



## Tercer Informe 20<sup>12</sup><sub>13</sub> de acciones y resultados

Dr. Eladio Heriberto Cornejo Oviedo  
Rector

*"Desde 1923 sembramos conciencia en el agro mexicano"*



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro



# Tercer Informe 20<sup>12</sup><sub>13</sub> de acciones y resultados

Dr. Eladio Heriberto Cornejo Oviedo  
Rector

*"Desde 1923 sembramos ciencia en el agro mexicano"*





## Índice de Contenido

Presentación .....	5
Dirección General Académica .....	8
Vida Académica .....	10
Docencia .....	15
Desarrollo Educativo .....	16
Promoción de Carreras .....	17
Inducción para alumnos de nuevo ingreso .....	18
Programa Institucional de Tutorías .....	19
Licenciatura .....	20
Prácticas Agropecuarias.....	22
Oficina de Egresados.....	22
Deporte Universitario.....	23
Centro de Cómputo Académico.....	24



---

Unidad Académica de Idiomas .....	26
Posgrado.....	27
Investigación.....	30
Programación y Evaluación de Proyectos.....	32
Operación de Proyectos .....	34
Comunicación .....	37
Subdirección de Difusión Científica y Tecnológica.....	38
Servicio Social.....	40
Difusión Cultural y de Servicios.....	41
Radio Universidad Agraria .....	43
Centro de Información y Documentación.....	46
Planeación y Evaluación Universitaria.....	48
Planeación y Desarrollo Institucional.....	50
Telecomunicaciones e Informática .....	52
Administración Universitaria.....	54



---

Obra Pública .....	54
Compras.....	56
Servicios Generales.....	57
Servicio Médico .....	59
Transporte Estudiantil .....	60
Mantenimiento .....	62
Recursos Humanos .....	63
Finanzas.....	66
Empresas Universitarias .....	66
Sección Agrícola .....	66
Sección Ganadera .....	68
Sección Agroindustrial .....	71
Proyectos Especiales .....	72
Entidad Certificadora y Evaluadora de Competencias Laborales.....	73
Gobierno Interno y Vinculación con el Exterior .....	75



---

H. Consejo Universitario .....	75
Secretaría General.....	75
Transparencia y Acceso a la Información .....	76
Asuntos Jurídicos .....	77
Relaciones con el exterior .....	78
Firma de Convenios .....	80





## Presentación

En estricto apego a la responsabilidad que establecen los artículos 16, 17, y 20 de nuestra Ley Orgánica, el 124 del Estatuto Universitario y con base en la normatividad federal expresada en las fracciones IX y XV del artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública respecto al compromiso que nuestra Universidad tiene de rendir cuentas ante la sociedad, comparezco ante este H. Consejo Universitario, representante de nuestra comunidad, para dar cuenta de las acciones y resultados alcanzados durante nuestro tercer año de gestión, que por voluntad de los universitarios se inició en noviembre de 2010.

A nueve décadas de haber surgido como Escuela Regional de Agricultura, este es momento de reflexionar y realizar un recuento de lo que hemos hecho con la herencia que nos legaron doña Trinidad Narro de Mass y don Antonio Narro Rodríguez en aquel lejano 1923. La semilla que se sembró con la inscripción de los primeros cinco alumnos ha fructificado con creces. Ahora encontramos una institución floreciente y plena de vida -transformada desde 1975 en Universidad Autónoma y desde el 2006 en institución federal- que alberga a más de 5 mil 400 alumnos en sus dos campus universitarios: el de Buenavista, en Saltillo y el de la Unidad Laguna, en Torreón Coahuila; una institución de educación superior multicultural, en la que confluyen estudiantes provenientes de todas las entidades federativas del país, e incluso del extranjero, y cuyo común denominador es el deseo de superación personal y profesional para beneficio propio, el de sus familias y, consecuentemente, para el desarrollo del país.

Inserta en un mundo global, dinámico y cambiante, en la actualidad nuestra Universidad ofrece 21 programas académicos de licenciatura encaminados a formar profesionales altamente calificados que el sector rural nacional requiere, además de 16 de posgrados en los que se forjan los futuros educadores e investigadores que, de manera incesante, se suman al ejército de científicos calificados del país para generar los conocimientos y las tecnologías que ayuden a desarrollar un campo mexicano más fuerte, justo y productivo, y a preservar y recatar el equilibrio de los diversos ecosistemas de México y el mundo.



Como entidad universitaria inserta en la globalidad, estamos obligados a responder eficientemente a las demandas que exige el contexto mundial, lo que nos compromete a estudiar, reflexionar e investigar sobre los temas actuales, encaminados a abordar y proponer alternativas alrededor del cambio climático, inocuidad e innovación tecnológica, asuntos que detonan tendencias universales que repercuten en nuestro país, pero sobre todo en las instituciones universitarias, en la evolución y adecuación de sus modelos educativos, y en particular en nuestra institución, comprometida con la transformación y la constante adecuación según estas tendencias, que se ubican en el contexto de la era del conocimiento y en concordancia con los criterios de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Aunque el horizonte es amplio y altamente promisorio, existen grandes desafíos que se plantean para continuar fortaleciendo nuestro desarrollo institucional y que se deben sortear con inteligencia y decisión, para garantizar que prevalezcan los intereses superiores de la institución que nos fue encomendada hace tres años por mandato de la comunidad Antonio Narro no sólo para preservarla, sino para fortalecerla en beneficio de todos los que, orgullosamente, formamos parte de ella.

La administración que presido está empeñada en continuar con el derrotero que se trazó desde el 2010, enmarcado en los dos ejes estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional vigente que marca el rumbo de nuestra Universidad: la innovación y mejora de la calidad académica, que engloba el ámbito científico y tecnológico institucional y los programas de docencia, investigación y comunicación, y el fortalecimiento de la administración universitaria, que incluye la gobernabilidad interna, la planeación y la administración de los recursos universitarios.

En este tercer informe de acciones y resultados que presento ante este órgano de gobierno, se refleja el quehacer universitario producto de las actividades que han realizado las entidades administrativas y académicas, con la



participación siempre decidida, entusiasta y fundamental de la comunidad universitaria, que nos permite avanzar en el rumbo correcto para alcanzar los objetivos planteados.

A un año de concluir esta noble encomienda, una vez más reitero mi compromiso de continuar velando por los intereses superiores de nuestra institución, soportados en la voluntad y decisión de sus fundadores hace 90 años: “formar agricultores; hombres de bien, al servicio del campo mexicano”.

**ALMA TERRA MATER**  
**Dr. Eladio Heriberto Cornejo Oviedo**  
**Rector**



## Dirección General Académica

El dinamismo de la vida de nuestra Universidad se hace patente en la multiplicidad de actividades en las que sus estudiantes y personal académico se ve inmerso, tanto al interior como al exterior de sus campus universitarios, pero también se refleja en las acciones que algunos de sus miembros realizan en otras instituciones de educación superior de México o de otros países del mundo, a través de la movilidad estudiantil, de reuniones de índole académica e incluso de carácter cultural.

Como parte del programa de Movilidad Estudiantil, de noviembre de 2012 al momento actual, 17 alumnos de nuestra institución salieron a continuar su formación académica: diez en instituciones educativas nacionales y siete en internacionales, mientras que, gracias al mismo programa, cinco estudiantes: cuatro de universidades del país y uno brasileño se integraron temporalmente a la comunidad universitaria Antonio Narro.

Con acciones como éstas, se pretende que los alumnos conozcan las formas de trabajo de otras universidades, que aprovechen las valiosas experiencias de otros académicos, ya sean nacionales o internacionales, y que aprecien la multiculturalidad y los valores de otras latitudes, para que complementen su formación integral y, adicionalmente, permitan fortalecer los vínculos de la Antonio Narro con sus similares nacionales e internacionales. De igual forma, estudiantes de otras instituciones tienen la oportunidad de conocer nuestra institución y sentirse acogidos con la tradicional hospitalidad mexicana. Con este propósito se han firmado nuevos convenios de intercambio estudiantil con universidades del país y del extranjero, como es el caso del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Cuba, la Universidad de Sao Paulo de Brasil y la Universidad de Almería de España, además de otras.

Como parte de la celebración del Día del Estudiante, el gobierno de Coahuila a través de la Secretaría de la Juventud, distinguió a seis estudiantes de nuestra Universidad con la entrega del reconocimiento: Coahuila, Nuevas Generaciones, para hacer patente el desempeño de estos jóvenes universitarios que destacan en el ámbito de sus



responsabilidades académicas, lo que seguramente los motiva a continuar esforzándose para lograr una formación de excelencia en beneficio propio, de sus familias y de la sociedad.



**Acreditación de Programas Educativos: Refrendo IMA y Acreditación IAH**

Con el propósito de continuar fortaleciendo la calidad de los programas educativos de nuestra institución, el 20 de mayo, el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA) inició el proceso de evaluación para otorgar el segundo refrendo de acreditación del programa docente de Ing.

Mecánico Agrícola y la acreditación del de Ing. Agrónomo en Horticultura de la Sede, y el 22 del mismo mes inició el proceso para lograr el primer refrendo de acreditación de la carrera de Ingeniería en Procesos Ambientales de la Unidad Laguna. El 26 de septiembre, los representantes del COMEAA regresaron a Saltillo para otorgar el segundo refrendo del programa de Mecánico Agrícola y la acreditación del de Horticultura, y el 27 estuvieron en La Laguna para entregar la constancia de primer refrendo al programa educativo de Ingeniero de Procesos Ambientales.

Parte fundamental del quehacer académico y del proceso educativo lo constituye el personal académico, y para mantener la dinámica de nuestra institución y favorecer su desarrollo, durante el año en curso 307 profesores-investigadores de Saltillo y 167 de la Unidad Laguna recibieron capacitación para transformar la práctica docente a través de la adopción total del modelo educativo de nuestra institución, para así favorecer el aprendizaje y desarrollo integral del estudiante; adicionalmente, se les capacitó en la elaboración de programas analíticos encaminados al desarrollo de competencias, y se les ofreció cursos enfocados a la importancia de transformar la práctica docente y el diseño de instrumentos de evaluación en la plataforma Moodle para favorecer, en un ambiente virtual, el aprendizaje a distancia o semipresencial.



Los profesores investigadores integrantes de cuerpos académicos asistieron al curso-taller: Formación de Equipos de Trabajo Efectivos, el cual contempló aspectos de autoevaluación, expectativas y compromisos para realizar trabajo de equipo que fortalezcan los cuerpos académicos a que pertenecen.

La suma de estos esfuerzos está encaminada a favorecer una excelente habilitación del personal académico, que redunde en el mantenimiento y aseguramiento de los procesos de calidad en la formación de los alumnos, y en la acreditación y certificación de los programas educativos de licenciatura y de posgrado.

## Vida Académica

Las actividades que se llevan a cabo en las divisiones académicas a través de los departamentos que las conforman, soportadas en las tres funciones básicas universitarias de docencia, investigación y desarrollo, son las que reflejan la vida y dinamismo del quehacer de nuestra institución, de ahí que sea importante destacar algunos hechos relevantes en este sentido.

En el seno de la División de Agronomía, el Departamento de Parasitología, fiel a su tradición, una vez más realizó durante el mes de diciembre de 2012, en el auditorio de Postgrado de nuestra Universidad, la Cuadragésima Cuarta Jornada de Evaluación Científica en la que los estudiantes de maestría y doctorado presentaron para su evaluación sus anteproyectos de investigación. Esta jornada tiene el propósito de poner a consideración de la comunidad científica y académica de postgrado de nuestra institución, y de la comunidad universitaria en general, los esfuerzos que realizan los potenciales futuros investigadores de esta disciplina agropecuaria.

Por otro lado, para que los profesores-investigadores y estudiantes de posgrado y licenciatura profundicen en la disciplina del mejoramiento genético de los cultivos, durante siete días de abril y mayo, el Programa de Fitomejoramiento de Posgrado de nuestra Universidad organizó el ciclo: Conferencias en temas Científicos de

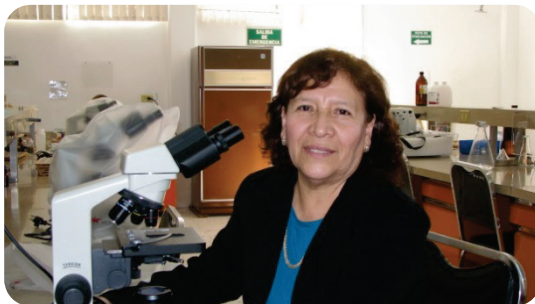


Mejoramiento Genético de Cultivos, que impartieron destacados especialistas de distintas instituciones de investigación del país.



**XI Congreso sobre Recursos Forestales**

Este año también se realizó, durante el mes de agosto, la Semana de Horticultura a la que acudieron estudiantes de la especialidad, productores hortícolas de la región así como técnicos y profesionistas que laboran en empresas del ramo. Esta actividad es un gran acontecimiento académico y técnico, tanto por los temas que se presentaron como por los destacados ponentes que acuden a exponer experiencias e, incluso, resultados de sus investigaciones, lo que favorece la formación de quienes tuvieron la oportunidad de asistir. Finalmente, el 1 al 4 de octubre se llevó a cabo el Décimo Primer Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales, al que acudieron más de quinientos congresistas: estudiantes, productores y académicos, estos últimos provenientes de instituciones de investigación y educación superior nacionales, e incluso del extranjero, relacionadas con la forestería. Quienes asistieron a este evento académico, trabajaron con el objetivo de consolidar una visión y actitud hacia los recursos forestales que garantice no únicamente su preservación, sino su recuperación, necesaria para revertir los daños que se han infringido a los ecosistemas y a la biodiversidad no sólo nacionales, sino globales, que son patrimonio de la humanidad.



**Francisca Ramírez Godina**

En el mes de agosto del 2013, de entre más de una centena de candidatos de varias universidades y centros de investigación de México, la profesora-investigadora del Departamento de Fitomejoramiento de nuestra Universidad, Dra. Francisca Ramírez Godina, recibió el Premio de



Investigación 2013 que otorga cada año la Universidad Autónoma de Nuevo León. El jurado, conformado por 10 prestigiados investigadores, seis de ellos pertenecientes a instituciones universitarias extranjeras, resolvió distinguir a la Dra. Ramírez Godina, quien soportada en un excelente equipo de colaboradores miembros del cuerpo académico de Biología Molecular y Bioconservación de nuestra Universidad, durante años ha llevado a cabo sus trabajos de investigación.



**Concurso Internacional de Identificación de Plantas de Pastizales 2013**

Dos hechos por demás sobresaliente sucedieron en la División de Zootecnia: Por primera ocasión una institución fuera de los Estados Unidos acredita el área terminal de Conservación y Manejo de Pastizales de la carrera de Ingeniero Agrónomo Zootecnista, lo que constituye un acontecimiento histórico, destacó el presidente de la Sociedad de Manejo de Pastizales de Estados Unidos (SRM), Gary Frasier, en el comunicado de felicitación que envió al inicio del presente año al Dr. Eladio Cornejo Oviedo, rector de nuestra Universidad. Esta Sociedad, organismo otorgante del reconocimiento, elogió ampliamente al programa académico de la carrera porque propicia que los estudiantes participen en actividades profesionales en las que han tenido un notable éxito, como es el caso del concurso internacional de identificación de plantas en que participan cada año; por otra parte, en el ámbito de la 66 Reunión Anual de la Sociedad de Manejo de Pastizales que se celebró mes de febrero de este año en Oklahoma City, Estados Unidos, en la que se llevó a cabo, el 5 de febrero, el Concurso de Internacional de Identificación de Plantas de Pastizales con la participaron de 147 estudiantes de 25 universidades: 22 de Estados Unidos, una de Canadá y





dos de México, el equipo de identificación de nuestra Universidad obtuvo, por vigésima cuarta ocasión el primer lugar por equipos y el primero individual, lo que lo ratifica como el equipo a vencer en este tradicional y prestigiado concurso.



**Simposio Internacional de Selección y Engorda de Becerros**

Auspiciado por el programa docente de posgrado de Zootecnia y la Subdirección de Posgrado, conjuntamente con los departamentos de Producción Animal y de Desarrollo del Personal Académico de nuestra Universidad, los profesores y estudiantes, especialmente de la División de Ciencia Animal, el 9 de septiembre se dieron cita en el auditorio

Eulalio Gutiérrez Treviño para asistir al Simposio Internacional sobre Selección y Engorda de Becerros. Los conferencistas Gary M. Parker y A. Zan Matthies, ambos norteamericanos, ofrecieron a los asistentes sus experiencias, conocimientos, así como los avances que existen a la fecha en los Estados Unidos alrededor de la selección, alimentación y suplementación para la engorda de becerros, y del ganado de propósito de carne, lo que favorece que los jóvenes estudiantes se conozcan más de cerca la realidad de la profesión que habrán de ejercer.

Antes de finalizar el 2012, del 28 de noviembre al 1 de diciembre el Departamento de Ciencias del Suelo, de la División de Ingeniería, realizó el Primer Foro de Conferencias y Taller Ambiental encaminado a fortalecer la formación académica tanto de sus profesores como de los estudiantes, que tuvieron oportunidad de escuchar las experiencias de especialistas alrededor de los diferentes ángulos de interés de las ciencias del suelo. Para finalizar el Foro, se



llevó a cabo un Taller de Lombricomposta en el que, quienes se inscribieron, tuvieron la oportunidad de conocer las técnicas y bondades de esta práctica.

Por otra parte, en el marco del 40 aniversario de la carrera de Ingeniero Agrónomo en Irrigación, la División de Ingeniería de nuestra Universidad organizó, del 22 al 26 de abril, la Semana de Ingeniería 2013 en la que estuvieron presentes distinguidos egresados y destacados expertos en la Ingeniería en Irrigación, muchos de ellos formados durante las cuatro décadas de este programa académico, en las que han surgido excelentes especialistas al servicio de la Irrigación del país. Como evidencia de tal afirmación, en el marco del XVII Congreso Nacional de Irrigación celebrado en el Centro Internacional de Convenciones de Puerto Vallarta, la Asociación Nacional de Especialistas en Irrigación, A. C.

(ANEI, A.C.) otorgó a nuestra Universidad el **Premio Institucional Ing. Abelardo Amaya Brondo**, por su historia sobresaliente en la formación de profesionales, investigadores y académicos en esta rama de las ciencias agronómicas ya que, según se destacó al momento de la entrega, “la Antonio Narro ha formado profesionales con un alto grado de dedicación y capacidad, que coadyuvan al avance de la ciencia del riego aplicada eficientemente a los cultivos, con lo que favorecen el uso racional e inteligente del recurso agua en el sector agropecuario.”

Con el propósito de abordar el tema de la agricultura alternativa desde ángulos diversos y de poner al día a los interesados respecto a lo que sucede en esta disciplina en el ámbito de la investigación y de la práctica cotidiana, la División de Socioeconómicas a través del Departamento de Sociología llevó a cabo el 14 y 15 de mayo el Primer Simposio Internacional de Agricultura Alternativa. Esta actividad académica se vio favorecida con la asistencia de académicos y un número considerable de alumnos, quienes no sólo asistieron a las conferencias que sustentaron los



**Premio Institucional Ing. Abelardo Amaya Brondo**



Foro Nacional de Agronegocios y Sustentabilidad

expertos, sino que además participaron, con gran entusiasmo, en los talleres que se realizaron el último día del simposio. También en el campo de lo académico, el 22 y 23 de agosto, en el auditorio Carlos E. Martínez se llevó a cabo, con gran éxito, el Primer Foro Nacional de Agronegocios y Sustentabilidad organizado por los Fideicomisos Instituidos con Relación a la Agricultura (FIRA) del Banco de México y la División de Ciencias Socioeconómicas de nuestra Universidad, ya que por momentos el auditorio fue insuficiente para dar cabida al público asistente compuesto por estudiantes, maestros, productores y técnicos.

## Docencia

La Dirección de Docencia coordina la planeación, organización, dirección y control de todas las actividades académicas de nuestra Universidad, para lo cual se apoya en sus tres subdirecciones: la de Desarrollo Educativo, la de Licenciatura y la de Posgrado, además, al interior, ha sido especialmente activa en la negociación y gestión en asuntos relacionados con sus competencias, como la aprobación del Programa Docente de Ingeniero en Ciencias Agrarias que se imparte en el Centro Académico Regional, Chiapas. En este renglón, queremos reconocer la participación decidida e institucional de las comisiones Académica, de Planeación y Especial Chiapas, y la del H. Consejo Universitario en la aprobación de este programa educativo.

Producto del esfuerzo de la propia Dirección de Docencia y como resultado de sus gestiones, se regularizó el compromiso contraído con la Universidad Atenas Veracruzana, gracias al cual se logró concluir la expedición de 151 certificados de estudios oficiales de los 249 egresados que, desde el 2006 a la fecha, estudiaron bajo el convenio de colaboración entre ambas instituciones. Por otro lado, para impulsar la buena marcha de las actividades docentes de nuestra institución, esta Dirección presidió las reuniones de conciliación entre la academia del programa del Posgrado



en Ciencias Agropecuarias, alumnos y la Subdirección de Posgrado, a fin de emitir lineamientos para que, quienes participaron en este programa, obtengan el grado. Además, producto de la gestión de esta Dirección se logró fortalecer la Unidad de Idiomas con dos profesores más de tiempo completo, así como la rehabilitación de los campos deportivos de béisbol, fútbol soccer y fútbol americano.

### **Desarrollo Educativo**

Con el propósito de que la comunidad universitaria conozca el modelo educativo de nuestra Universidad, se elaboró el documento: Vigencia del Modelo Educativo UAAAN, que la ubica en la era del conocimiento y en concordancia con los criterios de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), la educación por competencias es la tendencia mundial.

Para socializar y llevar a mejor práctica el modelo educativo de nuestra Universidad, se diseñó un nuevo formato con el fin de que los profesores elaboren los programas analíticos de las sus materias. Con tal propósito, esta Dirección ofreció siete sesiones del taller: Transformando la Práctica Docente, cinco en Buenavista y dos en la Unidad Laguna. Esta actividad académica permite al docente reflexionar sobre su quehacer, para que adopte el Modelo Educativo UAAAN en el aula y le orienta para que actualice los programas analíticos de las materias que imparte. En este rubro, se revisó y aprobó la actualización de los planes de estudio de cuatro carreras de licenciatura: Ingeniero Agrónomo en Producción, Ingeniero Agrónomo Parasitólogo, Ingeniero Mecánico Agrícola e Ingeniero Agrónomo en Horticultura. Además, para retroalimentar la práctica docente para la mejora de los procesos enseñanza y aprendizaje, los alumnos evaluaron a sus profesores. Luego de esta práctica, el Departamento de Formación e Investigación Educativa realizó un primer análisis de los resultados, lo que le permitió proponer cursos de formación docente para los profesores.

Para sistematizar la información de los planes de estudio y los programas analíticos de las 20 carreras de licenciatura desde 1995 hasta el 2013, con el apoyo de la Subdirección de Informática se diseñó un software que permite se

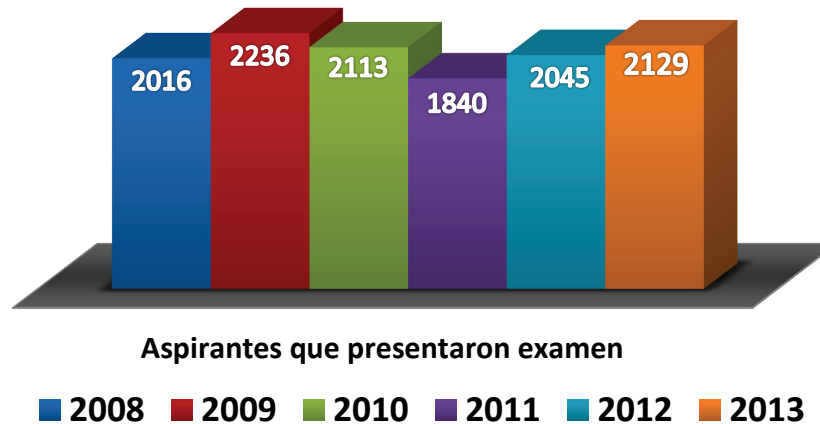


elaboren en un nuevo formato. Con este propósito, se escaneó el total de los programas analíticos de las 13 carreras de licenciatura de la sede, y se tiene un avance del 40 % de las siete de la Unidad Laguna, lo que en el futuro próximo permitirá se registren, autoricen y consulten a través de la página web.

***Promoción de Carreras***

En el estado de Coahuila, durante los meses de marzo y abril nuestra institución realizó entre estudiantes próximos a egresar la promoción de sus carreras de licenciatura en 22 preparatorias del centro y sureste del estado y en la Feria de Oportunidades Educativas. Con el mismo propósito, en la propia Universidad se atendieron visitas de estudiantes procedentes de Río Grande, Zac. y del estado de Guanajuato, y se promovió nuestra institución en la Feria Internacional del Libro en Arteaga, Coah. (FILA), que se llevó a cabo del 13 al 22 de septiembre.

**Tendencia de ingreso por año**



Como parte de la estrategia de reclutamiento de los estudiantes preparatorianos más destacados de las diferentes entidades federativas de nuestro país, nuestra Universidad aplicó el 5 de junio de 2013 el examen de selección Exani-II, de Ceneval, en 21 instituciones de educación media superior de 15 estados de la república. En total



presentaron 2129 aspirantes a ingresar a los 21 programas docentes (carreras), cuyos resultados se publicaron el 5 de julio, en la página web de nuestra Universidad.

Como una novedad para el registro, a partir de este año, desde el momento de la publicación de los resultados cada aspirante aceptado pudo iniciar en línea, a través de la página web de la Universidad, el registro de sus datos personales para el proceso de inscripción.

### ***Inducción para alumnos de nuevo ingreso***

En la sede, funcionarios de la administración en coordinación con la sociedad de alumnos recibieron en la central de autobuses, del 2 al 5 de agosto, a los jóvenes de nuevo ingreso; ahí se instaló un módulo de información y se les ofreció orientación y apoyo para la búsqueda de casas de renta y/o asistencia en la ciudad.



**Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso**

En la semana previa al inicio de clases en la Sede y en la Unidad Laguna se ofreció un programa de inducción para los alumnos de nuevo ingreso, el cual tuvo como objetivos principales: proporcionarles información que les permita conocer las instalaciones y servicios de la Universidad, apoyarles en su proceso de integración para el logro de un mejor desempeño en su trayectoria académica, propiciar el trabajo en equipo y valores como la empatía, respeto, solidaridad y puntualidad, además de diagnosticar, a través de un tamiz, situaciones de riesgo respecto al uso y abuso de sustancias, salud mental, relaciones familiares, relaciones con amigos, nivel educativo y laboral.



### ***Programa Institucional de Tutorías***

El objetivo del Programa Institucional de Tutorías es ofrecer información, respaldo sicológico, asesoría académica y apoyo en otras actividades que promuevan la formación integral de los alumnos de la Antonio Narro. A través de éste y otros programas se pretende contribuir a la disminución, deserción y rezago académico.

Como parte del seguimiento del proceso de tutorías, durante el presente año se asignaron 370 tutores: 251 en Saltillo y 119 en La Unidad Laguna, que atendieron un promedio 3 mil 774 alumnos, de los que 17 en situación especial ponen en riesgo su rendimiento escolar, por lo cual recibieron atención sicológica. Entre noviembre del 2012 y junio del año en curso se practicaron 5 mil 292 sesiones de tutoría. Además, con el propósito de intercambiar experiencias con otras instituciones, y para conocer, evaluar y fortalecer tan importante programa, nuestra institución participa activamente en la Red Regional Noreste de Tutoría de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), y en agosto del presente año, nuestra institución fue sede de la Quinta Reunión Regional Noreste de Tutoría de la ANUIES, en la que estuvieron presentes los representantes de algunas instituciones de educación superior (IES) de Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.



**Reunión Regional Noreste de ANUIES**

Para fomentar la superación y apoyar la formación integral de nuestros jóvenes estudiantes, se impartieron quince conferencias sobre técnicas de estudio, autoestima, autoconcepto y autoimagen, equidad de género, violencia escolar y liderazgo, a las que asistió un promedio de 150 alumnos por conferencia. También se impartieron veinte pláticas informativas sobre sexualidad responsable, proyecto de vida, valores y autoestima, de las que siete recibieron las



alumnas de las residencias femeniles, y las restantes estudiantes de dos programas docentes, con una asistencia promedio de 40 jóvenes.



Cursos de Formación

Con el propósito de prevenir adicciones en los alumnos, el programa de tutorías de nuestra Universidad organizó dos cursos, de 10 horas cada uno, que impartió personal de la Secretaría de Salud: el primero dirigido a 12 profesores de diferentes departamentos académicos, el segundo a 16 personas del área administrativa del Departamento de Control Escolar. Para obtener mayor colaboración y apoyar a otros organismos que atienden esta problemática, nuestra institución participa en el Consejo Estatal de Adicciones.

### Licenciatura

El 21 de diciembre del 2012 se llevó a cabo la graduación de la Generación CXIV en la que se entregaron 345 cartas de pasante a alumnos de licenciatura. En junio de 2013, tanto en Saltillo como en Torreón se celebraron las ceremonias de graduación, en las que egresaron 285 estudiantes entre mujeres y hombres: 164 de Torreón, de los cuales 53 recibieron su título, y 121 de Saltillo, de los que 43 ya se titularon.





**Graduación Enero – Junio 2013**

En febrero de este año se otorgaron 1332 becas académicas, previa comunicado de la H. Comisión de Becas, de las cuales 611 fueron de alumnos conservadores de Saltillo y 529 de la Unidad Laguna; en marzo del mismo año se agregaron 129 becarios de Saltillo y 63 de la Unidad Laguna, lo que hace un total de 1332 estudiantes que logran este beneficio. En el mes de septiembre se entregaron 637 becas más a alumnos conservadores de Saltillo y 488 becarios de la Unidad Laguna.

Para que los alumnos regularicen su situación académica, realicen sus prácticas profesionales y egresen con su cohorte generacional, 227 alumnos participaron en 50 cursos intensivos de invierno; así mismo, para facilitar la inscripción de los estudiantes en el semestre enero-junio de 2013, se diseñó una nueva modalidad que les permitió a elaborar sus horarios en línea; además, para los alumnos que terminaron el semestre de manera regular, se implementó un nuevo proceso de inscripción que les facilita la integración de su carga académica.

En agosto se realizó el proceso de inscripción para 740 alumnos de nuevo ingreso en Saltillo, 465 en Unidad Laguna y 53 en el CAR Chiapas, lo que hace un total de 1258 alumnos de nuevo ingreso, que aunados a los de reinscripción da un matrícula de 5175 de licenciatura, más 193 de posgrado, suman un gran total 5368, lo que supera la meta de 5200 alumnos programados para el 2013.



### ***Prácticas Agropecuarias***

Para cumplir con las obligaciones que adquirieron al haberse hecho acreedores a una beca académica y para fortalecer su compromiso con la sociedad, el Departamento de Prácticas Agropecuarias, en coordinación con el de Servicio Social, asignó a 112 alumnos diversas actividades de servicio comunitario, que llevaron a cabo durante el período que se informa; además, 2 mil 884 alumnos y 91 maestros participaron en 91 prácticas en Coahuila y en otras regiones del país, y 648 alumnos y 28 maestros lo hicieron en 28 de carácter especial. Asimismo, 82 alumnos que realizaron sus prácticas, gestionaron su trámite de conclusión de Servicio Social.



### ***Oficina de Egresados***

Con el fin de Integrar una base de datos que permitan evaluar el rendimiento profesional de los egresados, así como identificar áreas de oportunidad, se implementó la página de egresados en la página web de nuestra Universidad y en la Red Social. También, en la misma página existe una bolsa de trabajo en la que están registradas empresas relacionadas con el ramo agropecuario, que difunden ofertas de empleo. De esta manera se ha ido integrando una base de datos de empresas e instituciones a las que pueden acceder quienes egresan de nuestra institución. De noviembre de 2012 al 10 de septiembre de 2013, en Torreón se aplicaron 298 exámenes profesionales mientras que en Saltillo fueron 364 y 48 en el CAR Chiapas. A la fecha, esta oficina ha tramitado 447 documentos entre títulos profesionales, cédulas, certificados de estudio, actas de examen profesional, constancias de servicio social, además de otros.



*Deporte Universitario*



Durante el primer semestre del 2013 se llevó a cabo el campeonato estatal de la Comisión Nacional del Deporte (CONDDE), en el cual 1 mil 200 deportistas tuvieron acción en las diferentes disciplinas. En el evento regional, alumnos de Saltillo y de la Unidad Laguna participaron en ajedrez, baloncesto, beisbol, futbol, futbol rápido, hándbol, tenis de mesa, voleibol de playa y voleibol de sala y judo, de los cuales dos del equipo de judo calificaron a la Universiada Nacional, que se inició el mes de abril en Culiacán, Sinaloa.

La actividad deportiva ha sido particularmente intensa, tanto en torneos internos y como del exterior. Los equipos representativos han participado en diversas competencias de deportes diversos: en un torneo tochito y en la Liga Universitaria de beisbol, con instituciones de educación superior de Saltillo; en el XXI Campeonato Nacional de la Federación Mexicana de Karate, en San Luis Potosí, en el que se obtuvieron dos medallas de oro y dos de bronce; en la Liga de Primera División Amateur de futbol, en la que se alcanzó el segundo lugar.



Entrega de equipo deportivo



Con el propósito de impulsar la salud de nuestros estudiantes a través de la práctica deportiva, en septiembre se inició el programa de salud “Ponte al 100”, en el que se hizo entrega de uniformes y material deportivo a los jóvenes que integran los equipos representativos de beisbol, tochito femenil, futbol soccer y futbol americano.

### ***Centro de Cómputo Académico***

En el mes de enero se instaló, configuró y actualizó el software de diseño Creo 2.0, para el Departamento de Maquinaria Agrícola y el propio Centro de Cómputo Académico, el cual favorece el buen desarrollo de la formación académica de los alumnos en el diseño de productos.

En febrero de 2013, en la sala E del Centro se reemplazó el video proyector, lo que beneficia a alumnos y docentes y, por consiguiente, favorece el desarrollo de las actividades académicas, así mismo, en los módulos de atención y área secretarial se instalaron dos impresoras Laser Jet y un escáner, y se habilitaron ocho salas de cómputo y un área para laptops, lo que permitió incrementar la atención de 900 a 1500 alumnos y de 10 a 20 maestros por día.

Para mejorar la seguridad informática y evitar la suspensión de servicio por contaminación de dispositivos USB, se instaló y configuró gratuitamente un antivirus en más de 1 mil laptops de estudiantes de licenciatura, actividad que se ha hecho una sana costumbre desde 2011.

Con el propósito de instruir a niños de primero a sexto grado de la Escuela Primaria Miguel Hidalgo, que se encuentra ubicada dentro de la Universidad, en el uso de la computadora, de diciembre de 2012 a la fecha el Centro les imparte cursos de computación. En esta actividad participan tres alumnos de servicio social.



**Curso de computación a niños**



Mejoras Centro de Cómputo

A partir de las observaciones del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEEA) respecto a que los alumnos requieren de mejores condiciones para trabajar, en abril se instalaron en las salas del Centro de Cómputo cuatro aires acondicionados, lo que además permite alargar la vida de los equipos. Con esta acción se benefician 1 mil 500 alumnos por día. También en el renglón de mejoramiento, se realizó el mantenimiento de dos salas del centro, lo mismo que se actualizaron y recablearon los servidores con que se presta el servicio de internet a nuestra institución.

En diciembre de 2012 se programaron las salas del Centro para capacitar a profesores y estudiantes en el uso educativo y de aprendizaje de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's), que usarán en la impartición de los cursos o talleres para hacer más eficiente el proceso de aprendizaje, lo que beneficia a 1 mil 500 alumnos, 50 profesores y cinco administrativos.



### ***Unidad Académica de Idiomas***

Para desarrollar las habilidades de comunicación de los estudiantes en una lengua extranjera, la Unidad Académica de Idiomas realizó actividades docentes, de asesoría y tutorías relacionadas con la enseñanza del idioma inglés dirigidas a 700 alumnos de licenciatura y posgrado, que durante el semestre enero-junio se integraron en 23 grupos de los cinco niveles de inglés que ofrece. Adicionalmente, atiende cursos extracurriculares a grupos de alumnos de la carrera de Administración Agropecuaria, y cursos de verano para alumnos próximos a egresar.



Charlas académicas en inglés

Esta Unidad también ofrece cursos intensivos de inglés avanzado, de conversación y de preparación para el examen de inglés TOEFL, a alumnos de posgrado y algunos aspirantes. La preparación para el TOEFL facilita la obtención del puntaje que se requiere para el ingreso al posgrado de nuestra Universidad o para quienes aspiran a continuar sus estudios en el extranjero, y el inglés conversacional fortalece las habilidades comunicativas de quienes lo practican.

La traducción del kardex, de documentos oficiales y el apoyo de traducción simultánea en congresos internos y externos, es un servicio de la Unidad Académica que genera recursos a nuestra institución, y a la vez facilita los trámites de movilidad estudiantil. Otro servicio que presta permanente el personal de la Unidad es la revisión de los abstracts de los artículos científicos de la Revista Agraria, por lo que este año trabajó en la corrección de cinco del No. 2, volumen 10, lo que contribuye a mejorar la calidad de esta publicación de nuestra institución.



Por ser la Antonio Narro administradora oficial del examen TOEFL ITP, que considera sólo la habilidad oral, 91 alumnos aspirantes o que han egresado del posgrado lo han presentado para cubrir el requisito estipulado para ambos casos. El TOEFL ITP también se aplica a alumnos de los cursos avanzados de inglés para monitorear su aprendizaje, y a los docentes que lo imparten para mejorar su calidad.

Como actividad final del semestre para los alumnos de todos los niveles, en mayo se llevaron a cabo las charlas académicas en inglés, impartidas por profesionales nacionales y extranjeros especialistas en diversas áreas, para desarrollar las habilidades comunicativas de más de los más de 400 asistentes de licenciatura y posgrado.

### *Posgrado*

El pasado mes de noviembre se llevó a cabo una reunión en la que participaron funcionarios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), representantes del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Costa Rica, y 40 coordinadores nacionales de posgrado, con el propósito de precisar los trámites que requieren realizar los becarios bajo convenio IICA-CONACYT. Gracias a este convenio, nuestra Universidad recibe, y continuará haciéndolo, alumnos de diferentes países de América Latina.

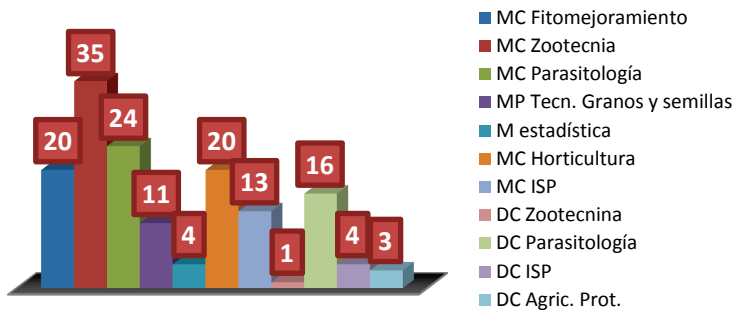
En noviembre de 2012, la Antonio Narro y el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba, acordaron establecer un convenio marco de colaboración académica, con el que pueden beneficiarse más de 200 estudiantes de posgrado, además de los profesores interesados.

Durante diciembre de 2012 se notificó a 15 alumnos, por escrito, que fueron aceptados para ingresar en enero, lo que continúa fortaleciendo la proyección del posgrado en otras entidades federativas. A los alumnos de nuevo ingreso, el 10 de enero se les ofreció una sesión de orientación en la que se les informó sobre los requisitos que deben cumplir

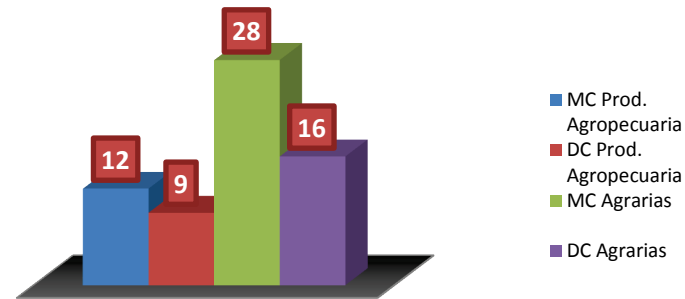


para aspirar a obtener una beca de CONACYT. Para este semestre ingresaron a nuestra institución dos alumnos extranjeros por medio del convenio IICA-CONACYT: uno de Honduras y otro de Nicaragua.

**Alumnos Egresados Posgrado Sede Saltillo**



**Alumnos Egresados Posgrado U. Laguna**



El mes de enero se realizó el proceso de reinscripción de 146 alumnos en la Sede y 65 en la Unidad Laguna, lo cual indica el padrón de alumnos que se atendieron durante el semestre enero-junio.

Para apoyar los cursos de opción a la titulación, durante la tercera semana de enero se inició en posgrado el proceso de inscripción de 30 alumnos de licenciatura, lo que favorece el incremento de la tasa de graduados de este nivel académico. Para que los alumnos obtengan los resultados de la evaluación, además de los documentos respectivos de una manera expedita, durante el mes de febrero se inició la automatización de emisión de constancias, lo que les permite comprobar, con quien corresponda, que tomaron y aprobaron esta opción terminal.

Con el propósito de dar a conocer la oferta académica de posgrado, en febrero de 2013 nuestra Universidad se dedicó a organizar su participación en la Décima Cuarta Feria de Posgrados de Calidad del CONACYT, que se llevó a cabo del 19 al 26 de abril en las ciudades de México, Colima, Cuernavaca y Chihuahua. También con fines de promoción, el 15 de marzo, en la Universidad de Zacatecas, más de 150 alumnos se dieron cita para conocer, por





medio de una conferencia, los 14 programas de posgrado de calidad que ofrece nuestra institución, de acuerdo a CONACYT.



**Stand Feria de Posgrados de Calidad**



## Investigación

En enero de 2013 se llevó a cabo reunión de trabajo con funcionarios e investigadores de la Unidad Laguna, en la cual se avanzó en la elaboración del marco de referencia de los diferentes programas de investigación de esa Unidad, y en agosto se llevaron a cabo reuniones con jefes de departamento y jefes de programa de investigación de la Unidad Laguna para recabar la información lo que permitió elaborar las fichas técnicas de diagnóstico de los programas de investigación. Ambas actividades permitirán la integración y conclusión del Marco de Referencia de la Investigación de la Unidad antes que finalice el año.

Para celebrar el Día del Agrónomo, el 22 de febrero la Dirección de Investigación, conjuntamente con la de Comunicación, organizó la Conferencia: Principios Básicos de Producción Orgánica en Invernaderos, sustentada por el Dr. Héctor Manuel León Gallegos, a la que asistieron más de 200 personas entre profesores-investigadores, alumnos y público en general.

La Dirección de Investigación convocó en marzo de 2013 reunión con directivos del Centro Kappa de Conocimiento y con Noorcus Innovation, en la que estuvieron presentes 10 investigadores de nuestra Universidad, con el propósito de entregar un estudio de mercado y el plan de negocios sobre el potencial de transferencia de tecnología de los proyectos de investigación a la Oficina de Transferencia Tecnológica (OTT).



Reconocimiento a miembros del SNI

Por su permanencia o ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), el 8 de marzo nuestra Universidad entregó 16 reconocimientos a científicos de nuestra Universidad, de los cuales tres fueron de nuevo ingreso y 13 de ingreso vigente; posteriormente, el 6 de septiembre el CONACYT emitió un listado de 13 investigadores de reingreso vigente y uno de nuevo ingreso que aplicaron a la convocatoria del SNI 2013 y



fueron aprobados, lo que refleja su dedicación y compromiso por generar nuevos conocimientos que contribuyan a resolver los problemas de producción y desarrollo sustentable del sector rural del país. En la actualidad, la Antonio Narro cuenta en el SNI con 61 investigadores vigentes.

El 14 y 15 de marzo se llevó a cabo la décima edición del Congreso Internacional de Nogalero a Nogalero en el que nuestra Universidad tuvo una destacada participación, conjuntamente con la Asociación de Nogaleros, organización convocante, en la que estuvo presente el rector de nuestra Universidad y autoridades federales y estatales, además de técnicos expertos nacionales y de otros países, lo mismo que alumnos de posgrado y licenciatura, y un número importante de agricultores interesados en el cultivo de nogal.

Me es muy grato informar que este año nuestra Universidad registró ante el Sistema Nacional de Identificación y Certificación de Semillas (SNICS), en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales, dos de triticale: ANPELON y AN38, que se suman al conjunto de variedades recomendadas a los productores del país por este sistema de certificación. Con el mismo propósito, también ante el SNICS, se solicitó el registro de la Variedad: Frijol Negro Bruján, que está siendo evaluada para su incorporación en el mismo Catálogo de Variedades, lo cual refleja el compromiso de nuestra institución por generar nuevas alternativas de producción, que coadyuven a resolver el problema del hambre de nuestro país.



Después de un largo período de trámites y de someter al riguroso escrutinio de expertos el Carro Porta Sensores para la Determinación de Algunas Propiedades Físicas de Suelos Agrícolas, por primera vez en su historia nuestra institución obtiene una patente. Luego de haber aprobado los exámenes de forma y fondo según los lineamientos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) de la Secretaría de Economía, en mayo de 2013 quedó registrado



Carro Porta Sensores

ante esta dependencia el equipo que diseñó el Dr. Santos Gabriel Campos Magaña, profesor-investigador del Departamento de Maquinaria Agrícola.

Por otro lado, este año nuestra Universidad inició el proceso de certificación de la Oficina de Transferencia de Tecnología (OTT) ante la Secretaría de Economía,

para lo cual se entregó el informe técnico, financiero y la auditoría correspondiente, lo que le dará un valor agregado a la transferencia de los resultados generados por los proyectos exitosos de los investigadores de nuestra Universidad.

Este año se publicaron los tres números del volumen 10 de la Revista Agraria, en el cual se incluyen algunas modificaciones de diseño editorial, atendiendo a los criterios de inclusión de los índices de revistas. La revista se presenta en sus formatos impreso y digital, y puede consultarse en el sitio Web: [www.uaaan.mx/agraria](http://www.uaaan.mx/agraria), el cual alberga todos los volúmenes publicados desde su fundación, en 1985, a la actualidad, y permite al usuario consultar y descargar los artículos en forma individual, o el número completo si lo prefiere.

### **Programación y Evaluación de Proyectos**

En enero de 2013 se evaluaron 202 proyectos de investigación de la Sede y 78 de la Unidad Laguna, lo que hace un total de 280 proyectos en los que participan 177 investigadores de ambos campus universitarios. Después de haber evaluado los proyectos, en febrero se dio a conocer la lista de 273 aprobados: 198 de Saltillo y 75 de La Laguna, a los que se les asignó un monto de 4 millones 27 mil pesos y 1 millón 400 mil, respectivamente, lo que significa una inversión de 5 millones 427 pesos.



Con el propósito de conocer la productividad de los investigadores de nuestra institución, del 14 al 31 enero se revisó el puntaje de 50 investigadores; mientras que del 4 al 28 de febrero se evaluaron 78 investigadores en lo referente a los proyectos de investigación de 2013. Además, en febrero se reconoció el trabajo a los 20 miembros del Comité Evaluador por su destacada labor en la valoración de los proyectos de investigación 2013.

Durante enero de 2013 se evaluó la productividad de 2012 de 110 profesores investigadores. Esta actividad es en complemento a la evaluación técnica que debe realizarse cada año para la asignación de presupuesto. En el mismo renglón de la evaluación, a la fecha se inspeccionaron 58 proyectos de investigación in situ, que corresponden a 43 profesores-investigadores, lo que rebasa la meta de 55 visitas que se estableció para este año.



Con el fin de conformar la Red de Cultura Científica de Coahuila, el 15 de marzo y 19 de abril nuestra Universidad participó, conjuntamente con diversas instituciones educativas y de investigación del estado, sendas reuniones convocadas por Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila (COECYT); nuestra institución también estuvo presente, el 15 de abril, en la 2ª Reunión para la conformación de la Red de Manufactura Verde, a la que fue invitada por el mismo Consejo estatal.

También, durante los meses de febrero, marzo y abril, 28 instituciones de La Laguna, entre ellas nuestra Universidad, participaron en actividades de organización del 5º Encuentro Regional del Comité de Instituciones de Educación Superior de La Laguna (CIESLAG), que se llevó a cabo el 16 y 17 de mayo, en la ciudad de Torreón.



Para fomentar la cultura de la publicación científica dentro de nuestros profesores-investigadores, durante el presente año 22 profesores se hicieron acreedores a un estímulo económico, lo que representa un monto total de 178 mil 500; adicionalmente, para cubrir económicamente los gastos derivados de derecho de página para la publicación de artículos científicos en revista indizadas, se otorgaron 12 apoyos repartidos entre 10 profesores de tiempo completo por la cantidad de 53 mil 141 pesos.

En el rubro de apoyo a los proyectos de investigación en que participan alumnos de posgrado que ingresaron en enero del presente año, los meses de agosto y septiembre se asignaron recursos económicos a 36 proyectos, de los cuales 28 fueron para Saltillo y siete para la Unidad Laguna, cuya asignación presupuestal fue de 592 mil pesos: 455 mil para Saltillo y 137 mil para la Unidad Laguna, respectivamente.

### **Operación de Proyectos**

Con el propósito de apoyar la función de investigación de acuerdo a las solicitudes presentadas y a las necesidades manifiestas, los titulares de los proyectos de investigación han recibido indistinta y oportunamente el apoyo con personal de campo, asignación de espacios de terreno para el establecimiento de cultivos en los distintos campos experimentales y áreas de invernadero, así como el apoyo con labores culturales, riegos, implementos agrícolas y vehículos, lo que les permite realizar sus actividades de manera pertinente para el cumplimiento de sus metas y objetivos; además, para hacer un uso eficiente de las instalaciones y recursos materiales y humanos disponibles, hasta octubre se realizaron 110 supervisiones en los campos experimentales de: Buenavista, Los Lirios y Noria de Guadalupe, en Coahuila, Navidad, Nuevo León y Tepalcingo, Morelos.



Los huertos de nogal, en el campus Buenavista, Saltillo, y de manzana, en Los Lirios, Arteaga, Coah., se les ha proporcionado mantenimiento permanente, en el primero a través de riegos de auxilio y poda de árboles y saneamiento, en tanto que en el segundo con el encalado de árboles, podas y el rastreo del terreno, lo que ha permitido mantenerlos en óptimas condiciones

Para que los productores de triticales de la región cuenten con semilla certificada, nuestra Universidad sembró ocho hectáreas en el campo experimental Navidad, lo que representó una inversión de 60 mil pesos; sin embargo, debido a fenómenos meteorológicos como granizadas intensas, se afectó gran parte del cultivo, pero aun así se logró rescatar tres toneladas de semillas de calidad, las que están disponibles para los productores a través de la Gerencia de Empresas Universitarias; además, se le dio mantenimiento preventivo a la bomba de agua, para que el equipo de riego esté en óptimas condiciones de funcionamiento. De igual manera, para ofrecer semilla a los productores, en el campo experimental Los Lirios se sembró una superficie de seis hectáreas de maíz de la variedad Jaguán, de las que se obtuvieron tres toneladas de semilla.

Durante el 2013, nuestra Universidad refrendó su compromiso de seguir apoyando la participación de sus alumnos en las estancias de investigación para inducirlos, a través del programa Verano de la Ciencia, a que se interesen por desarrollar actividades de investigación científica; de igual manera lo hizo con la participación de los alumnos y con la de los investigadores anfitriones, quienes recibieron a estudiantes de otras instituciones educativas que también



participan en este programa, lo que contribuyó a consolidar la presencia de la Universidad Antonio Narro como una institución líder en las ciencias agrarias.

Durante los meses de junio y julio participaron 60 estudiantes de nuestra institución y siete profesores anfitriones, quienes recibieron a jóvenes de otras instituciones de la región centro del país. A los estudiantes participantes se les otorgaron 33 becas foráneas y locales con aportación directa de CONACyT, por un monto de 135 mil pesos, y 27 becas más, con una aportación de nuestra institución por la cantidad de 82 mil 500 pesos. El monto de cada beca foránea fue de 5 mil pesos y de 2 mil 500 para la local.

Dentro del mismo programa del Verano de la Ciencia, 18 estudiantes de nuestra Universidad participaron en el VI Congreso del Verano de la Ciencia Región Centro, que se celebró en la Ciudad de Celaya, Guanajuato los días 5 y 6 de septiembre, de los cuales 12 lo hicieron en la modalidad de presentación oral y seis en la de carteles. Ellos presentaron los resultados que obtuvieron durante su estancia de investigación.





## Comunicación

Desde sus orígenes hace ya 90 años, la vinculación con los productores de la región, en primera instancia, luego con el sector silvoagropecuario del país a través de proyectos de desarrollo y transferencia de tecnología, ha sido uno de los motores principales que han impulsado la consolidación y pertinencia de nuestra Universidad; pero además, la promoción y difusión de la cultura tanto al interior, entre la comunidad universitaria, como al exterior, hacia la sociedad, especialmente de Saltillo y la Región Lagunera, ha sido factor fundamental para que nuestros estudiantes reciban una formación integral que les permite ser mejores seres humanos y excelentes profesionistas al servicio de la sociedad mexicana.

Este año nuestra institución ha sido especialmente activa en el rubro de la vinculación con el exterior, ya que participó activamente en diferentes reuniones nacionales y regionales organizadas por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), en las del Consejo Directivo del Sistema Nacional de investigación y Transferencia de Tecnología (SNITT) y en las sesiones del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES). En el estado de Coahuila, nuestra Universidad fue parte activa de las reuniones de trabajo que llevaron a cabo la Secretaría de Cultura y los consejos municipales de Desarrollo Rural Sustentable de la Región Sureste.

Con el propósito de fortalecer el contacto institucional con la sociedad, la Antonio Narro participó activamente en el 2013 en el Pabellón Agropecuario de las Ferias de Saltillo, Monclova, Arteaga y Torreón, Coahuila, donde tuvo la oportunidad de dar a conocer los resultados que ha obtenido en las funciones sustantivas de docencia, investigación y desarrollo, así como los productos y servicios que ofrece a la sociedad. También participó en la Feria Internacional del Libro de Arteaga 2013 que se organiza cada año; en ella se presentaron tres libros y realizaron talleres tecnológicos dirigidos a estudiantes y visitantes en general.



Feria Internacional del Libro 2013



Por otra parte, en la Unidad Laguna se celebró la Tercera Feria del Libro y la Literatura Buitre. Con este conjunto de actividades se promueve el gusto por la lectura, la ciencia y la tecnología agropecuaria, y se muestra parte de la riqueza temática en que trabajan los académicos de nuestra Universidad.

Para conmemorar las fechas significativas de nuestra institución, esta Dirección participó en la organizó de diversas celebraciones, como las graduaciones de diciembre de 2012 y junio del año en curso, el Día del Agrónomo, los festejos del 90 y 33 Aniversario de nuestra Universidad y de la Unidad Laguna, respectivamente, el día del maestro y del estudiante, además de otras.

### **Subdirección de Difusión Científica y Tecnológica**

Para honrar los compromisos contraídos por nuestra institución en materia de desarrollo a través de los convenios de colaboración celebrados con DIF Estatal Coahuila, Secretaría de Desarrollo Rural de Coahuila, Comisión Nacional de Zonas Áridas e Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, A.C., los profesores-investigadores han trabajado intensamente en estudios relacionados con la evaluación del desempeño de agencias de desarrollo rural que participan en las zonas áridas, ha diseñado y puesto en marcha proyectos de desarrollo rural, y operado programas de capacitación, entre otras acciones.



Proyectos de Desarrollo

Para cumplir con el compromiso de transferir información y conocimientos tecnológicos útiles, generados por la investigación y por la actividad propia del desarrollo, realizada a través de los años, además de apoyar 130 proyectos de sus profesores-investigadores, la Antonio Narro también impartió cursos y talleres de diversa naturaleza, según se señala a continuación.

Actividades de Capacitación

Actividad	Cantidad	Beneficiarios
Talleres de capacitación a productores rurales.	33	Productores(as) de comunidades rurales de municipios de los estados de Coahuila y Durango.
Talleres de capacitación para Agencias de Desarrollo Rural PRODEZA.	9	239 agencias de desarrollo rural de 21 estados de la república mexicana.

En la Unidad Laguna se llevaron a cabo, además, 10 eventos demostrativos de proyectos de desarrollo.



**Servicio Social**

Esta actividad está encaminada a sensibilizar y comprometer a los alumnos, futuros profesionales, con la sociedad en general, pero especialmente con la más necesitada, de ahí que los jóvenes estudiantes trabajen en pro de este sector de la comunidad.

Para crear conciencia en los alumnos respecto a tan importante actividad, se mantiene un programa continuo de información en el que se expone la importancia de inscribirse oportunamente al servicio social, además de explicar lo que establece la normatividad institucional al respecto. Gracias a esta actividad de promoción, en 2013 se inscribieron 650 alumnos.

**Servicio Social**

Actividad	Beneficiarios
Elaboración de constancias oficiales de liberación de Servicio Social.	506 alumnos
Becarios PRONABES 2012 - 2013.	457 alumnos (299 en la sede y 158 en la U.L.)
Colaboración con la campaña de vacunación y desparasitación canina.	Habitantes de cuatro colonias del municipio de Saltillo

**Becarios Becanet 2012 - 2013**

Modalidad	Sede	U. Laguna	CAR Chiapas	Egresados	Total
Excelencia	4	9	1	31	45
Servicio social	103	42	9	10	164
Vinculación	54	35	33	1	123
Titulación	40	30	1	7	78
Totales	201	116	44	49	410



### **Difusión Cultural y de Servicios**

Nuestra institución, como ya es tradición, participó intensamente en la promoción de la cultura a través de la organización de diversos eventos artísticos y musicales, de exposiciones fotográficas y pictóricas, de conferencias, cursos y talleres, y de la proyección de películas educativas, además de otros, los cuales se llevaron a cabo al interior de nuestra Universidad, pero también al exterior en diversos municipios y estados de la república.



**Difusión de la Cultura**

Actividad	Eventos	Asistentes
<b>Eventos artísticos y culturales</b>	11	5,380
<b>Exposiciones fotográficas y pictóricas</b>	3	470
<b>Conciertos y eventos musicales</b>	16	5,070
<b>Conciertos de gala (Rondalla de Saltillo)</b>	20	18,950
<b>Conciertos de la Rondalla de Torreón</b>	18	5,000
<b>Proyección de películas educativas</b>	24	800
<b>Conferencias</b>	7	301
<b>Cursos y talleres</b>	3	8
<b>Jueves culturales</b>	6	900
<b>Préstamo de auditorios para diversos eventos</b>	9	2,446

En cumplimiento con las responsabilidades encomendadas a la Subdirección de Difusión Cultural, nuestra institución apoya a los departamentos académicos y administrativos, y a los propios profesores-investigadores en la producción de materiales impresos y audiovisuales, para que puedan desarrollar las funciones sustantivas de docencia, investigación y vinculación. En el renglón de diseño e impresión de materiales para apoyar el desempeño de estas funciones y la promoción de sus actividades: graduaciones, congresos, simposios, actividades culturales y deportivas, entre otras, esta dependencia ha atendido más de 50 solicitudes de trabajo para la elaboración de productos tales como: libros, folletos, diplomas, carteles, invitaciones, tarjetas personales, formas de control administrativo, además de otras.



Es importante destacar que el mes de septiembre se realizó exitosamente la gestión ante la Agencia Nacional ISBN de México para reactivar la cuenta de nuestra Universidad. Gracias a este trámite, las publicaciones de carácter académico que generan los profesores-investigadores ya están en posibilidades conseguir, nuevamente, su número de registro ante este organismo. Hasta el momento ya lo obtuvieron tres obras que concluyeron su proceso de edición.

**Servicios Prestados**

Tipo de solicitud	Originales	Cantidad de reproducciones
Diseño e impresión	392	13827
Diseño e impresión de publicaciones académicas	3	603
Trámites de registro ISBN	-	3

***Radio Universidad Agraria***

Este medio masivo de comunicación ha sido especialmente importante para fortalecer los nexos de nuestra Universidad con la sociedad de la zona conurbada de Saltillo, Ramos Arizpe y Arteaga, pero también con el país y el mundo a través del internet.

Con este propósito, “la Voz de la Antonio Narro” se preocupa por dar a conocer la información que se genera alrededor de las funciones sustantivas de la vida universitaria: la docencia, la investigación y el desarrollo, del sector agropecuario y de las actividades relevantes que se generan en la comunidad; produce, además, programas culturales, cápsulas informativas, spots promocionales y programas de contenido relacionados con lo que sucede tanto al interior y como al exterior de nuestra institución.



Control remoto. Congreso Forestal



Para dar cabal cumplimiento al acuerdo federal emitido en el 2010 por la Comisión Federal de Telecomunicaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, que establece el cambio de frecuencias de todas las radiodifusoras para operar en la banda de Frecuencia Modulada, la estación XESAL Radio Universidad Agraria inició desde febrero del 2011 su proceso de migración, el cual terminó de manera satisfactoria con la entrega de todos los estudios y requisitos administrativos solicitados.

Para concluir este proceso, nuestra institución sólo espera que el ahora Instituto Federal de Telecomunicaciones asigne las siglas y la potencia autorizadas, a fin de iniciar en el próximo año las transmisiones en esta frecuencia, con una programación renovada, dirigida a nuestros radioescuchas y a otros auditorios potenciales de la región sureste del estado de Coahuila.

A fin de lograr lo anterior, me es grato informar que nuestra Universidad adquirió recientemente un moderno transmisor FM de manufactura italiana, marca RVR modelo TX5KPS de 5 mil watts de potencia, el cual incluye un equipo adicional de telemetría que permitirá realizar ajustes técnicos de modulación y ecualización a distancia, basados en el uso de protocolos de Internet.

Gracias a la adquisición del equipo de control remoto Access, de noviembre de 2012 a octubre de 2013, Radio Universidad Agraria cubrió y difundió, en vivo, un total de 25 eventos, en los cuales se transmitieron 175 enlaces, donde se realizaron 51 entrevistas. En junio de este año se llevó a cabo el enlace completo, en vivo, de la reunión ordinaria del Comité del Centro de Estudios para el Desarrollo Rural y la Soberanía Alimentaria de la LXII legislatura, de la Cámara de Diputados; el mes de septiembre, gracias a esta tecnología, se transmitió por [www.radionarro.com](http://www.radionarro.com) el evento organizado por nuestra institución y la Rondalla de Saltillo, para ayudar a los hermanos de Piedras Negras afectados por las lluvias; igualmente, en la Feria del Libro de Arteaga 2013, que se llevó a cabo en el Centro Cultural





Universitario de la Universidad Autónoma de Coahuila, se transmitieron 38 hrs. en vivo desde el stand de nuestra Universidad.

**Producciones Radiofónicas**

Programas	Internos	Externos
Noticieros	174	-
Actividades culturales	10	260
Cápsulas informativas	520	80
Spots promocionales	12	65
Programas de contenido	30	-
Enlaces	11	-
Entrevistas relevantes	29	-
Servicios sociales	-	14

Por instrucciones del Instituto Federal Electoral (IFE), la estación difundió 3 mil 673 impactos de spots informativos para promover las elecciones del mes de julio, una actividad relevante para la vida cívica y democrática de la comunidad coahuilense.



### **Centro de Información y Documentación**

La automatización del sistema bibliotecario es una de las estrategias del Centro de Información y Documentación (CID) para mejorar la calidad de la información que ofrece, ya que permite acceder a esquemas más eficientes y mejorar la capacidad de atención a los usuarios. Las acciones emprendidas para avanzar en esta dirección se plantearon a fines de octubre de 2012: la formulación y ejecución de un proyecto para el establecimiento y operación de las plataformas Koha y DSpace, iniciativa que está en proceso de implementación.

Por tratarse de un sistema de alta calidad, compatible con diversos estándares mundiales, el Koha es un ILS (Integrated Library System) completo, que se usa en las más importantes bibliotecas del mundo. Este sistema posee funcionalidades avanzadas de entre las que destacan las siguientes: módulos para circulación, catalogación, adquisiciones, publicaciones periódicas, reservas, gestión de socios y relaciones entre sedes.

Por su parte, el Dspace es un sistema de código abierto para la gestión documental que permite centralizar, recopilar, organizar, almacenar, diseminar y preservar las colecciones institucionales, a la vez que organizar repositorios de archivos: textuales, audio, video, lo que los hace fácilmente localizables y utilizables mediante su descarga a través de Internet.

En este proyecto participa personal de la Sede y de la Unidad Laguna, en virtud de que todo el sistema bibliotecario de nuestra Universidad estará integrado en estas plataformas. A la fecha se han capacitado 14 trabajadores de Saltillo y dos de Torreón, y para garantizar la operación del proyecto, se invirtieron 180 mil 380 pesos por concepto de asistencia, capacitación y compra de materiales de apoyo y consulta.



**Acciones del Centro de Información y Documentación**

<b>Actividad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Adquisición de sistemas de automatización de servicios bibliotecarios</b>	2 sistemas
<b>Incremento del equipo de cómputo</b>	22 computadoras de escritorio 2 laptops 4 impresoras láser 3 cañones para proyección
<b>Incremento de acervo bibliográfico</b>	1,153 ejemplares
<b>Convenios vigentes con Instituciones Nacionales</b>	Red Mexicana de Bibliotecas Agropecuarias (REMBA) Consortio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT)
<b>Convenio vigente con Instituciones Internacionales</b>	Sistema de Información y Documentación Agrícola de América Latina y el Caribe (SIDALC)
<b>Iluminación interior y exterior del CID</b>	-



## Planeación y Evaluación Universitaria

Derivado de la revisión salarial y contractual 2013, esta Unidad de Planeación realizó la gestión del incremento salarial por un monto de 16 millones 324 mil 100 pesos; para prestaciones socioeconómicas la cantidad de 4 millones 777 mil 446 pesos. De igual manera se hicieron las gestiones para la actualización del factor de la prima progresiva de antigüedad, lo que representa un monto de 3 millones 643 mil pesos.

También se hicieron los trámites pertinentes ante la Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el registro de las prestaciones que se modificaron o incorporaron como nuevas, y las que se refrendan como resultado de los contratos colectivos pactados con los sindicatos universitarios.

Esta unidad igualmente realizó las gestiones que permitieron la ampliación presupuestal del Programa de Estímulos al Desempeño Académico en un monto de 621 mil 300 pesos, con lo que se apoyó significativamente al personal docente.

Con el propósito de respaldar las necesidades de las diversas entidades ejecutoras que realizan las actividades sustantivas de nuestra Universidad, la Unidad de Planeación y Evaluación diseñó las estrategias para elaborar y presentar el programa de metas y presupuesto ante el H. Consejo Universitario que contuviera los requerimientos prioritarios de gasto corriente e inversión.

Después de considerar las observaciones de la Comisión Hacendaria y las de la Comisión de Planeación del H. Consejo Universitario, en junio esta Dirección presentó el Programas de Metas y Presupuesto Anual ante ese órgano colegiado por la cantidad de 893 millones 289 mil 100 pesos, de la que 878 millones 289 mil 100 pesos corresponden a recursos federales, 289 mil 100 a estatales y 15 millones a ingresos propios.



**Origen del Presupuesto Universitario por Capítulo del Gasto**

Fuente	Capítulo del gasto	Monto \$	%	Total \$	%
<b>Federación</b>	Servicios Personales	613'672,622	68.70		
	Gasto Corriente y Subsidios	212'091,337	23.74		
	Inversión	52,236,041	5.85		
	Bienes muebles	19,140,041	2.14		
	Bienes informáticos	3,000,000	0.34		
	Obras	30,096,000	3.37		
	<b>Subtotal</b>			878'000,000	98.29
<b>Ingresos propios</b>	Gasto corriente	15,000,000	1.68	15,000,000	1.68
<b>Gobierno del estado</b>	Gasto corriente	289,100	0.03	289,100	0.03
<b>Total de ingresos</b>				<b>893'289,100</b>	<b>100.00</b>



## Planeación y Desarrollo Institucional

Para conocer las prioridades de nuestra Universidad y asignar los recursos, el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) constituye un instrumento básico para la toma de decisiones de largo plazo respecto a la previsión del crecimiento y desarrollo de nuestra Universidad, además de ser el núcleo central para la generación de programas de mediano y corto plazo. Conscientes de la importancia de este instrumento de planeación, nuestra institución inició en abril de 2012 el proceso participativo para la elaboración del Plan de Desarrollo Institucional 2013 – 2018, a partir de una evaluación del PDI 2007-2012 con el propósito de conocer el avance logrado.



Foro de consulta externa: Una visión campesina

Con este mismo propósito, nuestra institución participó en diferentes foros relacionados con el proceso de consulta regional para la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018, por lo que a partir de su publicación oficial el 20 de mayo de 2013, al interior de nuestra institución se realizó un análisis de consistencia para integrar los objetivos y estrategias institucionales a la meta nacional de lograr, según lo señala este documento, "Un México con Educación de Calidad, que garantice un desarrollo integral de todos los mexicanos y así contar con un capital humano preparado, que sea fuente de innovación y lleve a todos los estudiantes a su mayor potencial humano".

Resultado del análisis y en pleno uso de la autonomía universitaria, nuestra Universidad continúa determinando su rumbo a través de la elaboración del Plan de Desarrollo Institucional 2013 - 2018, por lo que proyecta su Visión a



partir de su Misión, para cumplir con los objetivos estratégicos enmarcados en la Ley Orgánica, y establece sus estrategias para fortalecerse con una mayor pertinencia de su oferta educativa, y con la aplicación de sus recursos de manera eficaz y eficiente, que confirmen su vigencia y viabilidad institucional.

Al interior de la Universidad se llevó a cabo la consulta en línea, a través de la cual más de 4 mil alumnos manifestaron su percepción de la problemática que viven, e hicieron patentes sus propuestas para mejorar las actividades académicas, además de los servicios que reciben.

De igual forma, está en proceso la consulta en línea de los docentes, que permitirá conocer cuál es su percepción del contexto en que se desarrollan, de tal manera que su diagnóstico describa la problemática y estado de la situación actual lo más amplia y profundamente posible, así como las propuestas de solución.

En la agenda del H. Consejo Universitario se encuentran para su análisis y aprobación los siguientes documentos: Planes y Reestructura de Funciones de los Módulos de la Administración Central, Estructura de la Administración Académica, Estructura Administrativa y Estructura de la Unidad Regional, que aunados al PDI 2013 – 2018, sentarán las bases para realizar las adecuaciones pertinentes al Estatuto Universitario elaborar el Manual General de Organización 2013.

Adicionalmente, se continúa con la gestión de los recursos para el Programa de Fortalecimiento Académico que elaboraron las divisiones académicas de nuestra institución (seis ProDES), que contienen: el Programa de Fortalecimiento de la Gestión (ProGES) y el Programa de Fortalecimiento Institucional. Este programa de fortalecimiento será parte medular del nuevo Plan de Desarrollo Institucional.

Mediante una estrategia participativa y de intenso trabajo entre las comisiones de Planeación y Evaluación, y Hacendaria, también se elaboró el Programa de Metas y Presupuesto Anual 2013, que será el instrumento de



planeación que sentará las bases para revertir las asignaciones inerciales. Esta herramienta estará soportado por un modelo de distribución presupuestal mediante indicadores de desempeño, inicialmente para el eje de operación departamental y de los laboratorios.

Para solventar las observaciones de la Auditoría Superior de la Federación, se atendieron de manera cotidiana los requerimientos de las diferentes instancias federales relacionadas con la elaboración de informes, reportes, diagnósticos y soportes informativos que justifiquen y aclaren las observaciones y solicitudes externas de información.

Por otra parte, se sigue participando en la atención de recursos estratégicos como la previsión del agua en dos líneas: la potable y la reciclada, a través de acciones que aseguren el consumo y uso de este vital líquido para los campus universitarios.

## Telecomunicaciones e Informática

Con el propósito de independizar de Saltillo la administración del acceso a internet en la Unidad Laguna, la Subdirección de Informática y Telecomunicaciones elaboró el proyecto de ampliación de la Red de Voz y Datos que incluyó 120 nodos adicionales con su respectivo equipamiento, 12 accesos a la red inalámbrica y la instalación de un equipo contra intrusos y accesos no autorizados. Esta obra, cuya inversión ascendió a 900 mil pesos, beneficia principalmente al estudiantado, aunque también favorece el desempeño laboral del personal académico y administrativo; además, con la finalidad de mantener la calidad en el servicio, se dio mantenimiento a los nodos de red de nuestra institución a través de la conexión o la reconfiguración de diversas áreas: el Centro de Cómputo Académico, la Biblioteca Central, el Edificio Administrativo, entre otros.



Trabajos en "site". Sede Saltillo





Las actividades que desarrolla la Subdirección de Informática y Telecomunicaciones incluyen la adecuación y mantenimiento de los sistemas administrativos institucionales. En este rubro se ubica el sistema de control escolar de licenciatura para la captura de la carga académica en los departamentos correspondientes, así como el programa de captura de aulas y horarios en prefectura, la generación y publicación de los adeudos de los estudiantes y la elaboración de una interface electrónica para poder efectuar los pagos inherentes a inscripciones, en la institución bancaria correspondiente. Por otro lado, se proporcionó apoyo constante a las entidades encargadas del sistema de tutorías y se respaldaron las actividades encaminadas a obtener indicadores académicos e institucionales.



Access Point. Internado Varonil

A fin de mejorar el servicio de internet inalámbrico, cuyos usuarios son principalmente el estudiantado de la institución, se implementó un sistema de validación de usuarios para el acceso a este servicio. Esto permitió mejorar notablemente el tiempo de respuesta del internet.

En virtud de que la demanda para la implementación de cursos en línea ha aumentado considerablemente, se instaló un nuevo servidor de acceso con mayor capacidad y con una versión actualizada de la plataforma Moodle, lo que ha permitido soportar la creciente demanda de este servicio.

Otras actividades de esta Subdirección incluyen el cierre contable 2012, la elaboración de asientos de apertura y depuración de cuentas del 2012 para la contabilidad de los proyectos especiales, de empresas universitarias, en Saltillo, y para la contabilidad de Torreón; esta entidad también apoya al Departamento de Recursos Humanos en el proceso de elaboración de las nóminas catorcenales, aguinaldo, fondos de ahorro, ayuda de estudios, prima vacacional y fondos de vivienda, por mencionar los más sobresalientes. Mención aparte merece el apoyo que se le presta a la administración en las actividades de nómina durante las revisiones contractuales y pláticas con los sindicatos.



## Administración Universitaria

La Administración Universitaria, como eje transversal del Plan de Desarrollo Institucional, ha establecido como principio máximo administrar los recursos presupuestarios en un marco de transparencia, eficiencia y eficacia, en pro de la calidad de la oferta educativa, a partir de una efectiva rendición de cuentas.

Los recursos presupuestarios que sustentan toda labor de nuestra institución dependen, en gran medida, de los que otorga la federación y, en menor escala, de los ingresos por recursos propios y de la aportación del gobierno del estado de Coahuila. Bajo este contexto, la administración eficiente del presupuesto ha sido una de las premisas de nuestra Universidad, por lo que se han implementado acciones encaminadas a proveerla de infraestructura, equipamiento y servicios diversos, y de los recursos humanos y financieros necesarios para el desempeño de las actividades encaminadas a cumplir con las metas preestablecidas en los objetivos institucionales.

## Obra Pública

Nuestra Universidad, como institución de educación agrícola superior de vanguardia, requiere de la modernización, ampliación y adecuación de sus espacios académicos y administrativos para optimizar su aprovechamiento, en aras del cumplimiento de los objetivos rectores planteados.

En apego a nuestro compromiso institucional con la calidad de la enseñanza, en noviembre del 2012 se realizaron cinco concursos de obra por licitación pública nacional:

- En la División de Ciencias Socioeconómicas se continuó con la segunda etapa de construcción del edificio de cubículos para tutorías y la sala de usos múltiples.
- Se continuó con la segunda etapa del Departamento de Maquinaria Agrícola.
- En el segundo piso del Departamento de Horticultura se construyó el laboratorio de investigación.



- Se inició la segunda etapa del Rancho Los Ángeles, que fue dotado de una nueva y recia estructura metálica, además del reforzamiento de paredes y pisos.
- Bajo el marco del programa de seguridad institucional, se construyó la segunda etapa de la barda perimetral de nuestra Universidad, con una inversión superior a los 12 millones 600 mil 503 pesos.

Con la finalidad de impulsar las actividades culturales, científicas y de carácter social, en Saltillo y la Unidad Laguna se inició la construcción de la primera etapa de sus respectivos auditorios magnos.



Plataforma Auditorio Magno Saltillo



Rancho Los Ángeles



Casa Zaragoza, Coah.

Se realizan diversas remodelaciones a la infraestructura de diferentes áreas de la Sede, como es el caso de la granja porcina, del establo, de la planta de alimentos, de los baños para damas y caballeros del Departamento de Fitomejoramiento, de la enfermería, del cuarto y quinto piso del Edificio Principal.

También, en el renglón de las remodelaciones, se reconstruyó el techo del Departamento de Compras y se rehabilitó la planta baja del edificio Miguel Alemán, se adecuaron las oficinas del centro de cómputo y de radio universidad, y para continuar fomentando el deporte, se remodelaron los campos de beisbol, de futbol americano, futbol soccer y el



gimnasio deportivo. En el ámbito de modernización y globalización se inició la construcción de la primera etapa del centro de idiomas.

En la División de Ciencia Animal de la Unidad Laguna se inició la construcción del área de proceso de alimentos, del almacén y la ampliación de la Unidad de Diagnóstico, y en la de Socioeconómicas comenzó la construcción de la tercera etapa del segundo piso y la remodelación del laboratorio de idiomas.

Con la finalidad de incrementar la obtención de agua, se profundizaron más los pozos y, además, se realizaron los trámites de la regulación de permisos.



Barda Perimetral 2da. etapa



Trabajos en pozos de agua

En el renglón de inversión en obra pública, tanto en Saltillo como en la Unidad Laguna, el monto asciende a 23 millones 502 mil 60 pesos.

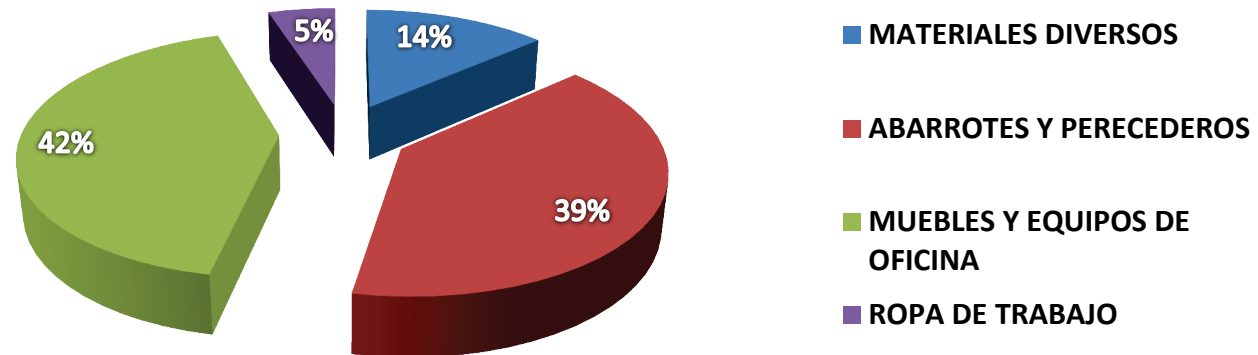
## Compras

El departamento de compras es el encargado de realizar las adquisiciones necesarias en el momento debido, con la cantidad y calidad requerida y a un precio adecuado, de tal manera que se satisfagan las demandas de los usuarios. Con base a este principio, este departamento hace un uso óptimo del presupuesto asignado al realizar las



adquisiciones necesarias para el buen funcionamiento de las diversas dependencias universitarias, y distribuye el gasto en cuatro grandes grupos: materiales diversos, abarrotes y perecederos, muebles y equipos de oficina, y ropa de trabajo.

### Distribución del gasto del presupuesto 2013



A la fecha, el monto erogado por compras asciende a 51 millones 196 mil 353 pesos.

### Servicios Generales

Con el propósito de satisfacer la demanda alimenticia de los usuarios del servicio de comedor, del mes de noviembre a la fecha se han atendido a 947 mil 126 comensales, en lo que se han invertido 16 millones 150 pesos.

La lavandería ha prestado 7 mil 180 servicios, que incluyen 29 mil 878 prendas lavadas y 29 mil 161 prendas planchadas. En las residencias universitarias actualmente se atienden 646 alumnos internos, de los cuales 526 son hombres y 120 mujeres.

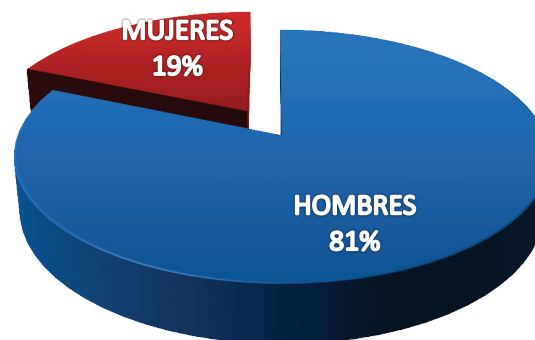


<b>Población Estudiantil en la Residencia Femenil</b>	
<b>Edificio</b>	<b>Alumnos Internos</b>
<b>Residencia de Matamoros 1</b>	37
<b>Residencia de Matamoros 2</b>	40
<b>Residencia de Hidalgo</b>	43
<b>Total</b>	<b>120</b>

<b>Población Estudiantil en el Internado Varonil</b>	
<b>Edificio</b>	<b>Alumnos Internos</b>
<b>Palomares 1</b>	60
<b>Palomares 2</b>	60
<b>Palomares 3</b>	60
<b>Colorada</b>	80
<b>Paraíso</b>	90
<b>Porfirio</b>	80
<b>Módulos</b>	96
<b>Total</b>	<b>526</b>



### Porcentaje de alumnos internos por sexo



A la fecha, se ha beneficiado con el servicio de comedor a 6 mil 062 alumnos que realizaron sus prácticas, lo que equivale a una inversión de 699 mil 722 pesos.

### Servicio Médico

El área de enfermería está comprometida con su misión principal de atender accidentes y problemas de salud de la población universitaria, con la finalidad de evitar alguna complicación, por lo que su funcionalidad es vital para dar tranquilidad al desarrollo del quehacer cotidiano universitario.

Nuestra institución entiende la importancia de la medicina preventiva, por lo que periódicamente se realizan campañas de vacunación masiva, se entregan paquetes preventivos contra la influenza, para brindar información que oriente y enriquezca el conocimiento en materia de salud y prevención, y se realizan campañas de planificación familiar, sobre el SIDA, métodos anticonceptivos, adicciones, entre otros.

En aras de ampliar sus servicios médicos, esta área implementó y ha fortalecido las consultas psicológicas, adicionales a las consultas y atenciones médicas rutinarias.

**Consultas Médicas y Psicológicas 2012 y 2013**

	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Agosto	Septiembre
Médicas	1,612	445	1,622	1,883	1,098	1,223	1,851	781	1,879	2,501
Psicológicas	12	3	34	43	12	12	33	0	27	21
Total	1,624	448	1,656	1,926	1,110	1,235	1,884	781	1,906	2,522

Con el afán de atender las necesidades de la comunidad estudiantil universitaria, esta área lleva a cabo actividades de Trabajo Social, tales como: sellado de boletas de inscripción, trámites diversos ante la subdelegación del IMSS, elaboración de formato para trámites de vigencias y entrega de números de afiliación, y orientación para la adquisición de la Cartilla Nacional de Salud.

A finales del 2012 se adquirieron dos ambulancias: una para Saltillo y otra para la Unidad Laguna, de las que destaca su equipamiento médico para atender, en el traslado, a pacientes con emergencias mayores cuando así se requiera. A la fecha se han registrado 223 traslados a diferentes instituciones de salud.

### **Transporte Estudiantil**

Con la clara convicción de brindar un servicio de transporte eficiente y eficaz a la comunidad universitaria que carece de automóvil propio, nuestra Universidad mantiene en óptimas condiciones una flotilla de 21 camiones, los cuales recorren las rutas ya establecidas que garantizan la seguridad y la comodidad de los usuarios.

Además, se trabaja arduamente con mantenimientos preventivos y correctivos según corresponda, para que las unidades estén en excelentes condiciones de uso, con el propósito de apoyar directamente los viajes relacionados con las actividades de docencia, investigación y desarrollo.





**Servicios de Transporte**

<b>Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Beneficiados</b>
Sepelios atendidos	18	450
Prácticas foráneas	209	4,878
Prácticas locales	32	1,022
Comisiones especiales locales	31	1,498
Comisiones especiales foráneas	53	950
Congresos	17	389
Comisiones deportivas	59	1,569
Servicios de difusión cultural	73	884
Viajes de excursión	4	336
<b>Total</b>	<b>496</b>	<b>11,978</b>



## Mantenimiento

El Departamento de Mantenimiento se encarga de proporcionar oportuna y eficientemente los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo que requieran las instalaciones y áreas de trabajo de nuestra institución.

### Solicitudes de Servicio

Área	Solicitudes Atendidas
Electricidad	123
Herrería	64
Fontanería	192
Carpintería	254
Externos	353
Pintura	48
Teléfonos	45
Tablaroca	8
Albañilería	34
Equipos de oficina	2
Jardinería	12
Equipo de laboratorio	2
Agua	2
<b>Total</b>	<b>1139</b>



## Recursos Humanos

El recurso humano es uno de los pilares principales para nuestra Universidad, ya que de él depende, en gran medida, el logro y cumplimiento de nuestra misión, el fortalecimiento del desarrollo institucional y la mejora continua de la calidad y la competitividad laboral, por lo que del total del presupuesto autorizado, el 69 % se asigna al pago de servicios personales.

Nuestra Universidad cuenta actualmente con una plantilla de mil 749 trabajadores, de los cuales mil 593 son de base y 156 eventuales, por lo que la administración de estos recursos se realiza eficientemente y cada proceso de suministro de recursos se apega a la normatividad que nos rige, lo que asegura el buen funcionamiento institucional, y permite que cada trabajador reciba la remuneración que le corresponde por sueldos, salarios y prestaciones.

### Empleados según Categoría

Categoría	Plazas
Trabajadores académicos	737
Trabajadores administrativos	934
Trabajadores de confianza	78
<b>Total</b>	<b>1,749</b>

En el 2013 se erogarán 596 millones 280 mil 275 pesos, lo que en comparación con el año anterior representa un incremento del 1.01 %.



**Incidencias de Bajas en Nómina**

<b>Incidencia</b>	<b>Número</b>
<b>Renuncias</b>	2
<b>Pensiones y/o jubilaciones</b>	3
<b>Fallecimientos</b>	10
<b>Total</b>	<b>15</b>

Para cumplir con los lineamientos establecidos entre nuestra Universidad y sus trabajadores tanto académicos como administrativos, en una ceremonia solemne, este año se reconoció a 306 trabajadores por sus años de servicio; además, respecto al pago de las prestaciones sociales establecidas en los contratos colectivos de trabajo, a la fecha se ha dado cabal cumplimiento en los montos convenidos.

**Importes por Prestación**

<b>Prestación social</b>	<b>Importe \$</b>
Prima dominical	389,502.76
Estimulo por productividad	75,300.00
Canastilla maternal	6,600.00
Descanso obligatorio	340,891.55
Dental esposa	2'158,498.00
Dental trabajador	4'681,094.00
Dental hijos	2'733,731.85
Anteojos trabajador	555,862.00
Anteojos hijos	322,327.00
Anteojos esposa	219,582.00
Ortopedia trabajador	35,863.00
Ortopedia hijos	56,812.00
Ortopedia esposa	11,913.00

**Incidencias de Nómina**

<b>Incidencia de Nómina</b>	<b>Días</b>
Días por incapacidad IMSSS y SNTE	10,313
Descuentos por ausentismo	435
Permisos económicos	3,742

La disciplina en el control de la cuenta por remuneraciones y honorarios se ha mantenido durante 2013, lo cual significa una reducción respecto a años anteriores.



## Finanzas

Esta administración tiene como objetivo principal el saneamiento de las finanzas universitarias, a través de la ejecución transparente del ejercicio presupuestal y la oportuna rendición de cuentas. En este sentido se han aplicado medidas tendientes a reducir el déficit existente a través de la racionalización del gasto de operación, del establecimiento de controles administrativos internos, de la eliminación de gastos innecesarios y del cambio de sistemas operativos de impacto general, como el servicio de telefonía, entre otros.

## Empresas Universitarias

Nuestra Universidad está plenamente convencida de que los proyectos de las unidades productivas que generan recursos propios son parte fundamental para el logro de los objetivos institucionales, por lo que la Gerencia de Empresas Universitarias los coordina, organiza y administra para que apoyen las funciones de docencia, investigación, desarrollo, e impulsen la creación de agronegocios a través de la capacitación y el fortalecimiento del espíritu emprendedor de los estudiantes.

Para alcanzar sus propósitos, esta dependencia universitaria se apoya en tres secciones: la Agrícola, la Ganadera y la Agroindustrial, que son las responsables operativas de los proyectos realiza.

## Sección Agrícola

Esta sección apoya la producción, acondicionamiento, beneficio avanzado y comercialización de los productos que se generan en la operación de proyectos productivos, y en su caso abastece de algunos productos agrícolas para el consumo interno, como es el caso del frijol, que durante este año se ha surtido para el comedor universitario, o de la alfalfa y maíz para silo, con el propósito de cubrir con oportunidad las necesidades de alimento del ganado bovino de leche. Con este propósito, en 2013 se sembraron cinco hectáreas de frijol, en tanto que de alfalfa y maíz se



establecieron cinco y 10 hectáreas, respectivamente. Con estas acciones, además de proveer a nuestra institución de productos de calidad, se generan ahorros sustanciales.

El proyecto de Lombricomposta ha tenido un crecimiento comercial importante, ya que actualmente comercializa productos en todo el país, como unidades de “lombrihumus” y lombriz denominada “roja de California.” Para este propósito cuenta con más de 25 mil unidades de “lombrihumus” y de 100 mil cajas de lombriz listas para su venta. La solidez de este proyecto permite capacitar a más de 60 alumnos por semestre.



Taller de Lombricomposta

Durante este año, la planta generadora de composta, técnicamente llamado biofertilizante, creció en más del 30 %, por lo que hoy cuenta con 8 mil m2 de superficie en plena producción; adicionalmente, la productividad de la planta creció en la misma proporción que la demanda de los tres productos principales que genera, ya que cuenta con más de 2 millones de lombrices, 100 toneladas de biofertilizante sólido y 20 mil litros de biofertilizante líquido. En este proyecto de desarrollo institucional participan cuatro profesores, 10 becarios y 15 estudiantes del servicio social. Durante los últimos tres años se ha transmitido e intercambiado información valiosa en este rubro, producto de la experiencia. Para difundir esta tecnología, se han ofrecido cursos de capacitación a productores, lo mismo que talleres a estudiantes. Año con año el Tecnológico de Monterrey, conjuntamente con nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería Ambiental, visitan nuestra planta en donde interactúan e intercambian experiencias.



## Sección Ganadera

Esta sección administra las diferentes unidades pecuarias y les proporciona apoyo operativo a los encargados técnicos, bajo la premisa principal de producir bovinos de registro, conservar y mejorar los recursos forrajeros y naturales, y dar servicio de mejoramiento genético a la comunidad ganadera a través de la venta de ganado de registro.



Unidad Caprina

Para cumplir tales objetivos, es importante considerar que el rancho Los Ángeles y La Rueda producen bajo condiciones de agostadero, por lo que para llenar los requerimientos nutricionales de los animales, dependen en un 90 a 100 % de los pastizales. Otras unidades bajo condiciones estabuladas como la porcina, el establo lechero, los cerdos de traspatio, la caprina y la ovina, dependen del forraje de riego y del concentrado.

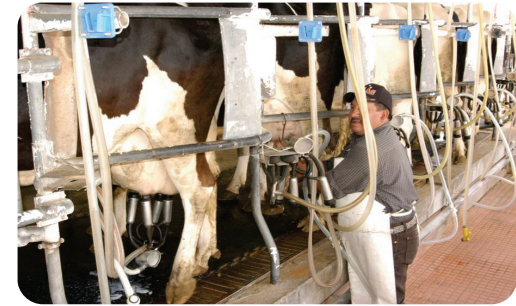
En el rancho Los Ángeles, que se rige con un sistema de pastoreo de baja intensidad, baja frecuencia y con un enfoque estratégico supervisado por su encargado técnico, la carga animal es de 80 hectáreas por unidad animal, divididas en 12 secciones de pastoreo, lo que reduce significativamente los gastos de suplementación, principalmente de forraje y concentrado. En esta misma unidad pecuaria, como resultado del apoyo altruista de una empresa constructora se logró pavimentar medio kilómetro del camino de acceso. Por otro lado, en este rancho, durante el verano del presente año se realizó el hallazgo de una nueva colonia reproductiva de 43 nidos del gorrión del Worthen





(especie en peligro de extinción), lo que representa una de las más grandes de la región y del país. Esta colonia fue monitoreada para evaluar su éxito reproductivo y las características estructurales de los sitios de anidamiento. De la evaluación, resultó un 50 % de éxito reproductivo.

En el establo lechero se producen, en promedio, mil 200 litros por día, de los cuales un porcentaje se utiliza para el consumo en el comedor universitario y otro tanto se comercializa. Además, en esta unidad productiva, durante el año se han atendido a más de 250 alumnos para que realicen prácticas docentes. Por otro lado, con el propósito de mejorar las condiciones de trabajo del personal del establo, para el ciclo 2013-2014 se invirtieron 600 mil pesos en obras de infraestructura, principalmente en la sala de ordeño, comedor y laboratorio.



Establo Lechero

Con el propósito para generar alimento de ensilaje que sustente la alimentación del ganado bovino de leche en la temporada crítica, en el campo Experimental de Navidad se sembró alfalfa 100 % orgánica y, además, la Universidad asociada con productores especializados de la región, sembró 10 hectáreas de maíz con las mismas características, ya que ambos cultivos se fertilizaron solamente con humus de lombriz líquida.



Inseminación artificial

En la Unidad Porcícola se practicó, por primera vez, la inseminación artificial de cerdas, lo que a mediano plazo permitirá incrementar la calidad y producción de lechones. Esta práctica obliga a tener un sistema de sincronización de los celos y de destetes en grupo para, de esta manera, incrementar la eficiencia reproductiva de lechones y cerdos en un 100 %. En esta misma unidad se pretende establecer una rotación reproductiva, de tal manera que se cuente



con una sincronización de partos, destetes, calores y preñez, lo que permitirá mejorar la genética de la piara, además del programa sanitario y de vacunación.

En el siguiente cuadro se muestra el número aproximado de grupos y alumnos a los que se les proporcionó apoyo, asesoría, y participaron en prácticas relacionadas con las actividades que se realizan en la explotación porcina de ciclo completo de nuestra Universidad.

**Grupos y Alumnos Atendidos**

Lugar	Número de grupos	Número de alumnos
<b>Saltillo</b>	6	<b>145</b>
<b>Unidad Laguna</b>	3	<b>90</b>
<b>CBTa General Cepeda</b>	2	<b>40</b>
<b>Total</b>	11	<b>275</b>

A la fecha, la unidad ha vendido 92 lechones y, además, ha proporcionado servicio de extensión agrícola a pequeños productores a través de capacitación para elaborar productos derivados del cerdo. En esta práctica están involucrados estudiantes de la carrera de Ciencia y Tecnología de Alimentos.



Premios Sección Ganadera

Para fortalecer la formación de los estudiantes de la carrera de Zootecnia, asesorados por personal técnico y profesores-investigadores de nuestra Universidad prepararon ganado de alto registro para participar en los concursos que se llevaron a cabo en la Décima Quinta Muestra Internacional Charolais Charbray 2013, celebrada el mes de septiembre, en Sabinas, Coah., en donde tuvieron destacada participación al obtener varios primeros, segundos y terceros lugares en los diferentes concursos y categorías que se llevaron a cabo. En estas competencias se inscriben los mejores productores ganaderos del noreste de México y del sur de Texas, lo que permite a nuestros “incipientes ganaderos” contrastar los conocimientos adquiridos en el aula, con la realidad de la producción de ganado de carne de alto registro.

### Sección Agroindustrial

Esta sección administra la planta de alimentos, fundamental para todas las unidades pecuarias, ya que genera los productos que consumen los animales confinados, y además favorece que haya buena producción en cada unidad productiva.



## Proyectos Especiales

Para facilitar a los 98 profesores-investigadores involucrados la administración, operación y seguimiento de los proyectos especiales, esta área administra 137 proyectos relacionados con diversas dependencias, tales como: CONACYT, Monsanto, Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER), Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Petróleos Mexicanos (PEMEX), DIF Coahuila, INCA Rural y Comisión Federal de Electricidad (CFE). Con el propósito de realizar actividades de investigación, transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica, existen 11 proyectos especiales de alto impacto, en los que participan 36 maestro investigadores, 73 alumnos de servicio social, y se benefician 637 ciudadanos rurales, además de 98 prestadores de servicios profesionales.

Desde el 2010 esta área está certificada en el ISO 9001, lo que beneficia a los 137 maestros investigadores, y permite mantener la calidad en la presentación de los servicios de administración de los proyectos y de los servicios tecnológicos que oferta nuestra Universidad a diversas instancias públicas y privadas. En la misma concordancia con lo anterior, desde el inicio de la presente administración esta área realiza mejoras a los métodos, procedimientos y normativas de organización para optimizar los tiempos de gestión, entrega y operación de los recursos.

Como resultado del manejo eficiente de los 51 millones 855 mil 596 pesos provenientes de 137 proyectos especiales, se generaron provisiones institucionales del orden de 3 millones 784 mil 335, lo que permite se cubran los gastos administrativos en los que incurre esta área para su operación y, además, se apoyen los servicios estudiantiles, de investigación y vinculación.

Para incrementar el patrimonio universitario y mejorar las actividades de investigación y vinculación, el área de proyectos especiales invirtió 420 mil 325 pesos en el acondicionamiento y equipamiento de dos laboratorios: uno de Parasitología y otro más del Centro de Estudios Ecológicos del Desierto.



## Entidad Certificadora y Evaluadora de Competencias Laborales

En el primer tercio del 2013, la Entidad Certificadora y Evaluadora de Competencias Laborales llevó a cabo la acreditación de los siguientes estándares de competencia: EC0074 “Coordinación de grupos técnicos de expertos para el desarrollo del estándar de competencia” y EC0020 “Formulación del diseño de proyectos de inversión del sector rural”, los cuales están a disposición de quien desee certificarse. Los estándares anteriores se suman a los previamente acreditados: EC0217 “Implantación de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal” y EC0076 “Evaluación de la competencia de candidatos en base a estándares de competencia”.



Maestros de nuestra Universidad participaron en dos talleres de actualización para la certificación en competencias laborales de bajo el estándar EC0217 “Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal”, y además se evaluaron y certificaron 10 evaluadores de la ECE-UAAAN bajo el estándar EC0217 “Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal”.

Durante el año de 2013, la unidad certificadora llevó a cabo cuatro conferencias de técnicas y hábitos de estudio para 360 estudiantes y, además, durante el mismo lapso organizó tres conferencias de autoestima y liderazgo, a las que asistieron de 110 alumnos.

Bajo los estándares de competencia EC0217 “Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal” y EC0076 “Evaluación de la competencia de candidatos en base a estándares de competencia”, esta dependencia evaluó y certificó nueve maestros de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Autónoma de Chihuahua, y 12 más de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León; además, bajo los mismos estándares, se llevó a cabo el taller de alineación y actualización en



competencias laborales “Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal” para 20 académicos y administrativos del CAR Chiapas. También se realizó el taller de formación de evaluadores para siete académicos pertenecientes a diferentes departamentos, y se evaluaron y certificaron dos candidatos bajo el estándar de competencia EC0020 “Formulación del diseño de proyectos de inversión del sector rural”.

El CONOCER (Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales) ejecutó el proceso de reacreditación ante de los estándares de competencia **EC0217** “Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal”, **EC0076** “Evaluación de la competencia de candidatos en base a estándares de competencia”, **EC0074** “Coordinación de grupos técnicos de expertos para el desarrollo del estándar de competencia” y **EC0020** “Formulación del diseño de proyectos de inversión del sector rural”. Cada uno de estos estándares de competencia está a disposición de los miembros de la comunidad universitaria para que se certifiquen ante cualquiera de ellos.

La ECE-UAAAN fue sometida a un proceso de auditoría por parte del CONOCER, con la finalidad de dar cumplimiento a las obligaciones estipuladas en la Cláusula Quinta, Numeral 5.2, Fracción s) del contrato de acreditación como Entidad de Certificación y Evaluación (ECE), suscrito entre el CONOCER y la ECE-UAAAN.



## **Gobierno Interno y Vinculación con el Exterior**

### **H. Consejo Universitario**

En las sesiones ordinarias del H. Consejo Universitario del mes de noviembre del 2012 se acreditaron y tomaron protesta los nuevos consejeros universitarios, quienes se integraron a las diferentes comisiones de este órgano de gobierno para trabajar, conjuntamente con esta administración, en la búsqueda de los consensos necesarios para la buena marcha institucional.

La agenda de trabajo con las comisiones del H. Consejo Universitario para analizar, dirimir y acordar los asuntos fundamentales de la vida universitaria ha sido particularmente intensa pues, a la fecha, con ellas se han llevado a cabo más de 50 reuniones de trabajo, lo que ha permitido caminar, de manera decidida, en favor de nuestra Universidad. En este sentido, se ha trabajado intensamente para generar y emitir dictámenes sobre el Presupuesto 2013, el Programa Educativo del Centro Académico Regional de Chiapas (CAR Chiapas) -que ya fue dictaminado favorablemente-, sobre becas estudiantiles, y alrededor de otros temas relevantes de la vida institucional.

### **Secretaría General**

Mantener la gobernabilidad institucional y las relaciones armoniosas entre la administración universitaria y las diversas organizaciones que conforman nuestra Universidad, sean estas de carácter académico, estudiantil o sindical, es la responsabilidad fundamental de esta entidad ejecutiva. En el seno de nuestra institución conviven y se encuentran visiones de institución que difieren entre sí; no obstante, a través de la organización de reuniones con las comisiones mixtas universitarias y gracias a la disposición de las organizaciones sindicales académica y administrativa de buscar las coincidencias y dirimir las diferencias, se han encontrado caminos en los que convergen los intereses de los trabajadores que representan con los objetivos superiores de la comunidad universitaria y, por consiguiente, de nuestra Alma Mater.



## Transparencia y Acceso a la Información

Como parte del compromiso institucional establecido desde 2009 con el Instituto Nacional de Acceso a la Información Pública Gubernamental y Protección de Datos Personales (IFAI), nuestra Universidad utiliza el sistema electrónico de solicitudes de acceso a la información INFOMEX, a través del cual toda persona puede pedir la información pública que deseé. Durante el lapso que se informa, esta Unidad ha atendido 13 solicitudes: nueve relacionadas con la administración universitaria, una con planeación y tres más con asuntos académicos.

Como resultado de la invitación que el Instituto Coahuilense de Acceso a la Información (ICAI) realizara a nuestra Universidad, a partir del mes de enero del año en curso pasó a formar parte del Consejo Promotor de la Transparencia en la Educación, en el que están integradas todas las instituciones de educación superior del estado de Coahuila. Para promover la transparencia, el acceso a la información y la protección de datos personales entre la comunidad universitaria, a partir del semestre de enero-junio existe la solicitud ante la instancia universitaria correspondiente para ofrecer una materia relacionada con la transparencia y el derecho a la información como un curso de carácter optativo y, además, se para impartir talleres con el mismo objetivo.

El 4 de marzo de 2013 se firmó un Convenio de Colaboración entre el Instituto Coahuilense de Acceso a la Información y la Antonio Narro, en el que ambas instituciones establecieron colaborar en las diversas acciones que realicen tanto al interior como al exterior de la Universidad, para promover la cultura de la transparencia y el ejercicio al Derecho de Acceso a la Información Pública Gubernamental. Con este propósito, el 3 y 4 de junio personal del ICAI impartió un curso de capacitación a siete académicos para que actualicen sus conocimientos sobre el ejercicio del derecho al acceso a la información pública gubernamental y estén en posibilidades de transmitir contenidos de este derecho constitucional, ya sea a través de una materia curricular u optativa, o de cursos-taller dirigidos lo mismo a alumnos que a académicos.





### **Asuntos Jurídicos**

Nuestra Universidad ha estado especialmente atenta a los asuntos jurídicos laborales individuales y colectivos que ha atendido de manera eficiente y expedita, pero también a los relacionados con su vinculación formal con el exterior a través de la firma de números convenios, que le permiten aportar y a la vez recibir, gracias a las valiosas experiencias de sus investigadores y a las importantes aportaciones tanto de organismos públicos como privados, que fortalecen y enriquecen, de manera indeleble, su vida institucional.

A la fecha, en el período que se informa nuestra institución ha suscrito 36 convenios con organismos gubernamentales y empresariales, con instituciones de investigación y de educación superior, y con organizaciones de productores, como se puede apreciar en el cuadro-resumen que se presenta en el apartado de relaciones con el exterior.



### Relaciones con el exterior

Con el propósito de presentar ante la Comisión de Agricultura y Ganadería del Senado la aportación de la Antonio Narro a la Cruzada Nacional contra el Hambre, programa implementado por el Presidente Enrique Peña Nieto, el M.C. Adolfo García Salinas, acompañado del Dr. Eladio Cornejo Oviedo, rector de nuestra Universidad, presentó ante esa Comisión una propuesta alimentaria de nuestra institución a partir de la variedad de frijol: Flor de Mayo An10. Congruente con esta propuesta, nuestra Universidad donó más de cinco toneladas de esta semilla registrada a productores frijoleros de Zacatecas. Esta entrega se realizó gracias al convenio que firmó nuestra Universidad con la Fundación PRODUCE de Zacatecas y el Comité del Sistema Producto de la misma entidad, lo que permitió que la semilla llegara a los productores indicados, quienes tendrán oportunidad de reproducir una leguminosa de alta calidad, adaptada a las condiciones de esa región del país, para asegurar la obtención de mayores rendimientos.

Así mismo, por invitación nuestra Universidad, los diputados federales, integrantes del Comité del Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CCEDRSSA), estuvieron presentes en vestíbulo de la Biblioteca Central “Egidio G. Rebonato para llevar a cabo su Tercera Reunión Ordinaria que impulsará la Agenda Rural del Campo y será el instrumento orientador de las políticas públicas que impulsen y fortalezcan el desarrollo rural de nuestro país. Los diputados miembros del Comité realizaron su sesión ordinaria con el propósito de buscar oportunidades para todas aquellas instituciones que, a través de la investigación y la vinculación, ofrecen soluciones para este sector productivo, tan importante para la economía nacional, dentro de las cuales se encuentra nuestra institución.



Reunión CCEDRSSA

En solemne ceremonia celebrada en el auditorio Carlos E. Martínez, a la que asistieron distinguidos invitados del gobierno federal, estatal y municipal, además de familiares de los homenajeados, Lucio Blanco y Marte R. Gómez, la



Universidad Antonio Narro celebró los 100 años del primer reparto agrario. Con este motivo se erigieron sendos bustos en memoria de estos personajes del reparto agrario, que fueron develados por sus familiares, ante el agrado de la comunidad universitaria presente.



**Develación de bustos Marte R. Gómez y Lucio Blanco Fuentes**



*Firma de Convenios*



Fiel a su tradición de abrirse al exterior con instituciones nacionales y regionales tanto de carácter oficial como particulares para fortalecer su práctica educativa, de investigación y de vinculación, nuestra Universidad firmó una serie de convenios de colaboración que vinculan a sus profesores-investigadores y a sus alumnos con la problemática nacional, lo que favorece su formación personal, además de involucrarlos en la solución de los problemas nacionales relacionados con el sector rural del país.



**Convenios Firmados en el 2013 con el Sector Gobierno**

INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Comisión Nacional Forestal CONAFOR</b>	El presente Convenio es establecer las bases de colaboración entre la CONAFOR y la Universidad, para llevar a cabo las iniciativas, acciones y/o proyectos para el desarrollo, tecnológica, transferencia de tecnología, la capacitación, la cultura y la educación forestal.	Dr. Miguel Ángel Capó Arteaga	Nacional
<b>Instituto Coahuilense de Acceso a la Información</b>	El objeto de este instrumento es la de unir esfuerzos para establecer mecanismos de colaboración para impulsar conjuntamente la integración de centros de investigación, difusión y docencia sobre la transparencia el derecho de acceso a la información pública y la de protección de datos personales, que promueven el conocimiento sobre estos temas información Pública y Protección de Datos Personales para el Estado de Coahuila.	Lic. Víctor Manuel López González.	Estatal



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Procuraduría Agraria</b>	El objeto de este instrumento es la de coordinar las acciones entre la Universidad y la Procuraduría Agraria para la realización de planes de desarrollo agrario integral y sustentable mediante los cuales se capacite a los núcleos y sujetos agrarios.		Nacional
<b>Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA)</b>	Establecer las bases de colaboración entre ambas instituciones para llevar a cabo lo siguiente: Capacitar, apoyar en la selección y evaluar el desempeño de las Agencias de Desarrollo Rural que participarán en el PRODEZA ejercicio 2013.	MC. Heriberto Mtz. Lara	Nacional
<b>Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de Hidalgo (SEDAGRO)</b>	El objeto del presente Convenio es establecer las bases generales y unir esfuerzos para contribuir al desarrollo social y económico de la entidad del País a través de la coordinación de actividades conjuntas de investigación, transferencia de tecnología, estudios, asesorías, capacitación difusión, desarrollo profesional y de servicio social en áreas agrícolas, pecuarias, forestales y		Estatal



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
	acuícolas de interés para ambas partes en los términos de las atribuciones que le confieren las leyes que los rigen y mediante programas y acuerdos específicos.		
<b>Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza-Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia y Protección de Derechos del Estado de Coahuila de Zaragoza</b>	El objeto del presente Convenio es la adquisición de materiales e insumos que integran los paquetes del programa de huertos ecológicos van dirigidos a familias campesinas y escuelas rurales con la finalidad de que sean una ayuda y complemento en su alimentación.	MC. Luis Edmundo Ramírez Ramos	Estatal
<b>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)</b>	El objeto del presente Convenio es que el INIFAP y la Universidad conjunten esfuerzos y recursos para llevar a cabo proyectos específicos de investigación en las materias agropecuaria y forestal así como brindarse apoyo técnico y académico en las áreas de investigación y formación profesional en las materias antes citadas.	MC. Alfredo Sánchez López	Regional
<b>Instituto Electoral y de Participación Ciudadana de Coahuila (IEPCC)</b>	El objeto del presente Convenio, consiste en establecer las bases de colaboración interinstitucionales a fin de la	Lic. Sergio García Rivera	Estatal



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
	<p>comunidad estudiantil en el proceso electoral ordinario 2012-2013, por medio del cual se llevará a cabo la renovación de los 38 ayuntamientos en el estado y en las decisiones políticas de la Entidad.</p>		
<p><b>Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural A.C.</b></p>	<p>El presente Convenio pretende establecer las bases de colaboración para que la universidad preste sus servicios como CECS Coahuila, con el apoyo del Inca rural, quien proporcionará capacitación, soporte técnico y metodológico sobre los criterios y procedimientos de la capacitación y evaluación formativa en situación de trabajo, el seguimiento del desempeño de prestadores de servicios profesionales y la evaluación de las estrategias de desarrollo; por su parte la UAAAN se compromete a recibir la capacitación soporte técnico y supervisión con fines de acreditación por el Inca Rural respetando la metodología y procedimientos establecidos.</p>	<p>MC. Rolando Ramírez Segoviano</p>	<p>Nacional</p>
<p><b>Fideicomiso Fondo de Fomento Agropecuario del Estado de Coahuila</b></p>	<p>El objeto del Convenio es que la universidad realice funciones de Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales</p>	<p>MC. Rolando Ramírez Segoviano</p>	<p>Nacional</p>





INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
	en el ejercicio 2013, proporcionando servicios a nivel estatal de capacitación de los PSP con carácter de acreditación y/o certificación en su caso, además de la supervisión y seguimiento de los servicios objeto de este Convenio.		
<b>Instituto Nacional de Capacidades del Sector Rural, A.C.</b>	El objeto es el de conjuntar acciones y recursos para la instalación y operación de la Unidad Técnica Especializada Caprina UTEC, conforme a los requerimientos que se establecen en el instrumento y con base en las especificidades que se establecen en el mismo.	Dr. Pedro Antonio Robles Trillo	Nacional
<b>Manzanas de Arteaga Sociedad de Producción Rural de Recursos Limitados</b>	El objeto del presente Convenio es el de implementar en la sierra de Arteaga el "Proyecto de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extencionismo Rural para Productores del Cultivo del Manzano para la Sierra de Arteaga Coahuila 2013-2014. Para coordinar al grupo de prestadores de servicios profesionales que	MC. Víctor Manuel Sánchez Valdez	Estatad



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
	ofrecerán a los productores de manzana servicios de extencionismo, asesorías, consultorías, asistencia técnica y capacitación para el desarrollo de actividades productivas dentro del componente de Desarrollo de Capacidades y Extencionismo rural Convocatoria 2013.		
<b>Unión Nacional de Productores de Maíz Mexicanos, A.C.</b>	El objeto es conjuntar esfuerzos y recursos para establecer un programa de parcelas demostrativas de maíz variedad CAFIME, con el fin de incrementar la semilla, contando con la participación de productores de los estados de Coahuila de Zaragoza, Zacatecas, San Luis Potosí y otras entidades federativas, así como capacitar a los productores cooperante en el manejo del cultivo de maíz de la variedad CAFIME, en el uso eficiente del agua de riego y en la elaboración de lombricomposta, contribuyendo con estas acciones al desarrollo de los productores atendidos.	Dr. Eladio H. Cornejo Oviedo	Nacional
<b>Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública del Estado de Coahuila, Comisión Estatal de</b>	Por medio de este contrato la UNIVERSIDAD concede da CEAS el uso del inmueble localizado en el predio de Buenavista, Saltillo, Coahuila, propiedad de la	Dra. Manuela Bolívar Duarte	Estatat



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Aguas y Saneamiento (CEAS)</b>	universidad, en un área de 30 x 40 m Según el plano anexo al presente contrato, otorgándose en forma gratuita, en calidad de préstamo o comodato, de conformidad con lo establecido en el artículo 2497 y demás relativos del código civil federal.		

**Convenios Firmados en el 2013 con el Sector Educativo**

INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Teléfonos de México-Instituto Tecnológico de Teléfonos de México, S.C.</b>	El objeto de dicho Convenio es conjuntar acciones y esfuerzos para la creación de una comunidad digital de investigación e innovación académica, que sirva como espacio de colaboración e interacción entre aquellas instituciones de Educación superior, nacionales e internacionales, que celebren acuerdo con TELMEX, participando activamente a través de la cooperación y el intercambio de contenidos digitales, tales como bibliotecas, cursos en línea, publicaciones, videos, etc.	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Nacional
<b>Universidad de Córdoba, España</b>	Establecer los términos y condiciones bajo las cuales se llevará a cabo el intercambio de estudiantes entre ambas universidades, para promover la creación de vínculos académicos, y de ampliar la comprensión mutua de las culturas de los países involucrados. Permitir a los estudiantes cursar asignaturas en la institución anfitriona y	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Internacional



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
	obtener créditos para la obtención de su título en la institución de origen.		
<b>Universidad Lasalle de Saltillo</b>	Establecer las bases y criterios sobre los cuales las partes realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas. Acordando en la medida las posibilidades y conforme a los lineamientos internos, podrán realizar acciones de cooperación en las siguientes áreas: Intercambio de estudiantes, intercambio de personal académico, desarrollo de proyectos de investigación, conferencias, simposium, diplomados etc.	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Estatal
<b>Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario CBTa6</b>	Establecer las bases de colaboración entre ambas partes para la realización de proyectos y trabajos conjuntos en materia de docencia, extensión y difusión de cultura.	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Nacional



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas de la República de Cuba</b>	El objeto de este convenio es el establecimiento de las bases generales de cooperación y colaboración entre las partes mediante las cuales se llevarán a cabo actividades a favor de intercambio científico, técnico, académico, así como la promoción conjunta, sin perjuicio a los intereses comerciales de las partes, de la transferencia de tecnología en favor de los productores de campo para apoyar conjuntamente el desarrollo de una agricultura sostenible.	Dr. Fernando Ruíz Zarate	Internacional
<b>Universidad de Sao Paulo Facultad de Zootecnia e Ing. de Alimentos</b>	El objeto de dicho Convenio es la cooperación académica en el área de zootecnia, ingeniería de alimentos, medicina veterinaria de biosistemas, a fin de promover el intercambio de docentes, investigadores, estudiantes de posgrado y de graduación.	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Internacional
<b>Gobierno del Estado de Chiapas/Secretaria de Educación Pública</b>	Apoyarse mutuamente en el respectivo ámbito de sus competencias para la realización de acciones, programas y proyectos que serán fijados en los	Dr. Francisco Javier Valdés Oyervides	Estatal



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
	Convenios Específicos posteriores.		
<b>Universidad de Almería España</b>	El objeto del presente Convenio General de Colaboración consiste en desarrollar relaciones de colaboración entre la UAAAN y la Universidad Almería, para su mutuo desarrollo en temas de interés común, atendiendo la normativa interna y posibilidades de cada institución.	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Internacional
<b>Universidad Almería España</b>	El objeto del presente Convenio Específico de colaboración consiste en establecer el intercambio de 1 estudiante de Agronomía, por un período académico de un año, sujetándose a los principios internos de cada institución, dada la importancia de establecer desarrollar relaciones entre los sistemas universitarios mexicano y español, y de dar a sus estudiantes la oportunidad de cursar un período de sus estudios en el otro país.	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Internacional

**Convenios Firmados en el 2013 con el Sector Empresarial**

INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Victum Consultoría Profesional S.C.</b>	El objeto del presente instrumento consiste en establecer las bases de cooperación entre la Universidad y Victum Consultoría S. C. Para conjuntar esfuerzos y recursos de investigación científica y tecnológica, en las materias de interés para las partes, así como brindarse apoyo técnico y académico en actividades de investigación, docencia y desarrollo profesional y tecnológico.	MC. José Aniceto Díaz Balderas	Nacional
<b>Filos XXI A.C.</b>	El objeto del presente instrumento consiste en establecer las bases de cooperación entre la Universidad y Filos XXI, para conjuntar esfuerzos y recursos para llevar a cabo proyectos específicos de investigación científica y tecnológica, en las materias de interés para las partes, así como brindarse apoyo técnico y académico en actividades de investigación, docencia y desarrollo profesional y tecnológico.	MC. José Aniceto Díaz Balderas	Nacional
<b>Rancho Medio Kilo S.P.R. de R.L</b>	El objeto del presente instrumento consiste en establecer las bases entre la universidad y la sociedad, para conjuntar esfuerzos y recursos para llevar a cabo los proyectos específicos de investigación científica y tecnológica, en las materias de interés para las partes, así como brindarse apoyo técnico y académico en actividades de investigación, docencia y desarrollo profesional y tecnológico.	Ing. César Estrada González	Nacional
<b>Confederación Nacional de Productores Agrícolas de Maíz</b>	El objeto del presente Convenio General es la colaboración conjunta para contribuir la conservación, desarrollo y	Ing. Carlos Salazar Arriaga	Nacional





INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>de México (CNPAMM)</b>	competitividad del maíz, mediante la cual la Universidad ejecutará a la CNPAMM el proyecto de Maíces Mexicanos en los términos que se establezcan en los Convenios Específicos que se suscriban, lo que se deberá determinar en base a las Reglas de operación.		
<b>Empresa Minera Carbonífera Río Escondido S.A. de C.V.</b>	El objeto es la de promover la cooperación y coordinación buscando la vinculación entre la Compañía y la Universidad, en áreas donde exista un interés común para el Desarrollo de Proyectos de Investigación y Desarrollo con acuerdos específicos.	Dr. Alejandro Zarate Lupercio	Nacional
<b>Compañía Cervecera de Coahuila S. de R.L. de C.V.</b>	El objeto del presenta Convenio es que la universidad realice una investigación científica sobre la utilización de biosólidos de la planta cervecera para el establecimiento de cultivos agrícolas y plantaciones forestales que solicita la Compañía.	MC. José Armando Nájera Castro	Estatal
<b>Compañía Alfa Grupo Tecnológico, S.A. de C.V.</b>	El presente instrumento tiene por objeto establecer e implementar las bases y los lineamientos para realizar labores de investigación y desarrollo relacionados con el objeto de ALFA y de la UAAAN en materias de interés común.	Dr. Alejandro Zermeño González	Nacional
<b>FME Nutrientes Agrícolas S.P.R. de R.L.</b>	El objeto del presente convenio consiste en establecer los lineamientos, mecanismos, compromisos y planes para dar vigencia a apoyos mutuos para el cumplimiento de los intereses y objetivos de la universidad y de la empresa.	Dr. Mario Alberto Cruz Hernández	Nacional



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Estación Experimental de Pastos y Forrajes “Indio Hatuey”</b>	<p>El objeto es establecer las bases generales de cooperación y colaboración entre las partes mediante las cuales se llevarán a cabo actividades a favor del intercambio científico, técnico, académico, así como la promoción conjunta, sin perjuicio a los intereses comerciales de las partes, de la transferencia de tecnologías en favor de los productores de campo, para apoyar conjuntamente el desarrollo de una agricultura sostenible, para incidir en la demanda de mejores productos agrícolas que exigen hoy en día los consumidores, enmarcando en la región de influencia de ambas instituciones, tanto en Cuba como en México.</p>	Dr. Jesús M. Fuentes Rdz.	Internacional
<b>Instituto de Ecología, A.C.</b>	<p>El presente Convenio establece las bases y mecanismos de colaboración entre la UAAAN y la empresa para lograr el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo conjunto de proyectos, programas, acuerdos y otras acciones de interés y beneficio mutuo, en las áreas académicas, científicas y de investigación, que serán acordados mediante convenios específicos que celebren de conformidad con la normatividad vigente para las partes.</p>	Dr. Aldo Iván Ortega Morales	Nacional



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<b>Empresa ULTRAKUT S.A. de C.V.</b>	El objeto del presente instrumento consiste en el Desarrollo tecnológico por parte de la UNIVERSIDAD y ULTRAKUT, desarrollo de hardware en laboratorio de exergaming (Medición de consumo de calorías) con No. 198554	Dr. Juan Carlos Zúñiga Enriquez	Nacional



**Convenios Firmados en el 2013 con el Sector No Gubernamental**

INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
<p><b>Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)</b></p>	<p>Conjuntar Acciones y recursos de las partes en la medida de sus posibilidades y atendiendo sus respectivos lineamientos internos, para realizar acciones encaminadas a alcanzar la seguridad alimentaria y asegurar que las personas tengan acceso regular a alimentos de buena calidad que les permitan llevar una vida activa y saludable en las diferentes regiones del país, para con ello mejorar la nutrición, aumentar la productividad agrícola, elevar el nivel de vida de la población rural y contribuir al crecimiento de la economía regional.</p>	<p>Dr. Víctor Manuel Zamora Villa</p>	<p>Internacional</p>
<p><b>Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C. (COMEAA)</b> <b>Acreditación de las Carreras de:</b> <b>Ingeniero Agrónomo en Horticultura.</b> <b>Ingeniero Agrónomo Mecánico Agrícola</b> <b>Ing. en Procesos Ambientales</b></p>	<p>Por medio del presente Convenio, COMEAA se obliga con la Universidad, en su programa académico Ing. Mecánico Agrícola, Ing. en Procesos Ambientales a la realización de una serie de servicios que en forma limitativa se enuncian; evaluar dichas Licenciaturas lo anterior con el fin de su acreditación. Efectuar un análisis en lo general y en lo particular, con la finalidad de determinar el cumplimiento de cada indicador y estándar de calidad, determinando las políticas, las acciones y si los mismos contribuyen al logro de la mejora de calidad, evaluar si los procesos facilitan la obtención de</p>	<p>MC. Elizabeth de la Peña Casas</p>	<p>Nacional</p>



INSTITUCIÓN	OBJETO DEL CONVENIO	RESPONSABLE	ALCANCE
	<p>resultados conforme a la misión y objetivos de la Licenciatura y la Universidad, integrar al expediente de acreditación con la información recibida por parte de la Universidad en relación con la Licenciatura. Elaborar un informe que detalle el nivel de cumplimiento de cada indicador y dictamen donde se califique a la Licenciatura bajo cualquiera de los dos modos siguientes:</p> <p>Acreditación por 5 años cuando se cumplen los criterios establecidos en el marco de referencia vigente, denominado Sistema Mexicano de Acreditación de Programas Académicos para la Educación Agrícola Superior.</p>		





Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro