

FACULTAD DE AGRONOMIA

DR. JUAN FRANCISCO VILLARREAL ARREDONDO

La Facultad de Agronomía conmemoró el XL Aniversario de su fundación el 8 de diciembre de 1994. Durante estos 40 años se ha cumplido con el objetivo de formar profesionales en el área agropecuaria; sin embargo, en 1994 se ha consolidado la reforma académica que se implementó recientemente, fortaleciendo las 4 licenciaturas, las 2 maestrías y los 2 doctorados con los que se cuenta, reconocidos estos últimos a nivel nacional en el Padrón de Excelencia de CONACyT.

Durante el período que abarca este informe se concluyó con los trabajos de revisión y homogenización de los programas analíticos de las diferentes carreras que se imparten, contando para esto con el auxilio del Centro de Apoyo y Servicios Académicos de la U.A.N.L.. De igual forma se iniciaron los trabajos de revisión de los programas de maestría.

Como una forma de festejar su XL aniversario, la Facultad organizó eventos académicos a nivel nacional, internacional e internos, para dar a conocer los avances tecnológicos y científicos a la comunidad y a nuestros alumnos.

EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

- X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales (SOMMAP).
- XI Congreso Latinoamericano de Genética (área vegetal).
- XV Congreso de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética (SOMEFI).
- Curso de "Aprobación de profesionales en producción de semilla de papa y certificación fitosanitaria".

Como una constante preocupación por ofrecer capacitación al sector agropecuario se impartieron los siguientes cursos:

- Curso taller de formación docente y actualización en Biología (módulo IV), para maestros de Preparatoria.
- Cursos de actualización para maestros de Escuelas Técnicas Agropecuarias (SEP) de Nuevo León.
- Cursos de actualización para maestros de Escuelas Técnicas Agropecuarias (SEP) de Tamaulipas.
- Dos cursos taller de productos lácteos.
- Curso de procesamiento de leche de cabra.
- Curso de elaboración de productos cárnicos.
- Cuatro cursos de inseminación artificial.
- Dos cursos de diagnóstico de gestación.
- Segundo curso "El reposo de la semilla del Buffel".
- Curso sobre uso y manejo del agua de riego.
- Curso práctico de sistemas de riego.

- Curso de dasonomía urbana.
- Varios cursos de computación.
- Cursos sobre huertos familiares.
- Curso sobre producción de hortalizas.

Eventos para estudiantes y padres de alumnos:

- Ciclo de conferencias "Las plantas del pastizal de Nuevo León".
- Seminario de actualización en la producción de forrajes.
- Demostración de productos alimenticios por el **Día mundial de la alimentación**.
- Exposición de trabajos para padres de familia de los alumnos de Industrias Alimentarias.
- Ciclo de conferencias sobre biodiversidad.
- Demostración de campo de investigaciones.
- Conferencias en Industrias Alimentarias.

POSTGRADO

Como se mencionó anteriormente, las dos maestrías y los dos doctorados cuentan con recursos del CONACyT por pertenecer al Padrón de Excelencia. Actualmente están inscritos 60 alumnos de tiempo completo y 10 de tiempo parcial. Se titularon 10 alumnos de maestría en el último año.

Las inversiones para mejorar las instalaciones, equipo y acervo bibliográfico representaron una erogación de N\$700,000.00 provenientes de CONACyT y la UANL.

EXTENSION

El Centro de Extensión y Servicio Social participa activamente en programas de ayuda a la comunidad, involucrando en estas actividades a maestros y alumnos de las diferentes carreras. Los principales proyectos vigentes son:

- Casa Paterna "La Gran Familia".
- Consejo Tutelar de Menores, Escobedo, N.L.
- Programa de Laborterapia en el Hospital Psiquiátrico.
- Se colabora con los municipios de Marín, San Nicolás y Monterrey.
- Día de demostración de campo para los productores y Escuelas Preparatorias.
- Proyecto de promoción en el noreste de México.
- Brigadas interdisciplinarias de desarrollo comunitario. DIF Monterrey y UANL.

De igual forma, se trata de hacer llegar a los campesinos de los diferentes municipios del Estado algunos temas de actualidad y resultados de investigaciones a través del programa de radio "**Agronomía en el campo**", que se transmite cada semana en forma ininterrumpida desde hace dos años y medio, actualmente en siete estaciones regionales de Radio Nuevo León.

INVESTIGACION

Como siempre, una de las principales actividades de la Facultad de Agronomía sigue siendo la investigación. Esto queda demostrado con la participación de 66 maestros (más del 50% de la planta docente) y con los 194 protocolos de investigaciones registrados en este año.

Una de las preocupaciones principales ha sido vincular estos trabajos con el sector productivo del Estado, para lo cual se tienen establecidos convenios con diez empresas del sector para desarrollar y validar productos, así como con asociaciones de productores y ganaderos para mejorar las técnicas de producción. Asimismo, se mantienen convenios de colaboración con 9 universidades de México y del extranjero que permiten fortalecer nuestras líneas de investigación.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ARQ. JAIME SUAREZ GARZA

Durante el último año escolar, que coincide con el tercer año al frente de la Dirección de nuestra Facultad, hemos continuado con los programas derivados del Plan de Desarrollo Institucional.

AREA ACADEMICA

Una vez aprobado por el H. Consejo Universitario, iniciamos la implementación del nuevo plan de estudios para la Licenciatura en Diseño Industrial, después de 2 años de trabajo de nuestros docentes, de consultas y encuestas a egresados, maestros y alumnos, además de un análisis comparativo con otros planes de estudio de escuelas nacionales y extranjeras.

Continuamos con la elaboración del nuevo plan de estudios para la carrera de Arquitecto, previendo su culminación en fecha próxima, para implementarlo en el próximo semestre.

En postgrado continuamos con la elaboración de los estudios para la implementación de la maestría en Arquitectura de Paisaje y Diseño Urbano. Estos programas están siendo coordinados con la Universidad de Harvard, de acuerdo a un convenio establecido con dicha institución, y tendrán el apoyo de docentes de esa prestigiada Universidad. Igualmente se ha trabajado en la revisión de los planes de estudio de las 4 maestrías que actualmente se imparten en nuestra Facultad.

Se rediseñaron el examen psicométrico y el examen de selección para aplicar a los aspirantes a primer ingreso sobre conocimientos y habilidades, y se implementó el semestre de capacitación para aspirantes a ingresar a nuestras licenciaturas.

FORMACION DE DOCENTES

El programa de formación de docentes ha sido reforzado con programas de becas a nuestros maestros para cursar estudios de maestría. Actualmente 25 maestros de nuestra Facultad están cursando dichos estudios, y 4 están en programas de doctorado, los que se sumarían a los 17 maestros que han concluido sus estudios de postgrado en las maestrías de Diseño Arquitectónico, Administración de la Construcción, Planificación de los Asentamientos Humanos, Restauración de Edificios y Monumentos, Educación, Planeación Fiscal y 2 doctores en ciencias.

Asimismo, se implementaron cursos de capacitación para maestros en el manejo de programas de dibujo y diseño por computadora:

* Corel Draw 3.0	1 curso
* Corel Draw 5.0	4 cursos
* Corel draw 5.0	1 curso
* Autocad 12 básico	5 cursos
* Power Point	1 curso
* Free Hand	1 curso
* Word	4 cursos
* Excell	4 cursos

Con una asistencia total de 168 maestros en los diversos cursos.

CONFERENCIAS Y EVENTOS DE SUPERACION ACADEMICA

- III Simposium Internacional de Arquitectura, con una asistencia de 480 maestros y alumnos.
- III Simposium Internacional de Diseño Industrial y Gráfico, con una asistencia de 370 alumnos.

Ciclo de conferencias "TECNOLOGICAS 94":

- "El caribe fortificado", impartida por el Arq. Ramón Paolini, del Ministerio de Cultura de Venezuela.
- "Las ciudades norteamericanas", dictada por el Arq. Peter Rowe, de Harvard.
- "Construcción en madera", dictada por el Arq. Eliseo Temprano, de Canadá.
- "Etica profesional", ofrecida por el Arq. José Ma. Gutiérrez, de la UNAM.
- "Durabilidad del concreto", sustentada por el Ing. Raymundo Rivera, de la U.A.N.L.
- "La arquitectura mexicana", impartida por la Arq. Estefanía Chávez, de la UNAM.

OTROS EVENTOS

- Curso de cerámica y pigmentos
- Curso para instructores de laboratorio
- Curso sobre el manejo de equipos de medición
- Ciclo de conferencias para alumnos del 10º semestre
- Seminario de "Conciencia ecológica"
- Conferencia y debate sobre el "Plan parcial de desarrollo urbano de Monterrey"
- Exposiciones de los proyectos finalistas del concurso del "Premio Alberto J. Pani 1994".
- Exposición de diseño de muebles de cartón
- Exposiciones de fotografía de diseño industrial
- Exposiciones de pinturas
- Exposiciones de esculturas

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS:

Nuestra Facultad fue distinguida con el primer lugar nacional en el concurso del "Premio Alberto J. Pani 1994" que organiza la U.N.A.M.

En el concurso nacional de ASINEA se obtuvo el 3er. lugar.

ESPACIOS FISICOS Y EQUIPAMIENTOS:

Se remodeló el edificio principal de la Facultad y sus áreas exteriores para lograr una integración arquitectónica acorde con la época. Se terminó la construcción del nuevo edificio que albergará al Instituto de Arquitectura, al Club de Informática y al Centro de Auto Acceso para el Aprendizaje de Idiomas que actualmente tiene una inscripción de 265 alumnos. El área total de este edificio es de 1,685 m².

Se amplió el área de Biblioteca y se incrementó el acervo bibliográfico, contando actualmente con 12,710 volúmenes, 37 suscripciones a publicaciones periódicas y más de 120,000 planos arquitectónicos, constructivos y urbanísticos.

FACULTAD DE ARTES VISUALES

ARQ. MARIO ARMENDARIZ VELAZQUEZ

ACTIVIDADES ACADEMICAS

Revisión y actualización del perfil profesional del artista de las artes visuales, con el fin de preparar las bases para la revisión curricular 1995.

Revisión de las opciones de titulación al ingresar al 9o. semestre la primera generación del actual plan de estudios.

Reestructuración de los cursos de integración de conocimientos en opción al título.

Elaboración y puesta en práctica de la opción de titulación en base a memoria de práctica profesional.

A partir de enero del 95 se iniciaron de lleno las actividades de la revisión curricular, para lo cual se invitó a un asesor con amplia experiencia en diseño curricular en escuelas de diseño gráfico, lo cual representa una gran ventaja para la Facultad, ya que nuestra área de estudio ha sido poco teorizada.

El plan de trabajo se dividió en tres etapas:

- Evaluación diagnóstica.
- Definición del plan curricular
- Implementación del plan curricular

A la fecha está concluida la primera etapa, la cual se dividió en cuatro fases:

1a. En esta fase las actividades principales consistieron en entrevistar a la totalidad de la planta docente para tratar de obtener la información relacionada con las características de los cursos que cada maestro imparte, con los comportamientos de los alumnos dentro de los cursos, con su autoevaluación como docente y con la percepción que cada maestro tiene de la currícula; entregar formato de programa y cursillo de capacitación para el llenado del mismo; definir estrategias para capturar información en relación a permanencia y deserción de alumnos, perfil de ingreso, perfil de egreso, estudios comparativos con otras instituciones, mercado laboral, etc.

2a. En ella se analizaron los resultados de las entrevistas, así como los datos obtenidos con respecto a la permanencia y deserción del alumno, perfil de ingreso, perfil de egreso, mercado laboral, etc.

3a. Consistió en observar y evaluar la práctica docente en el aula, en base a una guía de observación y analizar la misma con el cuerpo académico.

4a. Consistió en analizar el informe final tentativo y la elaboración del informe final. Esta fase es la única que falta para dar por concluidos los trabajos de la primera etapa de la revisión curricular.

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

M.C. JUAN MANUEL ADAME RODRIGUEZ

La Facultad de Ciencias Biológicas ha continuado ejerciendo sus políticas de trabajo encaminadas a la consecución de la excelencia durante el presente período, lo cual se ve reflejado en este informe. Las actividades más relevantes se plantean a continuación:

Tesis de Licenciatura realizadas:	64
Tesis de Doctorado realizadas:	1
Tesis de Maestría realizadas:	111
Tesis de Licenciatura en desarrollo:	87
Tesis de Doctorado en desarrollo:	26
Cursos de Licenciatura impartidos:	82
Cursos de posgrado impartidos:	44
Publicaciones nacionales:	36
Publicaciones internacionales:	41
Asistencia a cursos y congresos nacionales:	175
Asistencia a cursos y congresos internacionales:	5
Ponencias presentadas en congresos nacionales:	68
Ponencias presentadas en congresos internacionales:	7
Proyectos de investigación con soporte económico:	10

PARTICIPACION EN EVENTOS ACADEMICOS

- Comisión evaluadora del Premio Universitario 1994 de la U.A.T., Cd. Victoria, Tamps. Jun/95
- Como evaluadora del concurso "Premio Oxxo a la Ecología".
- Evaluación del "Programa de enlace-Academia-Empresa", con el CONACyT.
- Como revisora de proyectos de investigación 1993-1994 con el CONACyT.
- Curso internacional teórico-práctico "Calorimetría y otras técnicas de monitoreo en biotecnología", organizado por la Facultad de Ciencias Biológicas. Ago. 29 a Sep. 2/94.
- "Segundo simposium internacional de nutrición acuícola", organizado por esta Facultad y la AMENA. Nov./94.
- "Curso internacional en biotecnología agrícola y forestal", organizado por el Instituto Tecnológico de Durango, COSNET, UANL y SECYD. Nivel postgrado en Durango. Nov. 28 a Dic. 1/94.
- Curso taller de actualización, metodología de la enseñanza y evaluación del programa del curso de biología, dirigido a maestros de Biología del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) del Estado de Nuevo León.
- Diplomado en Acuicultura para profesionistas de la DGETA, S.E.P., N.L. -SMARNYP, F.C.B., UANL. Ene./95.

- Il curso internacional "Métodos rápidos modernos en microbiología" (teórico práctico). 6 al 9 de Feb./95
- Curso "Aprobación fitosanitaria en mosca de la fruta". Convenio de colaboración entre la SAGAR y esta Facultad. 3 al 8 de Jul/95.
- Curso de "Actualización en Biología y metodología de la enseñanza". Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Nuevo León. Jul/95.
- I Curso de técnicas en Biología molecular (teórico- práctico). 31 de Jul. al 5 de Ago./95.

DISTINCIONES

- Premio de Investigación 1994. Area: Ciencias de la Tierra y Agropecuarias.
- Premio de Investigación 1994. Area: Ciencias Naturales.
- Tercer lugar en el trabajo de investigación titulado "Evaluación de lisosima salival activa y su relación con la caries dental". XII encuentro de investigación biomédica.
- Vicepresidencia de la Sociedad Ictiológica Mexicana 94-96.
- Presidencia de la ANICYT. Monterrey, N.L. 1995-1996.

POSTGRADOS DE EXCELENCIA

MAESTRIA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN:

- Entomología médica.
- Inmunología.
- Microbiología.
- Recursos alimenticios y producción acuícola.

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN:

- Biotecnología.
- Ciencias biológicas.
- Micobiología.

ALUMNOS TITULADOS

- Durante este período se titularon 20 alumnos: 19 de Maestría y 1 de Doctorado en Ciencias.

ALUMNOS EGRESADOS DE LICENCIATURA DE 1994 A LA FECHA

- Biólogos: 20
- Químico Bacteriólogo Parasitólogo: 39

Total: 59

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION

LIC. SALVADOR GUAJARDO SALINAS

ACTIVIDADES ACADEMICAS

- Programación y asignación de jurado para todos los alumnos que llevarán a cabo su examen profesional, así como el sorteo de la ficha acerca del tema que expondrán.
- Cordinación y ajustes a los programas de postgrado respecto a la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

LICENCIATURA

- Programas: Revisión y seguimiento de los programas y planes de estudio del área básica y de las especialidades hasta séptimo semestre, donde va el avance del nuevo plan de estudios, en coordinación con los presidentes de Academia y responsables del área.

- * Seguimiento y evaluación de la reforma curricular.
- * Calendarización de exámenes parciales y finales, así como de 1a., 2a., 3a., 4a., 5a. y 6a. oportunidades.
- * Elaboración de horarios de clase para los docentes y para los grupos.
- * Programación de adelantos de materias según las necesidades de los alumnos.
- * Diseño y programación de cursos de mejoramiento para los docentes en las áreas de enseñanza-aprendizaje, evaluación del aprendizaje, procesos grupales en docencia, relaciones humanas y actualización docente, entre otras.
- * Programación de actividades curriculares en sesiones sabatinas: computación, teatro, poesía, danza, diseño gráfico, etc.
- * Programación de la **semana de la comunicación**.

- En el Laboratorio de Fotografía se han impartido cursos de fotografía en verano. Se ha dado servicio en la toma e impresión de fotografías en B y N y revelado, en la cobertura de los principales eventos de la Facultad.

- Se trabaja actualmente en un proyecto para la construcción de un laboratorio de multimedia, al cual se le ha dado seguimiento.

SECRETARIA DE COMUNICACION TECNOLOGICA

- Producción de segmentos para el programa de "Campus Vivo" del canal 12.
- Producción de videoclips, programas institucionales, reportajes y comerciales.
- Se crearon grupos de producción televisiva para realizar programas como "Noticom", "Matando el tiempo" y "Alternativo".
- Se efectuó un curso extracurricular en producción televisiva.

DEPARTAMENTO DE DIFUSION CULTURAL

- Programa de Radio Nuevo León "Expresión joven".
- Programa de Televisión en el canal 28 "Intramuros UANL".
- Primer Campamento Infantil para trabajadores de la Facultad de Comunicación.

RED DE SISTEMAS

Se ha implementado la Red de Sistemas, la cual da servicio a los Departamentos de Escolar y Archivo, Tesorería y Académico. Esto ha ayudado a brindar un servicio ágil y efectivo, pues facilita los trámites de inscripción de alumnos, obtención de minutas, cobro a proveedores, consulta de calificaciones, horarios de maestros, horarios de grupos, etc.

Como parte del Sistema de la Red, se adquirió una impresora y dos nuevas computadoras; se actualizaron y modificaron cuatro de las ya existentes y se compró mobiliario para el sistema.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

DR. COSME POLA SIMUTA

Durante el período que se informa la Facultad de Ciencias de la Tierra llevó a cabo una serie de actividades, destacando entre ellas las académicas, científicas y de difusión. A continuación se enumeran algunas de ellas.

CONFERENCIAS

Se dictaron más de 40 conferencias científicas y de difusión, entre las que destacan:

- "Caracterización hidrogeoquímica y evaluación de la calidad de las fuentes de agua de la ciudad de Linares, N.L.". XXX Congreso Mexicano de Química.- Cancún, Q.R.
- "Investigaciones sismoacústicas en la ingeniería geológica". I Congreso Mexicano de Acústica. Monterrey, N.L.
- "Fracturamiento hidráulico en presas". Tubingen, Alemania.
- Foro medio ambiente salud-perspectivas". S.S.A, Monterrey, N.L.
- Plan de estudios de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la UANL. "Encuentro nacional de Escuelas de Ciencias de la Tierra". Zacatecas, Zac.
- "Estabilidad de taludes escarpados en la Sierra Madre Oriental, Nuevo León, México". Tubingen, Alemania.
- Presencia de los investigadores de la U.A.N.L. en las Preparatorias, Monterrey, N.L.
- "K/T clastic deposits of northeastern México: Catastrophic or long-term deposition". Universidad de Texas en Austin.
- Programa de Maestría en Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias de la Tierra. Ministerio de Energía y Minas de Guatemala. Guatemala, C.A.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- "Caracterización hidrogeoquímica y evaluación ambiental preliminar de las fuentes de agua de la ciudad de Linares, Nuevo León."
- "Impactos, extinciones masivas y el límite cretácico - terciario en México". CONACyT - NSF.
- "Hidrogeología del Estado de Nuevo León". SEP.
- "Empleo de métodos de hidrología de isótopos en la hidrogeología práctica y regional del noreste de México". Fundaciones alemanas.
- "Investigaciones climáticas y geológicas del cuaternario en el noreste de México" (en coordinación con la Facultad de Ciencias Forestales y otras instituciones mexicanas y alemanas). CONACyT.
- "Reconocimiento hidrogeológico y geofísico del acuífero; pozos del cuaternario de los canales de grava". Fundación Volkswagen, Universidad de Kiel y Facultad de Ciencias de la Tierra.