

–ENES Morelia– Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa

Director ~ desde marzo de 2012

El 2015 fue para la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Unidad Morelia un año de consolidación y grandes logros, ya que se realizaron todos los programas descritos en el Plan de Desarrollo 2012-2016. El proyecto de infraestructura física de la Escuela se concluyó en un 100%. Se incorporó una nueva licenciatura a la oferta educativa de la Escuela. El posgrado en Ciencias Biológicas contó con su segunda generación y se tuvo una tercera generación en la maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS).

Los académicos de tiempo completo cumplieron con sus labores de docencia y contribuyeron a la publicación de libros, capítulos de libros, artículos en revistas internacionales y nacionales de prestigio. Se desarrollaron 19 proyectos PAPIIT-UNAM, 12 PAPIIME-UNAM y 7 proyectos Conacyt, se obtuvieron apoyos complementarios para el establecimiento de 2 Laboratorios Nacionales y dentro del Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica se obtuvieron recursos para consolidación de otros 2 laboratorios.

Se realizó por parte de la Coordinación de Orientación Educativa y Salud Integral (COESI) un diagnóstico a los 292 alumnos de nuevo ingreso con el objetivo de establecer su nivel académico y de salud. El H. Consejo Técnico sesionó para definir y acordar asuntos de importancia para la Escuela. El Centro de Idiomas ofreció cursos de idiomas de inglés, francés, alemán, coreano, italiano, portugués y purépecha. Se ofertaron 11 cursos y diplomados por parte del Departamento de Educación Continua dirigidos a diversos sectores.

La ENES Morelia y el Centro Cultural de la UNAM organizaron más de 200 actividades académicas y culturales dirigidas tanto a los alumnos de la UNAM como al público en general. Se tuvieron conferencias, coloquios, reuniones científicas, conciertos, obras de teatro, talleres y cursos sobre diversos temas de gran interés académico y cultural.

PERSONAL ACADÉMICO

En el 2015 la ENES Morelia contó con una planta académica que se conformó de 201 académicos; de éstos, 1 tiene nombramiento de investigador titular C tiempo completo, 52 de profesor de carrera, 25 de técnico académico, 71 de profesor de asignatura y 52 de ayudantes de profesor. El 53% de los profesores de carrera y técnicos académicos cuentan con doctorado, el 22% con maestría y el 25% con licenciatura. En este año se contó con 36 académicos que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores y se integraron 6 académicos para realizar estancias posdoctorales. En cuanto a la producción académica y científica se publicaron 23 artículos internacionales, 13 nacionales, 2 libros, 13 capítulos de libro y se editaron 1 libro y 2 reportes técnicos.

Los académicos de la ENES Morelia participaron en 34 congresos internacionales, 58 congresos nacionales, 12 conferencias nacionales y 4 talleres. Se dio continuidad al diplomado en Formación Docente, el cual se integra de tres ejes: ideológico-reflexivo, pedagógico-cognitivo y tecnológico-operativo. Este diplomado, dirigido a los académicos de tiempo completo, tiene como objetivo la consolidación de los docentes de la Escuela proporcionándoles herramientas para la formación académica en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

De los 52 académicos de tiempo completo, 50 se favorecieron con el programa equivalente de estímulos, y 2 académicos más con el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE).

LICENCIATURAS

Planes de estudio

El 24 de marzo del 2015 el Consejo Universitario aprobó la creación de la licenciatura en Ecología. Con esta nueva licenciatura incorporada a la oferta académica de la ENES Morelia se tienen un total de 11 de planes y programas de estudio de licenciatura en los diferentes campos del conocimiento, en campos emergentes, vinculados a la investigación, con métodos modernos y flexibles que permiten la formación integral de los alumnos. Estas licenciaturas son: 1) Ciencias Ambientales, 2) Literatura Intercultural, 3) Geociencias, 4) Historia del Arte, 5) Geohistoria, 6) Arte y Diseño, 7) Tecnologías para la Información en Ciencias, 8) Ciencia de Materiales Sustentables, 9) Estudios Sociales y Gestión Local, 10) Administración de Archivos y Gestión Documental y 11) Ecología.

Acreditación de la licenciatura en Ciencias Ambientales

En enero de 2015 la ENES Unidad Morelia inicia el proceso interno de planeación y revisión de indicadores, estándares de calidad, procesos de enseñanza y servicios correspondientes al programa de la licenciatura en Ciencias Ambientales; todo esto con el fin de acreditarla ante el Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología A.C. (CACEB). Luego de diez meses de trabajo y esfuerzo en conjunto se logró la certificación de la licenciatura en Ciencias Ambientales ante el CACEB, siendo el inicio de un proceso de mejora

continúa no solamente para este programa de licenciatura sino para todos los demás programas que ofrece la ENES Unidad Morelia.

Estudiantes

Durante este año la ENES Morelia alcanzó un total de 831 alumnos en las 11 licenciaturas ofrecidas, de los cuales 356 son de nuevo ingreso y 475 de reingreso. La población de alumnos (61% mujeres y 39% hombres) se integró de la siguiente manera: 300 alumnos en Ciencias Ambientales, 82 en Geociencias, 95 en Literatura Intercultural, 83 en Arte y Diseño, 50 en Geohistoria, 62 en Historia del Arte, 45 en Tecnologías para la Información en Ciencias, 50 en Estudios Sociales y Gestión Local, 49 en Ciencias de Materiales Sustentables, 3 en Administración de Archivos y Gestión Documental y 11 en Ecología.

Los alumnos de la ENES Morelia provienen del estado de Michoacán (20%), del Distrito Federal (13%), del Estado de México (41%) y el resto de diferentes entidades de la República Mexicana. La mayoría de los estudiantes proviene de escuelas públicas (56%), de escuelas privadas (23%) y del bachillerato de la UNAM (21%).

En este año se registraron en movilidad saliente nueve alumnos, admitidos en universidades de diferentes países: uno de ellos en la Universitat de Lleida, España; otro en la Universidade Federal de Goiás, Brasil; otro en la Universidad de Pereira, Colombia; otro más en la Universidad de Córdoba, Argentina; uno en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia; dos más en la Universidad de Magallanes, Chile; y uno más en la Universidad de Congreso en Argentina.

Asimismo, se registró una movilidad entrante internacional de quince alumnos, de los cuales seis provienen de la Universidad Autónoma de Colombia; uno de la Universidad de Chile; dos más de la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia; otro de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas de Colombia; uno de la Universidad Nacional de Colombia; dos de la Universidad de Santiago de Compostela, España; uno de la universidad Albert-Ludwigs-Universität Freiburg de Alemania; y uno de Stockholm University, Suecia.

En cuanto a la movilidad entrante nacional se registraron siete alumnos, de los cuales dos provienen de la Universidad Autónoma de Zacatecas, cuatro de la Universidad Autónoma de Chapingo y uno más de la Universidad Veracruzana.

En el 2015 resultaron beneficiados 24 alumnos con beca PFEL, 212 con beca Pronabes, 3 con Béalos-Licenciatura y 69 con beca alimenticia. En total se becaron a 308 alumnos, es decir, el 37% del total de la población estudiantil tiene una beca.

En el primer semestre de 2015 se incrementó la atención de tutorandos en un 25%. La atención total durante el primer semestre de 2015 fue de 291 tutorandos, de los cuales el 82% fueron atendidos en modalidad grupal y 18% en modalidad individual; en el segundo semestre se atendió a un total de 285 tutorandos, de los cuales el 79% fueron atendidos en modalidad grupal y 21% en modalidad individual.

POSGRADO

La ENES Morelia es sede de dos programas de posgrado: el programa del Posgrado en Ciencias Biológicas (maestría y doctorado) y el de maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS).

En 2015 se incluyeron en el programa de la MADEMS los campos disciplinares de Historia y Ciencias Sociales, teniendo un total de 37 alumnos inscritos, de los cuales 15 son de nuevo ingreso y 22 de reingreso. En el Posgrado de Ciencias Biológicas se tiene un total de 20 alumnos, de los cuales 15 son de maestría y 5 de doctorado.

EDUCACIÓN CONTINUA

Durante el 2015 en la ENES Morelia se consolida el programa de educación continua, que tiene como objetivo el desarrollo de programas de formación y actualización profesional, presenciales y a distancia, que satisfagan las necesidades de capacitación de los sectores productivos de la región. En este año la oferta de educación continua se integró de la siguiente manera: diplomado en Traducción, con 160 horas; curso de Excel aplicado a las finanzas, con duración de 40 horas; curso de Excel para la administración pública, con duración de 20 horas; diplomado en Políticas públicas sostenibles, de 144 horas; diplomado en Dirección estratégica de negocios, con taller vivencial en Alcalá de Henares, España, con un total de 120 horas; diplomado en Investigación, con duración de 200 horas; y curso de Guías mecánicas, con un total de 40 horas. Sumando un total de 724 horas impartidas y 97 beneficiarios capacitados en diferentes áreas del conocimiento.

Durante 2015 el CIEM ofreció 7 cursos de idiomas con una asistencia total anual de 754 alumnos, que se distribuyeron de la siguiente forma: inglés con 606 alumnos, francés con 79, alemán con 39, italiano con 14, coreano con 6, portugués con 2 y purépecha con 8 alumnos.

COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN ACADÉMICA

La ENES Morelia desarrolló la licenciatura en Administración de Archivos y Gestión Documental en colaboración con la Facultad de Filosofía y Letras, el Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información y el Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación de la UNAM. La licenciatura en Ecología contó con la colaboración del Instituto de Biología, el Instituto de Ecología, el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, y el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad de la UNAM.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Servicio social

En este año se elaboró el proceso del trámite de servicio social y se habilitó en línea un tutorial y formatos descargables. Asimismo, se impartió una charla a los alumnos del 5° semestre de las tres licenciaturas por egresar para orientarlos sobre este proceso. De esta manera

comenzó el registro del servicio social de los alumnos de la primera generación; se registraron nueve programas dentro de la ENES para apoyar el cumplimiento del servicio social mientras estudian, y más de 30 en la UNAM por si hubiera algún egresado en disposición de cubrir este requisito fuera de Morelia. Asimismo, se estableció vínculo con la Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del estado para la aceptación de nuestros estudiantes en sus oficinas en Morelia. Se impulsaron las actividades y convenios de colaboración con el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES) y el registro de programas ante la Comisión Ejecutiva de Servicio Social de gobierno del estado de Michoacán para la aceptación de estudiantes de la Universidad Internacional Jefferson, Universidad de Morelia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), Universidad Interamericana para el Desarrollo y la Universidad Autónoma Metropolitana. De las distintas instituciones se aceptaron 19 alumnos para realizar su servicio social o prácticas profesionales en los diferentes programas que se cuentan en la ENES y en el Centro Cultural.

Servicios a la comunidad

Durante el 2015 el Centro Cultural realizó más de 150 actividades de índole académica y cultural en beneficio de la sociedad en general, como talleres, cursos, conferencias, coloquios, conciertos, obras de teatro, entre otras. Destacan las actividades de fomento a la lectura como las jornadas de narración oral, la cual tiene como objetivo compartir con el público el acto de contar historias como una actividad lúdica que promueve la imaginación y la lectura del libro, principalmente en los niños. Otra actividad es la denominada Sala de Lectura Infantil, la cual es un espacio para niños entre los 2 y 12 años y consiste en lecturas en voz alta y juegos que promueven la lectura en los infantes. El Centro Cultural de la UNAM ya cuenta con programas permanentes a través de convenios con El Colegio Nacional, el Conservatorio de las Rosas, entre otros.

Convenios

En el 2015 la ENES Morelia suscribió cinco convenios de colaboración con diversas instituciones: 1) Fundación Cultural Alfredo Zalce, con bases de colaboración entre las partes a fin de dar alojamiento e investigación al archivo personal del artista Alfredo Zalce; 2) con el Telebachillerato de Michoacán, con bases de colaboración entre las partes a fin de que la UNAM imparta el plan de estudios de la maestría en Docencia para la Educación Media Superior a docentes del sistema Telebachillerato; 3) Universidad de Chile, con bases de colaboración para el desarrollo de proyectos de investigación en el área de gestión y políticas públicas; 4) con el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), con bases de colaboración entre las partes a fin de que la ENES Morelia realice investigación en materia ambiental para el referido programa; y 5) con el CECTI-SEP, Secretaría de Pueblos Indígenas, UMSNH, Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México, Tecnológico Superior P'urhépecha, para realizar bases de colaboración y apoyo para la implementación del programa de Lectura Científica 2015.

Asimismo, ha establecido vínculos de cooperación y colaboración con otras instituciones del sector gubernamental, como la Secretaría de Cultura, la Secretaría del Migrante y la

Secretaría de Salud en el estado; el Sistema Michoacano de Radio y Televisión y la Comisión Nacional Forestal entre otras, con las cuales ha realizado convenios con objetivos específicos para desarrollar diversas acciones.

INVESTIGACIÓN

Los académicos de la ENES participaron activamente en este año en las convocatorias de dependencias de la UNAM e instituciones gubernamentales que otorgan recursos para apoyo a proyectos de investigación, teniendo como resultado la aprobación de 19 proyectos de investigación e innovación tecnológica (PAPIIT-UNAM), 12 proyectos para la innovación y mejoramiento de la enseñanza (PAPIME-UNAM) y 5 proyectos financiados con recursos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Este último otorgó además a la ENES Morelia apoyos complementarios para el establecimiento y consolidación de laboratorios nacionales: Laboratorio Nacional de Análisis y Síntesis Ecológica para la Conservación de los Recursos Genéticos, Fondo Conacyt \$10'000,000 pesos, entidades participantes: ENES Unidad Morelia y Universidad Autónoma de Guerrero; Laboratorio Nacional de Materiales Orales, Fondo Conacyt \$3'212,14 pesos, entidades participantes: ENES Unidad Morelia, Universidad Autónoma de Querétaro y Centro de Investigación y Estudios en Antropología Social (CIECSAS).

En el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2015 se obtuvieron: equipamiento del Laboratorio de Ciencias Geoespaciales de la ENES Unidad Morelia, Fondo Conacyt \$1'305,000 pesos; fortalecimiento de los laboratorios de Eco Fisiología y Genómica Funcional de la ENES Unidad Morelia, Fondo Conacyt con un monto de \$4'260,357 pesos.

INFRAESTRUCTURA

Durante este año se terminó el edificio de Investigación con 8,530 m² de construcción, el cual alberga 15 laboratorios de investigación, 40 cubículos para investigadores, 1 oficina de investigación y posgrado, 1 sala de juntas, 1 sala de estudiantes, 1 área de germinadoras, 1 área de ultra congeladores, 1 área de lavado y esterilizado, 1 área de hornos, 1 área de reactivos, 8 aulas teóricas, 4 aulas de posgrado y 4 almacenes.

Con motivo de promover y fomentar una cultura del deporte entre la comunidad estudiantil se construyeron las áreas deportivas, con una superficie de 18,000 m², en el terreno que recientemente fue donado por el gobierno del estado de Michoacán, las cuales se integran de la siguiente manera: 1 cancha de futbol soccer con medidas oficiales de 8,740 m², 1 cancha de futbol 7 con medidas reglamentarias de 1,925 m² y 2 canchas de usos múltiples, para futbol, volibol y basquetbol, cada una con 1,080 m² de superficie.

En este 2015 se instaló el Laboratorio de Microscopía, creado con el objetivo de apoyar los proyectos de investigación de los profesores y alumnos de esta institución. Cuenta con un microscopio electrónico de barrido con una capacidad de aumento hasta de 300000X, así como equipo especializado en la preparación de muestras biológicas.

En este mismo año se acondicionó la mediateca y la hemeroteca con 51 equipos de cómputo para las áreas de consulta y acervo y un laboratorio de cómputo con 31 equipos, de tal forma que se cuenta con un total de 376 computadoras para uso de los alumnos.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Eventos académicos

En el transcurso del 2015 se realizaron 47 actividades académicas y científicas en las cuales participaron 142 visitantes externos, quienes impartieron conferencias, talleres y cursos cortos, teniendo una asistencia de 5,820 personas. Entre estas actividades podemos destacar:

- La cuarta Semana de Inducción que se realizó del 30 de julio al 14 de agosto de 2015 y en la cual se desarrollaron 43 actividades con el objetivo de proporcionar información al estudiante de nuevo ingreso. En esta ocasión se tuvo como invitada a la doctora Lourdes Chehaibar, exdirectora del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, UNAM, quien impartió la conferencia magistral titulada “La Universidad Nacional, una travesía por su historia”.
- El encuentro Perspectiva de la Economía Mexicana: entre la desigualdad extrema y la inestabilidad internacional, la cual se realizó el 24 de Septiembre del 2015 en el Centro Cultural Morelia. Dicho evento tuvo como ponentes al doctor Leonardo Lomelí Vanezas, director de la Facultad de Economía de la UNAM, a la licenciada Norma Samaniego del Consejo Asesor del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM, y al doctor Gerardo Esquivel de El Colegio de México.
- La Fiesta del Libro y la Rosa estuvo dedicada a “La palabra y la memoria” y tuvo como sedes la ENES Unidad Morelia y el Centro Cultural UNAM, donde asistieron 2,200 personas. Durante los días 23, 24 y 25 de abril se realizaron una serie de conferencias, presentaciones de libros, 62 lecturas en voz alta, actividades infantiles y la exposición y venta de libros con un total de 40 editoriales invitadas. Se contó con la presencia de destacados invitados como la doctora Margit Frenk, investigadora emérita de la UNAM; Emilio Lledó, miembro de la Real Academia Española; el doctor Ruy Pérez Tamayo y el doctor Luis Felipe Rodríguez, ambos galardonados del Premio Nacional de Ciencias y Artes; el doctor Noboru Takeuchi, Premio Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica; la maestra Margo Glanz, miembro de la Academia Mexicana de la Lengua; la licenciada Patricia Vaca Narvaja, embajadora de Argentina en México; doctora Sandra Lorenzano, vicerrectora académica de la Universidad del Claustro de Sor Juana; el doctor Víctor Penchaszadeh, profesor del Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de La Matanza, Buenos Aires, Argentina y presidente de la Red Latinoamericana y del Caribe de Bioética, Unesco. También participaron gran número de escritores, editores e ilustradores, entre los que se encuentran Ignacio Plá, Andrea Fuentes Silva, Alejandro Cruz Atienza, José María Espinasa, Francisco Segovia, Salvador Rodríguez, Antonio Reyes Luna, entre otros.

- Asimismo, durante el 2015 se presentaron distintos libros de investigadores de la ENES en conjunto con otras instituciones, entre los cuales podemos mencionar a los doctores David Wood, Aurelio de los Reyes, Javier Maisterrena Zubirán, Santiago Cortés Hernández, Santiago Cortés Hernández, Antonio Río Torres, Marisol Flores, Rebeca Ballín, Guadalupe Chávez, Norma Ramos Escobar, María Teresa Cortés Zavala, Ioulia Akhmadeeva, maestra Berenice Granados y Eugenia Macías.

Eventos culturales

El Centro Cultural UNAM organizó 129 eventos con una asistencia de 13,752 personas, entre los cuales destacan:

- El concierto homenaje John Coltrane y Ornette Colemane, interpretado por Juan Alzate y su grupo de Jazz, el cual se realizó el 13 de febrero del 2015 en el patio principal del Centro Cultural; dicho evento tuvo una asistencia de 140 personas. El concierto homenaje fue una fusión del aporte al jazz y a la música contemporánea hecha tanto por Ornette Coleman a partir de 1959 con su disco *Free-jazz* y de John Coltrane desde su colaboración con Miles Davis en 1955 y su evolución armónica.
- El Tercer Encuentro de Música Tradicional “Verso y Redoble”, organizado por el Centro Cultural de la UNAM en Morelia en colaboración con la Coordinación de Comunicación Social del gobierno del estado de Michoacán y el Sistema Michoacano de Radio y Televisión. Se realizó del 19 al 22 marzo en la Calzada Fray Antonio de San Miguel y el Centro Cultural, con el objetivo principal de acercar a la comunidad universitaria y al público en general a la labor de los músicos tradicionales y a la de los folcloristas, académicos y promotores culturales que han estudiado, cultivado y dado a conocer la música tradicional por generaciones.
- La exposición *Tula Tolteca, Imagen y Mito*, del maestro Alfredo Zalce, que tiene como característica la referencia gráfica de la recreación de la vida de Quetzalcóatl, así como del encumbramiento y caída del imperio tolteca, se realizó el 13 de mayo en la Galería del Centro Cultural Morelia y contó con la distinguida presencia del doctor José Narro Robles, rector de la UNAM; el doctor Francisco Barnés de Castro, es rector de la UNAM, y el doctor Fernando Pérez Correa, exdirector de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.
- El 17 de septiembre se realizó el homenaje al poeta Manuel Martínez Ocaranza. Dicho evento tuvo como sede el Centro Cultural Morelia y contó con la asistencia de más de 150 personas. El gran homenaje preparado para uno de los poetas más reconocidos de nuestro estado, ha permitido la participación de varios poetas y escritores, dando un énfasis en la palabra escrita del maestro Manuel Martínez Ocaranza.
- Se realizaron más de 45 funciones de Lunes de Cuentacuentos, con una asistencia aproximada de 2,914 personas. Dicho evento se realiza todos los lunes de del año y tiene como objetivo la presentación de cuentacuentos con intérprete de lengua de señas mexicanas para sordos; ésto como parte de las actividades de la sala de Lectura

Infantil. Lunes de cuentacuentos les ofrece a las personas sordas la oportunidad de conocer, sentir y adentrarse al mundo de las fantasías mediante la narrativa del cuento por medio del lenguaje de señas.

Eventos deportivos

Con la finalidad de integrar a toda la comunidad universitaria en una actividad deportiva, el 27 de septiembre se realizó la 1ª Carrera Atlética UNAM Campus Morelia, teniendo una cifra de 155 participantes entre académicos, personal de base, administrativos y estudiantes.

PREMIOS Y DISTINCIONES

ACADÉMICOS

El doctor Alberto Ken Oyama Nakagawa, director de la ENES Morelia, obtuvo el Premio al Mérito Ecológico 2015 que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por sus estudios en sistemas forestales, en los campos de la biología de la conservación, ecología genética y molecular, en conservación de especies y ecosistemas, además de su contribución a la creación de instituciones de docencia e investigación y la formación de recursos humanos de alto nivel en materia de ecología y sustentabilidad. La maestra Roxana Cervantes Barajas fue ganadora del 2º lugar en el Concurso Estatal de Escultura 2015, que convoca la Secretaría de Cultura del gobierno del estado de Michoacán.

ALUMNOS

Claudia Guerrero Vizcaíno, de la licenciatura de Ciencias Ambientales, recibió la Medalla *Gabino Barreda* 2015; la alumna Jahzeel Aguilera Lara, también de la licenciatura de Ciencias Ambientales, ganó el primer lugar en el certamen de tesis *Doctor Santiago Cendejas Huerta*, de la Academia Michoacana de Ciencias. Asimismo, el alumno Iván A. Ortiz Rodríguez, de la maestría del programa de Posgrado en Ciencias Biológicas, recibió la Medalla *Alfonso Caso*.



