencias (Biología) en el área de Botánica Acuática, en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, y en el año 2000 obtuvo su grado de Doctor en Ciencias (Biología) en el área de Sistemática de Plantas Acuáticas en esta última institución. Sus líneas de investigación son: Florística, Sistemática, Fitogeografía, Ecología, Fitoquímica, Biodiversidad, Etnobotánica, Propagación y Biología Reproductiva en particular de plantas acuáticas vasculares, así como Restauración y Conservación de ecosistemas acuáticos. Actualmente es Responsable del Cuerpo Académico Estudio Integral de los Recursos Acuáticos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Fue Miembro del Laboratorio Regional de Sistemática y Biogeografía de la Región Centro Sur de México. Fue integrante de la Comisión Evaluadora del Programa de Estímulos al Desempeño Docente, integrante para la creación del nuevo Estatuto Universitario y del nuevo Modelo Universitario que rige actualmente a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. También Co-Fundador del Programa Educativo de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales del Centro de Investigaciones Biológicas, todos estos de la UAEM. Es Editor General en el Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM y de Mesoamericana Revista de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Ha recibido distinciones nacionales por parte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, el Sistema Nacional de Investigadores, la Sociedad Botánica de México, A. C., la Presidencia de la República de México, la Secretaría de Educación Pública, así como internacionales destacando la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (Presidente del Capítulo México, Vicepresidente regional y actualmente Presidente), y Archiprix, esta última sobre los 50 mejores proyectos del mundo en Conservación (Glasgow, Escocia). Además, es miembro del Grupo de Especialistas en Plantas Acuáticas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN). Ha desarrollado 25 proyectos de investigación financiados como responsable, sobresaliendo: Malezas Acuáticas del Estado de Morelos, IMTA; Desarrollo del Herbario de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, SEP. Pollination system dynamics of wetland and aquatic plant communities at the Zempoala Lake, Morelos, Mexico, Rancho Santa Ana Botanic Garden, Claremont, CA, USA. Flora acuática vascular del estado de los estados de Morelos, Hidalgo, de las regiones hidrológicas Lagos Cráter del Nevado de Toluca y (Río Amacuzac - Lagunas de Zempoala, México, del Área Focal Felipe Carrillo, Quintana Roo; del Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos, Campeche; Áreas Naturales protegidas del Estado de Morelos, CONABIO; remoción de arsénico del agua a través de helechos nativos (<i>Pteris cretica</i>), IMTA; Exchange and Consolidation of Information on Regional Research on Critically Endangered Species in Northern Mesoamerican AZE Sites. Critical Ecosystem Partnership Fund, iniciativa de Conservation International (CI), International Bank for Reconstruction and Development (IBRD), the Global Environment Facility (GEF), the Government of Japan, the John D. and Catherine T. MacArthur Foundation (MacArthur Foundation), y l'Agence Française de</p>
--	---



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

		<p>Développement (AFD); y actualmente es el de Servicios de consultoría y análisis de riesgo detallados para especies invasoras de alto riesgo para México: Riesgo de introducción de plantas de acuario a México, del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). He publicado 40 artículos, 15 capítulos de libros y 9 libros relacionados con temas de biodiversidad, florística, taxonomía, sistemática, conservación y biología reproductiva. He dirigido y están en proceso 35 tesis de licenciatura, 8 de maestría y una de doctorado. Por otro lado he sido Fundador del Herbario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (HUMO), del Laboratorio de Hidrobotánica del Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM; Co-Fundador del Departamento de Biología Vegetal del Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM; del Jardín de Plantas Acuáticas Xochitla, Estado de México; del Museo de Ciencias de Morelos, desarrollando la Sala del Agua; del Herbario de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua en Managua, Nicaragua.</p>
	<p>Dr. Edgar Martínez Fernández</p>	<p>Estudios de licenciatura en Biología realizados en la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del estado de Morelos (actualmente Facultad de Ciencias Biológicas) en los años de 1979-1982.</p> <p>Las actividades de docencia dentro de la UAEM las inicié desde el año de 1990, impartiendo los cursos de Fitopatología y de Entomología en la carrera de Ingeniería de Horticultura Ornamental y la de Ingeniería en Desarrollo Rural de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA). En la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) he impartido los cursos de Hongos Fitopatógenos, Monera y Protista y Algas y Fungi. Desde el año 2003 he sido profesor titular del curso de Algas y Fungi y de Biología de Hongos que se imparte semestralmente en la FCB. A partir del año 2010 he participado en el posgrado de la FCA impartiendo los cursos de Fitopatología y Enfermedades Fungosas de Plantas Cultivadas.</p> <p>El grado de Maestro en Ciencias lo obtuve en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México en el año de 1997. Los estudios de doctorado los realicé en el Instituto de Fitosanidad del Colegio de Postgraduados, obteniendo el grado con especialidad en Fitopatología en el año de 2003. Durante la estancia en el Colegio de Postgraduados tuve el apoyo de una beca otorgada por PROMEP SEP. Desde el año 2004 se me asignó el reconocimiento de Perfil Deseable PROMEP que se ha conservado de manera ininterrumpida hasta la fecha.</p> <p>En el periodo de 2003-2005 desempeñé el cargo de Director del Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM. En ese mismo lapso de tiempo se me dio el honor de representar al CIB como Consejero Universitario. He desarrollado diversas actividades colegiadas dentro de la UAEM. Desde el año 2005 integre el Cuerpo Académico de Entomología y Fitopatología con otros académicos del Centro de Investigaciones Biológicas y del Centro de Investigaciones en Biotecnología. Desde diciembre del 2009 este Cuerpo Académico le fue asignado el grado de Consolidado por PROMEP.</p>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

		<p>Actualmente desarrollo las líneas de generación y aplicación del conocimiento: taxonomía de hongos patógenos de plantas, relación planta patógeno y diagnóstico de enfermedades en plantas cultivadas. Los resultados de las investigaciones realizadas se han publicado en revistas científicas de las áreas de Micología, Entomología, Fitopatología y Horticultura Ornamental. Además estas investigaciones han sido presentadas en Congresos Nacionales e Internacionales de Micología, Entomología, Fitopatología y Horticultura Ornamental.</p> <p>He desempeñado actividades de tutoría a 40 estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas, orientándolos en aspectos académicos y administrativos durante el transcurso de sus estudios de Licenciatura. He participado de manera activa en la asesoría de los seminarios de investigación y como evaluador en la titulación profesional por etapas de 22 estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas. Además actualmente proporciono tutoría a cuatro estudiantes de posgrado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y a dos estudiantes del Centro de Investigación en Biotecnología de la UAEM.</p> <p>Por invitación de diferentes instituciones o cuerpos colegiados he impartido conferencias magistrales en los temas de ecología de hongos, enfermedades en plantas ornamentales, relación planta patógeno, manejo de enfermedades y taxonomía de hongos fitopatógenos.</p> <p>Desde el mes de febrero del 2015 he desempeñado el cargo de Coordinador del Posgrado de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales del Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM perteneciente al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).</p>
	M. en P.D. Ortencia Colín Bahena	<p>Bióloga, Maestra en Planeación y Desarrollo por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Profesora Investigadora Tiempo Completo responsable del Laboratorio de Ecología y jefa del Departamento de Biología Vegetal del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la UAEM. Líneas de Investigación: Manejo y conservación de Unidades Productivas Tradicionales y Manejo Integrado de Recursos. Perfil Deseable en el Programa de Mejoramiento al Profesorado reconocimiento otorgado por la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP de 2003 a la fecha Materia curriculares que imparto "Gestión de los recursos naturales" y "Evaluación de proyectos para el desarrollo sostenible" en la maestría de Manejo de Recursos Naturales del CIB y "Ecología". En la Facultad de Ciencias Biológicas, UAEM. Instructora en 18 diplomados y talleres extracurriculares. Formadora de recursos humanos a través de servicios sociales, tutorías y dirección de tesis de licenciatura y de maestría, en las últimas 2 concluidas y una en proceso en el Posgrado en Manejo de Recursos Naturales del CIB. Autora de un libro y coautora de 10; autora y/o coautora de 27 capítulos de libro, seis artículos indexados, ocho arbitrados y 50 memorias. He impartido 106 conferencias en eventos académicos nacionales e internacionales publicadas en memorias en extenso o en resúmenes.</p>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

		<p>Miembro de comités organizadores de eventos académicos nacionales e internacionales; dictaminadora de ponencias para reuniones académicas locales, nacionales e internacionales.</p> <p>Miembro del Comité Editorial del CIB y de la Revista Mesoamericana, Arbitro de las revistas indizadas nacionales e internacionales como "Maderas y bosque", Horticultura Argentina y "Etnobiología".</p>
	<p>M. en C. Domitila Martínez Alvarado</p>	<p>LICENCIATURA: Carrera de Biólogo, Facultad de Ciencias Biológicas, UAEM.</p> <p>Maestría en Ciencias (Biología): En la Facultad de Ciencias, UNAM.</p> <p>Perfil Deseable PROMEP Períodos 2013-2015, 2015-2018.</p> <p>Reconocimiento como miembro Estatal de Investigadores años 2011, 2013, 2014 y 2015 otorgado por el Consejo estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, CC y TEM.</p> <p>Profesor Investigador Asociado "B" adscrita al Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM.</p> <p>Catedrático Titular en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Materia de Biología Vegetal.</p> <p>Profesor en la Maestría de Manejo de Recursos Naturales: 1º. y 2º Semestre del 2015 y 1º Semestre del 2016 en curso, con la MATERIA: Manejo de Recursos Florísticos.</p> <p>LINEA DE INVESTIGACIÓN: Sistemática, Botánica, Cactología, Evaluación de Recursos florísticos, Anatomía Vegetal.</p> <p>CURSOS DE POSGRADO Y DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL PERTINENTE : He cursado alrededor de 68 cursos de actualización pertinentes a la formación profesional Y Docencia.</p> <p>PARTICIPACION EN DOCENCIA:</p> <p>Se ha participado en la Facultad de Ciencias Biológicas en actividades de:</p> <p>Servicio Social: Se ha formado a diez prestadores de servicio social</p> <p>Tutorías de estudios de Licenciatura:</p> <p style="padding-left: 40px;">Tutor Académico a cerca de 55 alumnos de la Facultad de Ciencias Biológicas.</p> <p style="padding-left: 40px;">Se han llevado acabo la revisión de poco más de 90 Seminarios de Investigación</p> <p style="padding-left: 40px;">Miembro Revisor de Tesis y/o jurado en exámenes aproximadamente a 64 Alumnos.</p> <p>Se ha participado como jurado en 50 exámenes profesionales, con alumnos de la Licenciatura de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM.</p> <p>Impartición de clases</p> <p style="padding-left: 40px;">A la fecha se han impartido cerca de 52 asignaturas, en el área de Sistemática y Botánica. En la Facultad de Ciencias Biológicas.</p> <p>Y en la Maestría en Manejo de Recursos Naturales con una asignatura en el Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM.</p>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

		<p>PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS (Docencia, Investigación y Extensión) Al menos en proyectos de investigación apoyados por diferentes organismos. Se participa en los proyectos de Diversidad Vegetal del Trópico Seco de la UAEM.</p> <p>Se ha participado activamente en la Revisión y Actualización del Plan de Estudios de la Maestría en Recursos Naturales del Centro de Investigaciones, el cual fue aprobado por el Consejo Universitario el 11 de Junio del 2014.</p> <p>Se ha participado activamente en la Reestructuración del Plan de Estudios de la Licenciatura en de Biología. En contenido Temático por Competencias de las Materias: Biología Vegetal, Diversidad de Plantas y Evolución de Plantas, Fisiología Vegetal, Taxonomía de Plantas Terrestres, y Sistemática 2012- 2015.</p> <p>SE PARTICIPA COMO INTEGRANTE DEL CUERPO ACADEMICO CA-69 UAEM, actualmente En Consolidación, de acuerdo a la evaluación 2015 PRODEP.</p> <p>PARTICIPACIÓN EN cerca de 60 EVENTOS ACADÉMICOS: SEMINARIOS, CONGRESOS, SIMPOSIUMS, COLOQUIOS COMO PONENTE</p> <p>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Se tienen cerca de 30 publicaciones</p>
	M. en C. Rafael Monroy Martínez	<p>Postgraduado en Ciencias (Biología) por la Universidad Nacional autónoma de México. Especialista en Impacto Ambiental y ordenamiento ecológico del territorio. Biólogo egresado Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).</p> <p>Las líneas de generación de conocimiento son aprovechamiento y uso social de la diversidad biocultural con técnicas de Etnobiología y Ecología aplicada al desarrollo comunitario sostenible.</p> <p>Producción académica: 15 libros, once capítulos de libro, 50 artículos científicos, 16 memorias en extenso, dos boletines, cinco monografías y 200 artículos de investigación y difusión. Ha incidido en la formación de recursos humanos a través de asesorías que se reflejan en la dirección de 40 tesis de licenciatura y 10 de maestría. En la UAEM y otras Instituciones de educación Superior Publicas ha impartido las cátedras: Ecología, Ecodesarrollo, Ecología humana y Agroecología. Director Fundador del Jardín Botánico Estatal de la UAEMor. Miembro del Consejo Técnico de la Universidad Campesina del Sur.</p> <p>Coordinador de: a) Laboratorio Mesoamericano de Etnobiología de la Red Mesoamericana de recursos Bióticos, auspiciado por la Comisión para la cooperación con Centroamérica de la Secretaría de relaciones Exteriores. Representante de la Red Mesoamericana de Recursos Bióticos en la Republica de Nicaragua. b.) Laboratorio Regional de Etnobiología de la Red Regional de Recursos Bióticos de la SEP. En 1976 investigador en el Instituto de Investigaciones para el Desarrollo del</p>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

		Estado de Morelos, (IIDEM) de la UAEM. De 1979-1990 Coordinador del Proyecto Florístico Ecológico de la UAEM. En 1988 fundador del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la UAEM. En 1990 fundo el Laboratorio de Ecología. Entre 1996 y 2003 fue Jefe del Departamento de Biología Vegetal del CIB. De septiembre de 2003 a 2005 Secretario Académico del CIB-UAEM. Actualmente Líder del Cuerpo Académico de Manejo de Unidades productivas tradicionales.
	Dr. Humberto Mejía Mojica	
	Dr. Einar Topiltzin Contreras MacBeath	
	Dr. Rubén Castro Franco	
Líneas de Generación y/o aplicación de conocimiento y descripción	<p>La MMRN se organiza en las siguientes LGAC:</p> <ol style="list-style-type: none">Evaluación de la biodiversidad: En esta línea se genera conocimiento básicos en aspectos de taxonomía, biología y procesos ecológicos en sus diferentes niveles de organización, abarcando desde los individuos, hasta las poblaciones, las comunidades y los ecosistemas, con el fin de obtener un diagnóstico del estado en que se encuentran los recursos naturales.Conservación y manejo de los recursos bióticos: En esta línea se generan y aplican conocimientos científicos sobre los factores bióticos y abióticos que determinan la potencialidad de un territorio para generar satisfactores a la sociedad a través del uso de tecnologías que permitan aprovechar y resguardar la diversidad biológica y el entorno físico para generaciones presentes y futuras, lo que promoverá el desarrollo social, económico y ambiental a nivel local y regional. <p>En las líneas anteriores convergen profesores y estudiantes, los primeros se inscriben a una de las LGAC dependiendo de su productividad y los segundos se inscriben en función de los temas de su proyecto de tesis.</p>	



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Estructura del plan de estudios	Tabla 7. Mapa Curricular del PE MMRN.					
	Ejes Formativos	Tipo de Seminarios	H/T*	H/P*	Créditos	Créditos Totales
	Básico	Seminario básico	3	2	8	16
		Seminario básico	3	2	8	
	Temático	Seminario Temático	3	2	8	40
		Seminario Temático	3	2	8	
		Seminario Temático	3	2	8	
		Seminario Temático	3	2	8	
		Seminario Temático	3	2	8	
	Elaboración del Proyecto	Seminario de elaboración de	2	6	10	40
Seminario de elaboración de		2	6	10		
Seminario de elaboración de proyecto		2	6	10		
Seminario de elaboración de proyecto		2	6	10		
Total de créditos						96

* H/T/ Horas teóricas; H/P/ Horas prácticas



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Ejemplo de Trayectoria Académica	Ejemplo de trayectoria curricular para la línea de Evaluación de la Biodiversidad.				
	Semestre/eje	Básic		Temático	Elaboración de Proyecto
	1er	Desarrollo regional y biodiversidad	Economía de los	Estadística con análisis multivariado	Protocolo
	2do			Ecología avanzad	Análisis territorial
	3er			Manejo y conservación de fauna silvestre	Evaluación de impacto ambiental
	4to				Discusión y conclusiones
	Ejemplo de trayectoria curricular para la línea de Conservación y manejo de los recursos bióticos.				
	Semestres/eje	Básico	Temático		Elaboración de Proyecto
	1er	Conservación biológica	Biogeografía aplicada a la conservación		Protocolo
	2do	Gestión de recursos naturales	Estadística con análisis multivariado		Resultados preliminare
3er		Restauración ecológica	Estudios en desarrollo sustentable	Resultados finales	
4to		Manejo de áreas naturales protegidas		Discusión y conclusiones	



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Eje	Clave	Materia	Créditos
BÁSICO	B01	Gestión de Recursos Naturales	8
	B02	Desarrollo Regional y Biodiversidad	8
	B03	Evaluación Ambiental Estratégica	8
	B04	Conservación Biológica	8
TEMÁTICO	T01	Análisis Territorial Aplicado	8
	T02	Ecología Avanzada	8
	T03	Economía de los Recursos Naturales	8
	T04	Biogeografía Aplicada a la Conservación	8
	T05	Estudio en Desarrollo Sustentable	8
	T06	Restauración Ecológica	8
	T07	Administración y conservación de los Recursos Naturales	8
	T08	Etnobiología	8
	T09	Manejo de Áreas Naturales Protegidas	8
	T10	Manejo y Conservación de Fauna Silvestre	8
	T11	Manejo y Conservación de los Recursos Florísticos	8
	T12	Estadística con Análisis Multivariado	8
	T13	Sistemas de Información Geográfica	8
	T14	Biología y Manejo de Plantas Acuáticas Vasculares	8
	T15	Ecología Acuática	8
	T16	Uso Manejo y Conservación de Iguanas	8
	T17	Sociología para el Desarrollo Sostenible	8
	T18	Uso y Conservación de la Vida Silvestre	8
	T19	Calidad del Agua	8
	T20	Biología y Ecología de Barrenadores y Descortezadores	8
	T21	Control Biológico de Plagas y Enfermedades	8
	T22	Micología Aplicada	8

Listado de
Materias,
cursos o
seminarios por
eje



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
 ESTADO DE MORELOS

		T23	Ecología Conductual de Organismos Acuáticos	8
	ELABORACIÓN DE PROYECTO	EP01	Seminario de Elaboración de Proyectos (Protocolo)	10
		EP02	Seminario de Elaboración de Proyectos (Resultados Preliminares)	10
		EP03	Seminario de Elaboración de Proyectos (Resultados Finales)	10
		EP04	Seminario de Elaboración de Proyectos (Discusión y Conclusiones)	10
Productividad académica	Nombre del Profesor	LGAC	Últimas tres publicaciones	
	M. en P. D. Ortencia Colín Bahena	2. Conservación y manejo de los recursos bióticos	<ol style="list-style-type: none"> Colín-Bahena, H; Monroy-Martínez, R and Rodríguez-Chávez, J M. (2016). Traditional management units, the base of community conservation in Morelos, Mexico. <i>Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente</i>, 22(1), 7-27. Colín, H., Andrea Hernández y Rafael Monroy. 2012. El manejo tradicional y agroecológico de un huerto familiar de México, como ejemplo de sostenibilidad. <i>Etnobiología</i> 10(2): 12-28. Colín, .H., Monroy, R y A, Hernández. 2013. Huertos Familiares Tradicionales de los Altos de Morelos. <i>Inventio</i>, Año 9, Núm. 17 (9-12) Gispert, C.M., Colín, B.H., Monroy, R., Vales, M.A y D, Vilamajo. 2012. Comparación de los patrones de la diversidad de algunos huertos frutícolas tradicionales en Mesoamérica y Cuba. En: Los huertos familiares en Mesoamérica. José Salvador Flores (editor). Universidad Autónoma de Yucatán-CONACYT. 15-38 P 	
	M. en C. Rafael Monroy Martínez	2. Conservación y manejo de los recursos bióticos	<ol style="list-style-type: none"> Hortensia Colín-Bahena; Rafael Monroy-Martínez y Juan M. Rodríguez-Chávez . 2016. Las unidades de manejo tradicional, base de la conservación comunitaria en Morelos, México. <i>Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente</i> XXII(1): 7-27. Monroy-Ortiz, R. y Monroy R. 2015. Costos 	



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
 ESTADO DE MORELOS

			<p>económicos y sociales de los emplazamientos mineros en Morelos, México. Observatorio del desarrollo. 4(13) 19-27:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Alejandro García Flores, Marco Antonio Lozano García, Ana Luisa Ortiz Villaseñor y Monroy Rafael. 2014. Uso de mamíferos silvestres por habitantes del Parque Nacional El Tepozteco, Morelos, México. <i>Etnobiología</i> 12(3). 57-67. 4. R. Monroy, A. García-Flores, J.M. Pino-Moreno y E.M. Costa-Neto (Comp.). 2015. Saberes Etnozoológicos Latinoamericanos. Universidad Estadual de Feira de Santana. UAEM. Brasil-D.F. 5. Gispert, C.M; Monroy, M.R; Díaz, R.A; Bautista G. A; Colín, B.H y A, G. Flores. Testimonios de Mujeres del Barrio de Ixtlahuacan, Yautepec sobre los efectos del cambio climático. Ed. México, D.F. 82 pp
	<p>Dra. Maura Téllez Téllez</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación de la biodiversidad 2. Conservación y manejo de los recursos bióticos 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acosta-Urdapilleta Ma de Lourdes, Mendoza Marlen, Obscura Nidia, Téllez-Téllez Maura. 2014. Isolation of wild edible mycorrhizal mushrooms. <i>Journal of Chemical Biological and Physical Science Special Issue, Section A 4 (5)</i>: 35-40. E- ISSN: 2249-1929. 2. Téllez Téllez M y Díaz-Godínez. 2016. Fungi of the genus <i>Pleurotus</i>: Importance and applications. En <i>The Handbook of Microbial Bioresources</i>. Vijai Kumar Gupta, Gauri Dutt Sharma, Maria G. Tuohy, Rajeeva Gaur (Eds.). CAB International, UK. pp 406-425. ISBN: 978-1-78064-521-6. 3. Jorge Álvarez-Cervantes, Edna María Hernández-Domínguez, Maura Téllez-Téllez, Virginia Mandujano-González, Yuridia Mercado-Flores, Gerardo Díaz-Godínez. 2016. <i>Stenocarpella maydis</i> and <i>Sporisorium reilianum</i>: two pathogenic fungi of maize. <i>The Handbook of Microbial Bioresources</i>. V.K. Gupta, G.D. Sharma, M.G. Tuohy, R. Gaur (Eds).



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
 ESTADO DE MORELOS

			CABI Publishing. ISBN 978-953-51-4624-7.
Dr. Jaime Raúl Bonilla Barbosa	2. Conservación y manejo de los recursos bióticos		<ol style="list-style-type: none"> Arredondo, M. O. J. L., J. Bonilla-Barbosa y B. Santamaría A. 2015. Flora y vegetación acuáticas vasculares de la Reserva Estatal Las Estacas, Morelos, México. Mesoamericana. p. 31-38. Trejo-Albarrán, R., J. G. Granados-Ramírez, J. L. Gómez-Márquez, B. Peña-Mendoza y J. R. Bonilla-Barbosa. 2014. Variación del cladóceros <i>Daphnia laevis</i> Birge, 1879, en el lago Zempoala, Morelos, México. Mesoamericana 18(1): 25-38. Bonilla-Barbosa, J. R. y B. Santamaría A. 2014. Capítulo 13. Plantas acuáticas exóticas y trasladadas invasoras. En: Mendoza, R. y P. Koleff O. (coords.). Especies acuáticas invasoras en México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D. F. pp. 223-247. ISBN 978-607-8328-04-8.
Dr. Humberto Mejía Mojica	2. Conservación y manejo de los recursos bióticos		<ol style="list-style-type: none"> Mejía, H. M., & Figueroa, J. L. (2014). Epecies no nativas, el riesgo ambiental y la alternativa económica. <i>Inventio, la génesis de la cultura universitaria en Morelos</i>, (22), 25-31. Mejía Mojica, H., Paredes Lira, M. E., & Beltrán López, R. G. (2013). Primer registro y establecimiento del bagre de canal <i>Ictalurus punctatus</i> (Siluriformes: Ictaluridae) en un tributario del Río Balsas, México. <i>Hidrobiológica</i>, 23(3), 456-459. Mejía-Mojica, H., Contreras-MacBeath, T., & Ruiz-Campos, G. (2015). Relationship between environmental and geographic factors and the distribution of exotic fishes in tributaries of the balsas river basin, Mexico. <i>Environmental Biology of Fishes</i>, 98(2), 611-621.
Dr. Isaac Tello Salgado	<ol style="list-style-type: none"> Evaluación de la biodiversidad Conservación y manejo de los 		<ol style="list-style-type: none"> Alma Aguirre-Moreno, Juana Villeda-Hernández, Victoria Campos-Peña, Maribel Herrera, Elizur Montiel, Isaac Tello, Federico del Río-Portilla, Samuel Estrada-Soto, Gabriel Navarrete-Vázquez, María Yolanda Rios,



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
 ESTADO DE MORELOS

		<p>recursos bióticos</p>	<p>Berenice Aguilar, Patricia Castillo-España y Ismael León-Rivera. 2013. Immune and neuroprotective effects of oligosaccharides from <i>Ganoderma lucidum</i> mycelium. <i>International Journal of Medicinal Mushrooms</i>. Vol. 15 (5). (Artículo Publicado)</p> <p>2. Romero Omar, Tello Isaac, Damián M. Angel, Villareal Oscar, Aragón Agustín and Parraguirre Conrado 2013. Identification and evaluation of <i>Trichoderma</i> spp native, present on eroded soils in Tetela de Ocampo, Puebla-Mexico. Vol. 2(4), 1-6. (Artículo Publicado)</p> <p>3. Rubén Suarez-Hernández, Gloria Domínguez-Patiño, Isaac Tello, José Gonzalo González-Rodríguez. 2014. Extracto de <i>Ganoderma lucidum</i> como inhibidor de corrosión para acero al carbono en H₂SO₄. <i>Chemical Science Review and Letters</i>. (Artículo Publicado)</p> <p>4. Isaac Tello Salgado, Elizur Montiel-Arcos, Ma. De Lourdes Acosta Urdapilleta y Francisco Abel Medrano. 2014. Cocinando con Hongos. In: <i>Tzenzontle. Encuentro de la cultura con todos</i>. Compiladores: Rafael Monroy, Alejandro García flores y Hugo Colin Ávila. CAPITULO DE LIBRO</p> <p>5. Ma. De Lourdes Acosta Urdapilleta, Elizur Montiel-Arcos, Isaac Tello Salgado y Francisco Abel Medrano. 2014. Conoce, dibuja y representa un hongo. In: <i>Tzenzontle. Encuentro de la cultura con todos</i>. Compiladores: Rafael Monroy, Alejandro García Flores y Hugo Colin Ávila. CAPITULO DE LIBRO</p>
	<p>Dr. Rubén Castro Franco</p>	<p>1. Evaluación de la biodiversidad</p>	<p>1. Montalbán H. C. A., H. O. Juárez y R. Castro-Franco. 2012. Nuevos registros del gecko de bandas de Colima <i>Coleonyx elegans nemoralis</i> Klauber 1945 (Sauria: Eublepharidae), en Morelos, México. <i>Acta Zoológica Mexicana</i> (n.s.) 28(2): 479-481.</p>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Bustos, Z. M. G., Manjarrez, J. y Castro-Franco, R. 2013. Uso de microhábitat y termorregulación en <i>Sceloporus horridus horridus</i> (wiegmann 1939) (sauria: Phrynosomatidae). Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 28(2): 479-481. 3. Valencia-Limón, E. R. y Bustos, Z. M. G. y Castro-Franco, R. 2014. Dimorfismo sexual y ciclo reproductor de <i>Sceloporus horridus horridus</i> (Wiegmann 1939) (Sauria: Phrynosomatidae). Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 30(1): 91-105. 4. Bustos Z. M.G., R. Castro-Franco, J. Manjarrez S., y V. Fajardo G. 2014. Variación morfológica asociada a los patrones de color de la garganta, en lagartijas <i>Sceloporus horridus horridus</i> (Sauria: Phrynosomatidae). Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 30(2): 1-15. 5. Chávez, O. G, M. G. Bustos-Zagal, R. Castro-Franco, y P. Trujillo-Jiménez. 2015. Diet of the Mexican endemic lizard, <i>Sceloporus horridus horridus</i> (Sauria: Phrynosomatidae). Herpetological Conservation and Biology (enviado).
	<p>Dr. Edgar Martínez Fernández</p>	<p>1. Evaluación de la biodiversidad</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ernesto Hernández-Mendieta, Dagoberto Guillén-Sánchez, Víctor López-Martínez, Irán Alía-Tejacal, María Andrade-Rodríguez, Oscar Gabriel Villegas-Torres, Edgar Martínez-Fernández, Manuel Huerta-Lara y Antonio Miranda-Segura. 2013. Identificación del agente causal de la pudrición blanca en Morelos, México. Revista Colombiana de Biotecnología XV (2): 178-185. 2. Rodríguez-Rojas Teresa, María Andrade-Rodríguez, Jaime Canul-Ku, Antonio Castillo-Gutiérrez, Edgar Martínez-Fernández y Dagoberto Guillén-Sánchez, 2015. Viabilidad de polen, receptividad del estigma y tipo de polinización en cinco especies de <i>Echeveria</i> en condiciones de invernadero. Revista Mexicana



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

			<p>de Ciencias Agrícolas 6(1): 111-123.</p> <p>3. Martínez-Fernández Edgar, Patricia Martínez-Jaimes, Dagoberto Guillén-Sánchez, Guadalupe Peña-Chora, Victor Manuel Hernández-Hernández. 2015. Diversidad de Fusarium en las raíces de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) en el estado de Morelos, México. <i>Revista Mexicana de Micología</i> 42: 33-43.</p> <p>4. Lucena-Salgado F., E. Martínez-Fernández y P. Martínez Jaimes 2015. Detección de micomicetos en semillas de <i>Pinus montezumae</i> Lamb. <i>Investigación Agropecuaria</i> 12 (1): 25-30</p>
	M. en C. Domitila Martínez Alvarado	<p>1. Evaluación de la biodiversidad</p> <p>2. Conservación y manejo de los recursos bióticos</p>	<p>1. ARBOLES DE CUERNAVACA, NATIVOS Y EXÓTICOS, GUÍA PARA SU IDENTIFICACIÓN, Dorado Oscar, Álvaro Flores- Castorena, José M. De Jesús Almonte, Dulce Arias, Domitila Martínez-Alvarado. 360p. TRÓPICO SECO EDICIONES. ISBN978-607-7771-73-9</p> <p>2. ¿REFORESTACIÓN O RESTAURACIÓN ECOLÓGICA? TRÓPICO SECO DEL ESTADO DE MORELOS, Un enfoque Florístico. Óscar Dorado, José M. de Jesús-Almonte, Dulce M. Arias, Karime López, Guillermo Sánchez, Álvaro Flores- Castorena, Domitila Martínez-Alvarado. 32p. TRÓPICO SECO EDICIONES, ISBN978-607-7771-82-1</p> <p>3. ARBOLES DEL TRÓPICO SECO CON ÉNFASIS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE HUAUTLA, Óscar Dorado, José M. de Jesús-Almonte, Álvaro Flores-Castorena, Dulce Arias, Domitila Martínez-Alvarado, Gabriel Flores, Juárez Delgado J.C. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO, 290pp. Aceptada para su publicación por CONABIO proyecto 2013. ISBN. En trámite.</p>
	Dr. Einar Topiltzin Contreras MacBeath	1. Evaluación de la biodiversidad	1. Andrés P, Tarrasón D, Ravera F, Grasa R, Contreras T, Espelta JM y Rodríguez, R. 2009. Gestión integrada de recursos en los sistemas agrosilvopastoriles de la mesas de moropotente (nicaragua). Una aproximación desde la evaluación social multicriterios. <i>Actas</i>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

			<p>del Primer Encuentro sobre Investigación en Agricultura para el Desarrollo 2007 (López i Vendrell Eds.) ESAB</p> <ol style="list-style-type: none">2. G. McG. Reid, T. Contreras MacBeath, K. Csatádi. 2013. Global challenges in freshwater-fish conservation related to public aquariums and the aquarium industry. International Zoo Yearbook. 47(1):6-45.3. Contreras-MacBeath, Topiltzin; Rodríguez, Marlem Brito; Sorani, Valentino; Goldspink, Chris; Reid, Gordon McGregor. 2014. Richness and endemism of the freshwater fishes of Mexico. Journal of Threatened Taxa. 6(2): 5421.4. Contreras-MacBeath, E.T., A. Ríos Szalay. 2010. Biodiversidad de Morelos. Lumwermeditores. ISBN 978-84-9785-694-2
<p>Vinculación con otros sectores de la sociedad</p>	<p>Como parte de las acciones de vinculación, directivos y profesores han gestionado convenios de cooperación con diversas instancias e instituciones, con el propósito de que los estudiantes y el personal académico puedan llevar a cabo movilidad, hacer estancias, usar equipos, laboratorios y llevar a cabo procedimientos específicos del área, y desarrollar proyectos de investigación, entre otros. A la fecha hay diversos convenios de colaboración con organismos nacionales, públicos y privados, donde los estudiantes del posgrado en Manejo de Recursos Naturales pueden insertarse. De manera particular, se han firmado los siguientes convenios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Comisión Federal de Electricidad que desde el 2011 se han hecho convenios para la realización de manifestaciones de impacto ambiental y estudios técnicos.• Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica (CONACyT-Morelos) que en el 2011 se realizó un convenio para la ejecución de proyecto de investigación "Epidemiología y patogenicidad de las especies de Fusarium asociada a la marchitez del cultivo de la caña de azúcar y alternativas de control.• Gobierno del Estado de Morelos (Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas) en el 2012 se firmó el convenio para llevar a cabo el proyecto ejecutivo y estudio del Parque Ecológico Cautla.• Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad en el 2013 se		



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

	<p>tienen convenios para llevar a cabo los proyectos Flora vascular acuática de las áreas naturales protegidas del estado de Morelos, México y el proyecto Anfibios y reptiles de la Sierra Montenegro-Las Trincheras y el cerro El Chumil, Morelos.</p> <p>Otras vinculaciones que se han logrado a través del posgrado y los académicos del CIB, son las relaciones internacionales :</p> <ul style="list-style-type: none">• Museo de Historia Natural Capao da Imbuia, Curitiba, Paraná, Brasil con el cual se acordó en el 2011 llevar a cabo acciones de cooperación entre el museo y el CIB, con el fin de promover la formación y actualización de estudiantes y profesores. <p>Además de lo anterior, la UAEM cuenta con convenios generales con instituciones nacionales e internaciones, los cuales brindan la posibilidad a estudiantes y profesores, de llevar a cabo movilidad, estancias de investigación, uso de laboratorios y equipo, acceso a base de datos y cursar créditos en el caso específico de los estudiantes.</p>
<p>Procesos administrativo s</p>	<p style="text-align: center;">CONVOCATORIA 2016</p> <p>Pago de la Ficha: del 01al 29 de abril</p> <p>Costo de la Ficha: \$ 1,500.00 M.N.</p> <p>No. de Cuenta : 00143763536</p> <p>BBVA BANCOMER a nombre de CIB-UAEM</p> <p>Recepción de Documentos: del 02 al 06 de mayo</p> <p>Examen de Conocimientos: 23 de mayo a las 9:00 hrs.</p> <p>Examen Psicométrico: 24 de mayo a las 9:00 hrs.</p> <p>Entrevista Abierta: del 25 al 27de mayo</p> <p>(Se asignará horario y día a cada postulante)</p> <p>Publicación de Resultados: 20 de junio</p> <p>Inicio de Clases: 15 de agosto</p> <p>Para mayor información visitar la página web del Centro de Investigaciones Biológicas :</p> <p>http://www.cib.uaem.mx/</p>



SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Datos de contacto	Dr. Edgar Martínez Fernández Coordinador de Posgrado	3 29 70 00 ext. 3513 edgar@uaem.mx																									
	Oficina de Posgrado	3 29 70 00 ext. 3511 Coord.posgradocib@uaem.mx																									
Número de estudiantes por corte generacional	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Generación</th> <th>Número de estudiantes matriculados</th> <th>Fecha de ingreso</th> <th>Fecha de egreso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011-2013</td> <td>7</td> <td>22/08/2011</td> <td>21/06/2013</td> </tr> <tr> <td>2012- 2014</td> <td>4</td> <td>13/08/2012</td> <td>20/06/2014</td> </tr> <tr> <td>2013 -2015</td> <td>6</td> <td>23/08/2013</td> <td>19/06/2015</td> </tr> <tr> <td>2014 -2016</td> <td>7</td> <td>15/08/2014</td> <td>24/06/2016</td> </tr> <tr> <td>2015- 2017</td> <td>10</td> <td>17/08/2015</td> <td>06/2017</td> </tr> </tbody> </table>			Generación	Número de estudiantes matriculados	Fecha de ingreso	Fecha de egreso	2011-2013	7	22/08/2011	21/06/2013	2012- 2014	4	13/08/2012	20/06/2014	2013 -2015	6	23/08/2013	19/06/2015	2014 -2016	7	15/08/2014	24/06/2016	2015- 2017	10	17/08/2015	06/2017
Generación	Número de estudiantes matriculados	Fecha de ingreso	Fecha de egreso																								
2011-2013	7	22/08/2011	21/06/2013																								
2012- 2014	4	13/08/2012	20/06/2014																								
2013 -2015	6	23/08/2013	19/06/2015																								
2014 -2016	7	15/08/2014	24/06/2016																								
2015- 2017	10	17/08/2015	06/2017																								
Tutorías	<p>Tutores activos</p> <p align="center">M. EN P. D. ORTENCIA COLIN BAHENA colin_hor@hotmail.com</p> <p align="center">M. EN C. RAFAEL MONROY MARTINEZ tepolito68@hotmail.com</p> <p align="center">DR. JAIME RAUL BONILLA BARBOSA bonilla@uaem.mx</p> <p align="center">M. EN C. EINAR TOPILTZIN CONTRERAS MACBEATH topis@uaem.mx</p> <p align="center">DR. RUBEN CASTRO FRANCO castro@uaem.mx</p> <p align="center">DR. EDGAR MARTÍNEZ FERNÁNDEZ edgar@uaem.mx</p> <p align="center">DR. HUMBERTO MEJIA MOJICA humberto@uaem.mx</p> <p align="center">M. EN C. DOMITILA MARTÍNEZ ALVARADO domy@uaem.mx</p> <p align="center">DR. ISAAC TELLO SALGADO hm_teonanacatl@yahoo.com.mx</p> <p align="center">DRA. MAURA TELLEZ TELLEZ tllez2@hotmail.com</p>																										