



# INFORME 1993-94

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
DE  
SAN LUIS POTOSI

LIC. ALFONSO LASTRAS RAMIREZ, Rector

# INFORME 1993-94

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
DE  
SAN LUIS POTOSI

LIC. ALFONSO LASTRAS RAMIREZ, Rector

“SIEMPRE AUTONOMA. POR MI PATRIA EDUCARE”



0363-94006-B-0084

---

*Editorial Universitaria Potosina*



“SIEMPRE AUTONOMA.  
POR MI PATRIA EDUCARE’



## HONORABLES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO UNIVERSITARIO

*Al rendir hoy un informe de las actividades que se realizan en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, en un año más al frente de esta Rectoría, es satisfactorio observar los logros y avances que hemos alcanzado, así como la consecución de las propuestas, a través de programas, proyectos y acciones que la Universidad se había fijado durante los años anteriores.*

*Actualmente, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, se consolida como la máxima Casa de Estudios del Estado. Se fortalece como una institución de Educación Superior dedicada a la formación de profesionales de calidad y que respondan a los requerimientos de la época que nos ha tocado vivir. Se constituye como una institución a la vanguardia, en la investigación de excelencia. Se reafirma como una institución cultural que fortalece y difunde los aspectos más variados y trascendentales de la cultura y las artes.*

*Por ello, al dar cuenta a este H. Consejo Directivo Universitario y a la comunidad universitaria en general de las actividades desarrolladas durante el ciclo 1993-1994, hemos buscado reflejar que, en el marco de la tranquilidad que hemos logrado, la institución crece y progresa en la búsqueda de la excelencia académica, impactando en el desempeño de sus funciones esenciales.*

# INFORME QUE RINDE EL SEÑOR LIC. ALFONSO LASTRAS RAMIREZ, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI SOBRE EL ESTADO QUE GUARDA LA INSTITUCION DURANTE EL PERIODO 1993-1994.

La Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Institución de Educación Superior que tiene como fines esenciales la formación de profesionales, la realización de la investigación y la difusión de la cultura, busca ante los cambios estructurales que vive actualmente la sociedad, transitar por los caminos de la excelencia académica y la pertinencia social, desarrollando plenamente, en el marco de su autonomía, sus funciones sustantivas.

## DOCENCIA

Así, en la formación de profesionales la Institución ha realizado un esfuerzo permanente encaminado a mejorar, de manera sustancial, el proceso **enseñanza-aprendizaje**, buscando que la docencia que se imparte en la universidad satisfaga los requerimientos actuales de calidad y pertinencia. Por ello se estableció, a iniciativa de la Rectoría, y a partir del presente ciclo escolar, el Programa Institucional denominado **Acción en la Docencia** (Profesor en Clase), cuya declaración esencial establece "que la actividad más importante para el profesor es impartir su cátedra", con apego a los inalienables principios universitarios de libertad de cátedra y libre manifestación de las ideas, aplicando desde luego toda su capacidad y

conocimientos, y cumpliendo con el programa de la materia con asiduidad y puntualidad.

Evidentemente que la iniciativa de que el profesor asista a sus clases a impartir enseñanza no bastaría por sí sola, para mejorar la docencia universitaria, por ello, dentro de los lineamientos generales de este programa se han venido estableciendo una serie de programas institucionales, que directa o indirectamente apoyan las acciones del programa Acción en la Docencia, como son:

- Programa de actualización curricular
- Programa de formación de profesores
- Programa de apoyo a laboratorios y equipo audiovisual
- Programa institucional de apoyo a bibliotecas
- Programa institucional de orientación educativa y control de nuevo ingreso de alumnos
- Programa de sistematización de prácticas profesionales y servicio social
- Programa de seguimiento escolar de alumnos
- Programa de control de asistencia de profesores
- Programa de evaluación, reconocimiento e incentivo del personal académico

Es precisamente en el marco del programa de control de asistencias de los profesores en donde se han establecido, con absoluto respeto a sus derechos contractuales, los lineamientos, normas y procedimientos que dan operatividad al principio básico del programa de que los maestros asistan regular y puntualmente a la impartición de sus clases.

Además de los anteriores programas institucionales, la Universidad ha tenido especial interés en la aplicación

del Programa Nacional de Becas "La Carrera Docente del Personal Académico", buscando valorar en los profesores que participan, su dedicación, productividad y calidad así como propiciar, cada vez en mayor grado, la vinculación de la investigación con la docencia.

De igual manera y dentro del Programa FOMES se han aplicado recursos importantes a los renglones de formación y actualización de profesores y a la revisión curricular de los planes y programas de estudio, éstas son acciones que inciden necesariamente y de manera directa en la calidad de la docencia que se imparte en la universidad. Esta docencia se desarrolla fundamentalmente en las facultades, escuelas, carreras y posgrados de nuestra institución, las cuales independientemente de su labor cotidiana desarrollan un sinnúmero de acciones y eventos, de los que tratando de resumir, se da cuenta a continuación de lo más importante.

## **FACULTAD DE CIENCIAS**

La Facultad de Ciencias está constituida por los departamentos de Física, Matemáticas y Materias Complementarias, los cuales se encargan de impartir los cursos en la Facultad.

Continuando con una iniciativa de la Dirección de la Facultad y del Consejo Técnico de la misma, se han llevado a cabo una serie de modificaciones curriculares, desde 1991 a la fecha, habiendo culminado éstas con la creación de las carreras de Ingeniero Físico y de Ingeniero Electrónico. Las anteriores modificaciones involucran a todos los departamentos de la Facultad.



Durante el período que corresponde al presente informe se han impartido cursos de Formación y Actualización Docente, que a continuación se citan:

- "Las Matemáticas en el Bachillerato".  
Dirigido a profesores de bachillerato.
- "Probabilidad y Estadística".  
Dirigido a profesionales que trabajan en la industria. Este mismo curso se impartió también en las instalaciones de la Industrial Minera México (Planta de Zinc).
- "Mathematica: un Sistema para hacer Matemáticas por Computadora".  
Curso de actualización para profesores de la Facultad.
- "Redes Académicas".  
Dirigido a operadores de redes de cómputo.

En el área de Física se llevaron a cabo los siguientes talleres:

- "Instrumentación Básica I y II".  
Dirigido a profesores de Enseñanza Media Superior.
- "Instrumentación Básica I y II" (Electrónica).  
Dirigido a profesores de Enseñanza Media y Superior.
- "Taller de Física Experimental".  
Dirigido a profesores de Enseñanza Media y Superior.
- "Uso de la Computadora y Materiales de Laboratorio en la Enseñanza de las Matemáticas y las Ciencias Naturales".  
Dirigido a profesores de Secundaria, Preparatoria y

Profesional.

- "Tópicos de Física General y su Enseñanza".  
Para Profesores de Preparatoria.
- "Primer curso de Automatas Programables: teoría y práctica"  
Dirigido a profesores del área de Electrónica.
- "XI Concurso Regional de Física y Matemáticas"  
Para estudiantes de Secundaria y Preparatoria, participaron 400 estudiantes de los Estados de San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Coahuila y Colima.
- "II Concurso Estatal de Experimentos y Aparatos de Exhibición en Física"  
Para estudiantes y profesores de Preparatoria. Los tres mejores trabajos representaron al Estado de San Luis Potosí, en la fase nacional del concurso donde obtuvieron el 3er. lugar.

En lo que se refiere a la Revisión Curricular se han realizado diferentes acciones de relevancia y que son las siguientes:

Se nombró una comisión con la finalidad de estructurar el plan de estudios y proponer la creación de la Carrera de Ingeniero Físico; la cual fue aprobada por el H. Consejo Directivo Universitario.

La creación de esta carrera establece un precedente, ya que la planeación de su estructura y su funcionamiento se realiza con la participación del Instituto de Investigación en Comunicación Óptica, el Instituto de Metalurgia y la propia Facultad.

Compactación de las carreras de la Facultad.  
Siguiendo las tendencias de materia educativa promovidas

Investigación de Matemáticas de Guanajuato (CIMAT), CINVESTAV e INAOE, en las áreas de Matemáticas, Física y Electrónica.

La Facultad de Ciencias brindó asesorías de tipo técnico a la Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ingeniería, a la Escuela del Hábitat, así como algunas industrias de la localidad.

También se llevaron a cabo talleres donde participó el personal del Área de Electrónica en el área de automatismo y control por parte del personal de la empresa Telemecanique y en reuniones de academia se discutieron temas de Lógica Difusa, Redes Neuronales, DSP's y Electrónica Automotriz.

El personal académico ha desarrollado las siguientes investigaciones:

- "Ramillete sobre una variedad diferenciable"  
Dra. Ma. Lilia del Riego y Senior.
- "Innovación Curricular a los Cursos de Electromagnetismo de la Facultad de Ciencias"  
Fís. Joaquín Sada Anaya.
- "Talleres Didácticos para la Enseñanza de la Física"  
Dra. Martha E. Ledezma Peralta y M. en C. Jesús Espinoza Ahumada.
- "Actualización de la Infraestructura Académica del Departamento de Física"  
Dra. Martha E. Ledezma Peralta y Fís. Héctor E. Medellín Anaya.
- "Estructura Electrónica de Aleaciones, Semiconductores y Sistemas Desordenados"  
M. en C. J. Refugio Martínez Mendoza.
- "Fuentes Alternas de Energía"  
M. en C. J. Refugio Martínez Mendoza.

- ▣ "Materiales Magnéticos"  
M. en C. J. Refugio Martínez Mendoza.
- ▣ "Propiedades Electrónicas de Cuasicristales"  
M. en C. José M. Cabrera Trujillo.
- ▣ Propiedades Electrónicas de Fullerenos"  
M. en C. José M. Cabrera Trujillo.

La Facultad de Ciencias ha continuado con el intercambio de investigación con la Universidad de Toronto y la Universidad Estatal de Wichita con los proyectos sobre "Ramilletes y Conexiones" y "Ramilletes y Geodésica", respectivamente.

Con los trabajos "Una evaluación del manejo de conceptos físicos en estudiantes de secundaria"; "Diseño de un Sistema de Iluminación Solar"; y "Aprendizaje Conceptual de la Física", se participó en el XXXVI Congreso Nacional de la Física, celebrado en Acapulco, Gro.

También en el III Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia, celebrado en Querétaro, Qro., con los siguientes trabajos:

- ▣ Estudio sistemático del entorno de la divulgación de la Ciencia en San Luis Potosí".
- ▣ "La Ciencia en San Luis. La experiencia de un noticiero científico radiofónico".
- ▣ "El Cronopio". Revista de Divulgación, Educación y Cultura Científica.

Entre los eventos que se han llevado dentro del área de Extensión de la Cultura se citan los siguientes:

- ▣ Mayo, mes de la Divulgación Científica.

- ▣ "Materiales Magnéticos"  
M. en C. J. Refugio Martínez Mendoza.
- ▣ "Propiedades Electrónicas de Cuasicristales"  
M. en C. José M. Cabrera Trujillo.
- ▣ Propiedades Electrónicas de Fullerenos"  
M. en C. José M. Cabrera Trujillo.

La Facultad de Ciencias ha continuado con el intercambio de investigación con la Universidad de Toronto y la Universidad Estatal de Wichita con los proyectos sobre "Ramilletes y Conexiones" y "Ramilletes y Geodésica", respectivamente.

Con los trabajos "Una evaluación del manejo de conceptos físicos en estudiantes de secundaria"; "Diseño de un Sistema de Iluminación Solar"; y "Aprendizaje Conceptual de la Física", se participó en el XXXVI Congreso Nacional de la Física, celebrado en Acapulco, Gro.

También en el III Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia, celebrado en Querétaro, Qro., con los siguientes trabajos:

- ▣ Estudio sistemático del entorno de la divulgación de la Ciencia en San Luis Potosí".
- ▣ "La Ciencia en San Luis. La experiencia de un noticiero científico radiofónico".
- ▣ "El Cronopio". Revista de Divulgación, Educación y Cultura Científica.

Entre los eventos que se han llevado dentro del área de Extensión de la Cultura se citan los siguientes:

- ▣ Mayo, mes de la Divulgación Científica.

Ciclo de 16 charlas y sesiones de divulgación en bibliotecas públicas y escuelas de nivel Medio Superior en el estado de San Luis Potosí.

- ▣ Miscelánea de la Ciencia.

Ciclo de charlas y sesiones de divulgación en el XXX aniversario de la Escuela Secundaria Jaime Torres Bodet.

- ▣ La Ciencia en San Luis.

Ciclo de 7 charlas dirigidas al público en general donde se muestran las aportaciones de la ciencia generadas en el estado.

- ▣ Participación como jurado en el IX Congreso de Métodos de Investigación. COBACH.

- ▣ Conferencias y Mesa Redonda para la difusión de la carrera de Ingeniería Física.

- ▣ La Ciencia en San Luis. Noticiero radiofónico de corte científico, se transmite semanalmente y es presentado por el Programa Estatal de Divulgación de la Ciencia y producido por la Dirección General de Radio y Televisión de la U.A.S.L.P. Se han transmitido ininterrumpidamente 44 programas.

## FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Durante este período que se informa, el personal académico de esta Facultad ha asistido y participado en los cursos y congresos que a continuación se citan:

- ▣ I Congreso de Temas Selectos de Química y Biotecnología.
- ▣ Información sobre base de datos.
- ▣ Cultivo de tejidos vegetales y sus aplicaciones.
- ▣ "Micología Médica".
- ▣ VI Reunión Nacional de Bioquímica Vegetal. Morelia, Mich.
- ▣ Uso de paquetes estadísticos en Farmacocinética.
- ▣ II Congreso Nacional de Educación Química Farmacéutica Biológica.
- ▣ VIII Congreso Nacional de Química Analítica.
- ▣ XXVI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.
- ▣ XVI Congreso Nacional de Química Clínica.
- ▣ Encuentro Panamericano de Educación Farmacéutica.
- ▣ Simposium Internacional en Dermatomicosis.
- ▣ Tecnología del Golfo de México.
- ▣ V Encuentro Regional de Investigación Científica.
- ▣ IV Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica.
- ▣ XI Congreso Mexicano de Química Inorgánica.
- ▣ I Congreso Nacional de Temas Selectos de Química y Biotecnología.
- ▣ XXIV Congreso Nacional de Microbiología.
- ▣ IV Simposium de Botánica y I Simposium Latinoamericano de Micología.
- ▣ XXV Semana Cultural de la Facultad de Ciencias Químicas.

- ▣ V Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería.
- ▣ XI Encuentro de Investigación Biomédica.
- ▣ XII Congress of the International Society for "Human and Animal Mycology".
- ▣ XXV Congreso Nacional de Microbiología.
- ▣ XI Congreso Latinoamericano de Parasitología.

Con la participación de maestros y alumnos se organizaron una serie de cursos, conferencias y actividades, que se citan a continuación:

- ▣ La evaluación sensorial aplicada a la industria de productos de consumo.
- ▣ Ingeniería de empaques.
- ▣ Envasado aséptico y equipo empleado en la industria de helados.
- ▣ "Profesionalización de la Docencia, parte II", apoyada por FOMES 92.
- ▣ "Avances de operaciones unitarias aplicadas a la conservación de los alimentos", apoyado por FOMES 92.
- ▣ "Comportamiento del almidón en cereales procesados", apoyado por FOMES 92.
- ▣ "Teoría de restricciones", apoyado por FOMES 92.
- ▣ Alquil y Aril carbenos frente a disolventes próticos y apróticos.
- ▣ Microorganismos para concentrar metales.
- ▣ Síntesis de nucleótidos hipermodificados.
- ▣ Introducción a las carreras de la Química.
- ▣ Espectroscopía de compuestos orgánicos.
- ▣ Energía solar y sus aplicaciones.
- ▣ Simulación y control de los procesos.



- ▣ Harvard graphics versión 3.0.
- ▣ Works versión 3.0.
- ▣ Word Perfect versión 5.1.
- ▣ Word for Windows versión 2.0.
- ▣ III Curso Internacional "Morfología de parásitos de importancia médica", apoyado por FOMES 92.
- ▣ "Taxonomía y conservación de hongos filamentosos y bacterias grampositivas", apoyado por FOMES 92.
- ▣ II Curso-Taller "Análisis de los contenidos programáticos".
- ▣ "Introducción a la Biofarmacia".
- ▣ Taller de elaboración y control de calidad de formas farmacéuticas.
- ▣ "Microbiología del cuero cabelludo".
- ▣ "Parasitosis Infantil".
- ▣ "Microbiología Básica".
- ▣ Primer coloquio de Biofarmacia.
- ▣ "Tópicos selectos en Micología Médica".
- ▣ Programa de actualización de Bioquímica Clínica.
- ▣ Micropropagación de cactáceas de interés comercial y/o amenazadas en peligro de extinción del Estado de San Luis Potosí.
- ▣ Creación de una Micoteca para el Laboratorio de Micología de la Facultad de Ciencias Químicas.
- ▣ Seminarios internos de actualización e investigación de las academias de Bioquímica e Infectología.

Por convocatoria del Instituto de Química de la U.N.A.M. se otorgaron tres becas para estancia en sus laboratorios de investigación a alumnos avanzados en Química, con una duración de un mes.

Se asesoró a la Escuela Naval de Veracruz, para la elaboración de productos cárnicos, en la Planta Piloto de

## Ingeniería en Alimentos.

Durante este período se ha continuado con la revisión curricular de las carreras que se imparten en esta Facultad, evaluando los programas que se presentaron en junio de 1992.

Se realizó la Semana de Ciencias Químicas, en la cual se desarrollaron eventos científicos, deportivos y recreativos, los cuales se llevaron a cabo en un clima de cordialidad entre maestros, alumnos y autoridades.

Se terminó el primer videocassette informativo y promocionales de las carreras de esta Facultad, los cuales se distribuyeron en escuelas preparatorias.

Se impartió el curso "Capacitación del Personal Administrativo en el uso del sistema de cómputo", al cual asistieron todas las secretarías y personal de apoyo de la Facultad.

Dentro del programa denominado "El incremento al acervo bibliográfico de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas", durante este período fue de 346 libros, de los cuales 122 fueron por adquisición directa y 191 por donación, 33 de ex alumnos y profesores de esta Facultad.

El personal del Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas (CIEP/FCQ) participa en los siguientes programas:

- Programa de Posgrado en Alimentos del Centro de la República (PROPAC), con sede en la Universidad Autónoma de Querétaro, mediante cursos de maestría y con asesoría de tesis de maestría.
- Programa de Maestría de Ciencias con especialidad en Ingeniería Química.
- Programa Regional de Toxicología Ambiental, con

participación de las facultades de Medicina, Ingeniería y el CIEP/FCQ, con trabajos de investigación en el área mencionada.

- ▣ Inició sus actividades la Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas con sede en el CIEP/FCQ, con un seminario de 10 conferencias en las áreas de Inmunología, Síntesis Orgánica, Bioquímica, Química Farmacéutica, Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia y Microbiología.

Entre las actividades más importantes se cuentan:

El inicio de actividades del programa de Maestría en Ciencias, con especialidad en Ingeniería Química.

El aumento en el número de profesores investigadores de tiempo completo (de 26 a 31), por reincorporación del programa interno de formación de profesores. Se incluyen dos profesores invitados.

El financiamiento a la investigación aumentó de N\$ 1'012,000.00 a N\$ 2'367,000.00, representando un incremento del 133%.

La única fuente federal de financiamiento a la investigación es CONACyT, que apoyó con una importante cantidad de N\$ 2'142,000.00 (aprox. 91%).

Se tienen aproximadamente 55 proyectos de investigación en proceso, distinguiéndose por su importancia las líneas siguientes:

- a) Ingeniería Química,
- b) Ingeniería Ambiental,
- c) Físicoquímica de los Alimentos,
- d) Química Orgánica,
- e) Enología,

- f) Inmunología,
- g) Microbiología, y
- h) Farmacia.

Entre los proyectos de investigación más importantes por su impacto social o económico se pueden citar los siguientes:

- ▣ Adsorción de fluoruros en aguas de consumo humano.
- ▣ Monitoreo de contaminantes atmosféricos.
- ▣ Dispersión de contaminantes atmosféricos.
- ▣ Detección del contenido de metales tóxicos As, Cd, Pb, Cu y Zn, en las fuentes de abastecimiento de agua de consumo.
- ▣ Desarrollo de la Unidad de Investigación en Salud y Enfermedad.
- ▣ Estudio del proceso de curtido.
- ▣ Mejoramiento de técnicas enológicas.
- ▣ APINTUNA, Aprovechamiento integral de la tuna.

En el aspecto de intercambio académico aparte de los programas ya citados PRETA y PROPAC, se tienen colaboraciones académicas en proyectos de investigación, con las instituciones siguientes:

#### Internacionales

- ▣ Obtención de Etanol a partir de S. Castelli por fermentación en sustrato sólido. ORSTOM, Montpellier, Francia.
- ▣ Optimización de un medio de cultivo para la obtención de Acido Láctico por "Rhizopus Orizae". ORSTOM, Montpellier, Francia.

## Nacionales

- ☐ Organización del curso: Introducción a la Espectroscopía de Compuestos Orgánicos.
- ☐ Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto" del Sector Salud, S.L.P.
- ☐ Instituto Mexicano del Petróleo. Centro de Información Petrolera. Bibliografía.
- ☐ Universidad Iberoamericana (Unidad Puebla). Apoyo a la Docencia.
- ☐ Instituto Tecnológico de Celaya. Predicción de Propiedades Termodinámicas usando la ecuación de estado MOBACK.
- ☐ UAM-Iztapalapa. Determinación de Acidos Grasos Volátiles en un Embutido Fermentado.
- ☐ UAM-Iztapalapa. Apoyo en Software.
- ☐ Instituto de Química de la UNAM.
- ☐ Instituto de Química, UNAM. Curso de Química Orgánica.
- ☐ Facultad de Medicina. Análisis del Perfil de Enzimas Extracelulares de *Trichophyton Rubrum*.
- ☐ Universidad Autónoma de Nuevo León.
- ☐ Aspectos Inmunológicos de Lepra, Instituto Politécnico Nacional.
- ☐ CINVESTAV, Irapuato, apoyo en pruebas analíticas.
- ☐ PROPAC, estudiantes de maestría por graduarse.

Se participó en los siguientes cursos como organizadores y ponentes:

- ☐ Química Organometálica.
- ☐ Química Orgánica.
- ☐ Introducción a la Espectroscopía de Compuestos Orgánicos.
- ☐ Adsorción de Metales Pesados por

## Nacionales

- ☐ Organización del curso: Introducción a la Espectroscopía de Compuestos Orgánicos.
- ☐ Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto" del Sector Salud, S.L.P.
- ☐ Instituto Mexicano del Petróleo. Centro de Información Petrolera. Bibliografía.
- ☐ Universidad Iberoamericana (Unidad Puebla). Apoyo a la Docencia.
- ☐ Instituto Tecnológico de Celaya. Predicción de Propiedades Termodinámicas usando la ecuación de estado MOBACK.
- ☐ UAM-Iztapalapa. Determinación de Ácidos Grasos Volátiles en un Embutido Fermentado.
- ☐ UAM-Iztapalapa. Apoyo en Software.
- ☐ Instituto de Química de la UNAM.
- ☐ Instituto de Química, UNAM. Curso de Química Orgánica.
- ☐ Facultad de Medicina. Análisis del Perfil de Enzimas Extracelulares de *Trichophyton Rubrum*.
- ☐ Universidad Autónoma de Nuevo León.
- ☐ Aspectos Inmunológicos de Lepra, Instituto Politécnico Nacional.
- ☐ CINVESTAV, Irapuato, apoyo en pruebas analíticas.
- ☐ PROPAC, estudiantes de maestría por graduarse.

Se participó en los siguientes cursos como organizadores y ponentes:

- ☐ Química Organometálica.
- ☐ Química Orgánica.
- ☐ Introducción a la Espectroscopía de Compuestos Orgánicos.
- ☐ Adsorción de Metales Pesados por

## Hongos Mucorales, U. de Guanajuato.

Los investigadores divulgaron los resultados de sus trabajos de investigación en los foros que se enlistan a continuación:

### Internacionales

- ▣ "XII North American Meeting of the Catalysts Society". Pittsburgh, U.S.A.
- ▣ "206th. National Meeting of the American Chemical Society". Chicago, Ill, U.S.A.
- ▣ "3rd. International Workshop on Heterogeneous Catalysis". Cancún, Q.R.
- ▣ IX Congreso Nacional y I Congreso Internacional de AIDIS de Norteamérica y del Caribe. México, D.F.
- ▣ "3rd. North American Conference on Water Resource Management". Tucson, Arizona, U.S.A.
- ▣ "1993 Water Quality Technology Conference". Miami, Florida, U.S.A.
- ▣ "Joint Meeting of the American Association of Immunologists and The Clinical Immunology Society". Denver, Col., U.S.A.
- ▣ "84th. American Oil Chemists" Society Annual Meeting". Anaheim, Cal., U.S.A.
- ▣ IV Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica. Guanajuato, Gto.
- ▣ XI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XVI Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Acapulco, Gro.
- ▣ XXI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Acapulco, Gro.
- ▣ 1er. Simposium Latinoamericano de Micología. La Habana, Cuba.

XI Congreso Latinoamericano de Parasitología. Lima, Perú.

"AIChE 1993 Annual Meeting". St. Louis, Missouri, U.S.A.

"11th. International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA"93". Praga, República Checa.

#### Nacionales

a XII Congreso Nacional de Educación Química. Toluca, Q.R.

VIH Congreso Nacional de Química Analítica. Querétaro, Qro.

XIX Congreso Nacional de Química Pura y Aplicada. Cancún, Q.R.

Polymex-93. Cancún, Q.R.

XXIX Congreso Nacional de Química, Soc. Química de México. Cancún, Q.R.

1er. Encuentro en Temas Selectos de Química y Biotecnología. San Luis Potosí, S.L.P.

XIV Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Morelia,

X Congreso Nacional de Inmunología. Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

V Encuentro Regional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México. Tampico,

XXIV Congreso Nacional de Microbiología. Guadalajara, Jal.

V Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Puerto Vallarta, Jal.

XI Encuentro de Investigación Biomédica. Monterrey,



- n XI Congreso Latinoamericano de Parasitología. Lima, Perú.
- n "AIChE 1993 Annual Meeting". St. Louis, Missouri, U.S.A.
- n "11th. International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA"93". Praga, República Checa.

#### Nacionales

- a XII Congreso Nacional de Educación Química. Cancún, Q.R.
- n VIII Congreso Nacional de Química Analítica. Querétaro, Qro.
- n XIX Congreso Nacional de Química Pura y Aplicada. Cancún, Q.R.
- a Polymex-93. Cancún, Q.R.
- a XXIX Congreso Nacional de Química, Soc. Química de México. Cancún, Q.R.
- a 1er. Encuentro en Temas Selectos de Química y Biotecnología. San Luis Potosí, S.L.P.
- a XIV Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Morelia, Mich.
- a X Congreso Nacional de Inmunología. Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.
- n V Encuentro Regional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México. Tampico, Tamps.
- fl XXIV Congreso Nacional de Microbiología. Guadalajara, Jal.
- n V Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Puerto Vallarta, Jal.
- a XI Encuentro de Investigación Biomédica. Monterrey, N.L.

Los resultados de las investigaciones dieron origen a publicaciones nacionales y en el extranjero:

#### Internacionales

- Preprints, Division of Petroleum Chemistry.
- JACS.
- Journal of Membrane Science.
- Phytochemistry.
- Journal of Immunology.
- Plant Science.
- Plant Cell, Tissue and Organ Culture.
- Journal of American Oil Chemists Society.
- Revista Latinoamericana de Química Inorgánica.
- American Journal of Physiology.
- Journal of Chem. Tech. and Biotech.
- Canadian J. Chem. Eng.

#### Nacionales

- Avances en Ingeniería Química 1992.
- Avances en Ingeniería Química 1993 (en prensa).
- Revista de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A.C.
- Biotecnología.
- Calidad Ambiental para un Desarrollo Sustentable, Calzatecnia.
- Tecnología, Ciencia y Educación.

Los investigadores del CIEP/FCQ han sido distinguidos con los siguientes reconocimientos:

- El CIEP/FCQ tiene 5 miembros del Sistema Nacional de Investigación.
- 1er. Lugar Premio Nacional en Ciencia y Tecnología

de Alimentos 1993, Categoría Profesional,  
a 1er. Lugar en presentaciones orales en el área de  
Micología Médica,  
n 2o. Lugar; Certamen 20 noviembre. Premio  
"Francisco Estrada" en Ciencias.

El CIEP/FCQ mantiene un número elevado de  
relaciones de asesoría y servicio con empresas locales.

## FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

En el período que comprende este informe la Facultad de Contaduría y Administración organizó los siguientes eventos:

- ▣ Organización del Coloquio Regional sobre Planes de Estudio en Contaduría y Administración.
- ▣ Organización del curso "Mejoramiento de la Docencia", impartido por el Dr. Armando Rugarcía Torres.
- ▣ Organización del curso "Redacción y Escritura".
- ▣ Organización del curso "La Actividad Docente y la Evaluación Institucional en el Marco de la Modernización Educativa", impartido por el maestro Rafael Santoyo Sánchez.
- ▣ Evento "Semana de la Administración" que incluyó conferencias y exposición de productos realizados por alumnos en la materia de Mercadotecnia.
- ▣ Seminario "Comunicación en la Organización" impartida por la Dra. Cristina Schwarz G.
- ▣ Diplomado en Administración para funcionarios del I.M.S.S.
- ▣ Seminario "Actualización de Administración en Sistemas Organizacionales", impartido por el Ing. Rogelio Martínez Hinojosa.
- ▣ Seminario "Reingeniería de Negocios", impartido por los Ings. Saúl Cantú Saldaña y Sergio F. Villarreal Treviño.
- ▣ Curso "Administración Financiera Avanzada" impartido por: L.E. Carlos Loperena Adalid, C.P.

Jaime Yáñez Islas y Dr. Eduardo Abud Mendoza.

- ☐ Conferencia titulada "La Etica del Administrador", impartida por el Lic. Eduardo Córdoba Bautista.
- ☐ Conferencia a alumnos y maestros de la Maestría, "La Etica y los Valores del Administrador en la Empresa", impartida por el Lic. Eduardo Córdoba Bautista.
- ☐ Se llevó a cabo la Semana de la Contaduría Pública con el tema "Tratado del Libre Comercio".

Dentro del intercambio académico se tuvieron varias participaciones que a continuación se citan:

- ☐ Se participó en el taller "Planeación Estratégica".
- ☐ Se asistió al curso "Análisis y Diseño Estructurado Moderno".
- ☐ Asistencia al curso "Vinculación de Investigación México-Brasil" en Florianópolis, Brasil.
- ☐ Se visitó el Instituto Argentino de Profesores Universitarios de Costos, en Buenos Aires, Argentina.
- ☐ Visita al Small Business Development Center, de Puerto Rico.
- ☐ Asistencia al "XXVI Simposium Internacional de Contadores Públicos", celebrado en la Ciudad de Monterrey, N.L.
- ☐ Participación en la Reunión Regional de Directores Zona III, Centro, celebrada en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Zacatecas, con la asistencia y participación del señor C.P. Jorge Acoltzi Alcazar, representante de la secretaría general de ANFECA,

desarrollándose también la Reunión Nacional de Capítulos de ANFECA "Apoyo Académico, Posgrado e Investigación", con la participación de 7 universidades.

- ☐ Asistencia a la segunda Reunión de Directores de la Zona III de ANFECA, realizada en la Facultad de San Luis Potosí, con la asistencia del director general de la Asociación, L.A. José Antonio Echenique y del Secretario General Lic. Eric Rivera Rivera.
- ☐ Celebración del coloquio regional sobre estándares de calidad.

Se ha continuado en el diseño y rediseño curricular con las siguientes acciones:

- ☐ Reuniones de las áreas de Administración, Mercadotecnia y Producción para adecuarlas a la currícula del nuevo Plan de Estudio.
- ☐ Se realizó un evento académico sobre Innovaciones Curriculares en la Zona III de la ANFECA como parte del proyecto Actualización Curricular.
- ☐ Se implantó el Tercer Semestre y se continuaron actualizando los programas de asignaturas del Plan 1992, incluyendo el semestre introductorio, primero y segundo a través de la realización de los talleres de Análisis de Programas y Talleres Integradores.
- ☐ Taller para Análisis y Rediseño de los programas de Administración Básica, Admón. I y II e Introductorio de Administración.
- ☐ Se asistió al Capítulo Nacional "Seguimiento de Egresados", en la ciudad de Reynosa, Tamps.
- ☐ Asistencia al curso "El Papel de los Egresados en el

Desarrollo de las Instituciones de Educación Superior".

- Reuniones de evaluación y consulta para la elaboración del nuevo Plan de Estudios de la Maestría con la participación de alumnos y maestros.

Se continúan impartiendo cursos de Actualización Docente, en los que se citan los siguientes:

- Seminario de Elaboración de Casos I y II impartidos por el Dr. Earl C. Young, de la Universidad Paul de Chicago, Ills.
- Seminario de Actualización de Administración de Organizaciones, impartido por el Ing. Rogelio Martínez Hinojosa.
- Se llevó a cabo el Primer Curso de Inducción al Plan de Estudios 1992 con la participación de profesores.
- Se impartió la Conferencia "Tópicos en Educación Superior", por el profesor José Manuel Aguiar López.
- Se llevó a cabo el curso avanzado de redacción y escritura.
- Se promovió la asistencia de cuatro profesores al Simposium Internacional de Mercadotecnia como parte del programa de Formación y Actualización de Profesores.
- Realización y coordinación del proyecto "Talleres Integradores Interdisciplinarios", correspondiente al nuevo Plan de Estudios, implementado en los semestres: introductorio, primero, segundo y tercero.
- Organización del curso "Actualización en

Administración de Sistemas Organizacionales".

- ☐ Organización del curso "Reestructuración Fiscal, Empresarial y Patrimonial ante el T.L.C."
- ☐ El Dr. Félix Rodríguez Salas, de la Universidad de La Habana, Cuba, impartió cursos de opción a tesis y de extensión en el área de Costos.
- ☐ Organización de dos cursos de "Reformas Fiscales".
- ☐ Organización del curso "Desarrollo Integral del Vendedor".

Dentro de la función de investigación se cita lo más relevante:

- ☐ Conferencia a alumnos de la maestría: "Importancia de la Investigación Administrativa en la Micro y Pequeña Empresa" impartida por el Dr. Earl Young-profesor investigador, Universidad Paul de Chicago, U.S.A.
- ☐ Investigación: "El Sector Comunicaciones y Transportes en S.L.P."
- ☐ Asistencia al curso "El Papel Estratégico del Gerente de Sistemas".

Como parte del programa Emprendedor, la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, recibió al Profr. Dr. Earl C. Young, así como a un grupo de alumnos de la Universidad de Paul, Chicago, ILL., E.U.A., para realizar una investigación sobre la micro, pequeña y mediana empresa potosina, con el fin de realizar una vinculación efectiva con los sectores productivos. Como resultado de la investigación se presentó la ponencia: "Perfil del Emprendedor Mexicano", en el Congreso Internacional de



## Emprendedores en Monterrey, N.L.

- Se concluyó el Reglamento Interno de la Facultad, que fue aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario.
- El Consejo Técnico Consultivo de esta Facultad creó el Premio Docente al Personal Académico, el cual se otorgará a los maestros que laboran en esta Institución.
- Se construyó el Centro de Desarrollo Empresarial anexo a esta Facultad.
- Se apoyaron 23 propuestas para el reconocimiento del desempeño académico, las cuales fueron asignadas al personal docente de este plantel.
- Se apoyó a las unidades regionales de Ciudad Valles y Rioverde, con cursos de actualización de maestros.

Por invitación de la Universidad de Puerto Rico, se visitaron las instalaciones del "Centro de Desarrollo de Pequeñas Empresas", a fin de conocer sus programas y funcionamiento, ya que a partir de 1994 en la Facultad, se inicia un Centro Empresarial como parte del programa Emprendedor. Asimismo, por conducto de la Facultad se ratificó la invitación de realizar una reunión del Consejo Nacional Directivo de la ANFECA en aquel país.

Se generaron los siguientes convenios académicos con:

- La Universidad de La Habana, Cuba.  
Convenio de cooperación e intercambio académico con la Facultad de Contaduría y Finanzas.
- Universidad de Puerto Rico.  
Convenio de intercambio académico y de

- experiencias docentes.
- ▣ Universidad de Florianópolis, Brasil.  
Convenio de vinculación e investigación México-Brasil, así como de intercambio académico.
- ▣ Universidad Iberoamericana de Puebla.  
Convenio de intercambio académico y de experiencias docentes.

El Personal Académico de la Facultad ha participado en los siguientes eventos:

- ▣ Seminario de Reingeniería de negocios., Ing. Saúl Cantú e Ing. Sergio Villarreal.
- ▣ Curso de Análisis y Diseños Estructurados Modernos.  
México, D.F., Edward Yourdon, Technology Training.
- ▣ Capítulo Nacional de Posgrado e Investigación "Apoyos Académicos", Fresnillo, Zac.
- ▣ Elaboración del proyecto "Talleres Integradores Interdisciplinarios", en coordinación con la Secretaría Académica.
- ▣ Organización del seminario "Reingeniería de Negocios", expositor Ing. Saúl Cantú Saldaña e Ing. Sergio Villarreal Cantú.
- ▣ Talleres de metodología de casos.
- ▣ Curso de formación y actualización de profesores de la carrera de Lic. en Administración "Tópicos Selectos de Administración Avanzada", con apoyo de FOMES.

El Dr. Armando Rugarcía Torres, rector de la Universidad Iberoamericana de Puebla, impartió un curso

de actualización a maestros denominado "Calidad en la Docencia Universitaria", firmándose convenio de intercambio académico entre la Universidad Iberoamericana de Puebla y la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Se participó en el "Taller de Evaluación Curricular", de las carreras de nueva creación, con las ponencias: "Evaluación Curricular de la F.A.C.", y "La ANFECA y su Importancia en el Desarrollo Curricular", celebrado en Rioverde, S.L.P.

En la Universidad de Aguascalientes, se llevó a cabo la "Reunión de Trabajo del Programa Emprendedor de la Zona III de ANFECA", a la que asistieron maestros y alumnos de la región que participan en ese programa.

Se participó en la Reunión de Intercambio de Experiencias, con los directores de la Asociación de Profesores Hispánicos sobre Negocios y Economía, de Estados Unidos, NAHPBAE.

Se asistió al III Congreso Nacional Académico en Administración y Contaduría e Informática, y al VII Simposio Hispánico sobre Negocios y Economía.

Se elaboró e imprimió el "Manual de Procedimientos de la Secretaría de Servicios Escolares".

Los alumnos de la Facultad, participaron en el "IV Congreso Nacional de Estudiantes", en la ciudad de México.

## FACULTAD DE DERECHO

Con apoyo FOMES, asistieron miembros de la Comisión Curricular y del Personal Docente de esta Facultad, a los siguientes eventos:

- Segundo Congreso de Amparo, celebrado en Tepic, Nayarit.
- Vigésima Segunda Asamblea Nacional Ordinaria y Congreso de la Federación Nacional de Colegios de Abogados, A.C.
- Asistencia del director, a la Universidad Complutense de Madrid, España, para recopilar información sobre el Plan de Estudios vigente de la carrera de Abogado.

Dentro del área de la vinculación con los sectores productivos, sociales y académicos, se realizaron las siguientes actividades:

- Reunión en la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad de Guadalajara, Jal.
- Invitación al Dr. Jaime Nicolás López, catedrático de esta institución a impartir un Curso de Jurisprudencia Administrativa y Fiscal, en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad de Guanajuato.
- Realización del Foro sobre la Pena de Muerte en coordinación con la Comisión Estatal de Derechos Humanos. Participaron catedráticos de esta entidad y representantes de diversos sectores.

Dentro de los cursos de Actualización y Formación del Personal Docente, asistieron a una serie de eventos académicos, profesores de esta Facultad, de acuerdo a su área:

- ▣ Sexto Congreso Nacional de Criminología, celebrado en Toluca, Edo. de Méx.
- ▣ Coloquio Hispano-Mexicano de Derecho Penal, Guadalajara, Jal.
- ▣ Los Convenios Fiscales Internacionales, la experiencia de México, España y Centro América, San Cristóbal de las Casas, Chis.
- ▣ Seminario "El Sistema Jurídico Norteamericano". Guadalajara, Jal.
- ▣ La Educación Superior y su vinculación con el sector productivo y la sociedad, Morelia, Mich.
- ▣ Encuentro Internacional de Expertos en Ciencias Forenses. Organizado por la Procuraduría General de Justicia de la Nación y el Estado de Jalisco, Guadalajara, Jal.
- ▣ Segundo Congreso Nacional de Investigación Educativa en el Area de Educación Curricular, Monterrey, N.L.
- ▣ Síntesis y Perspectivas del Segundo Congreso Nacional de Investigación Educativa, México, D.F.
- ▣ Segundo Congreso Nacional de Derecho Burocrático, organizado por la Academia Mexicana del Derecho del Trabajo, Campeche, Camp.
- ▣ Curso Introductorio de Redes de Cómputo. Organizado por la Facultad de Ciencias de la U.A.S.L.P.
- ▣ Asamblea General Ordinaria de CONEPOD, Ciudad de México.

- Seminario "La Administración Pública Mexicana en el Marco de la Apertura Comercial", Guadalajara, Jal.
- Foro de Justicia Administrativa, organizado por el Gobierno del Estado de San Luis Potosí.

En el campo de la docencia, se han implementado y llevado a la práctica dos proyectos que revisten especial importancia, como son: La Adquisición del Sistema de Jurisprudencia Computarizada "Pro-Juri", que permite contar con los procedimientos más avanzados para consultas relacionadas con las tesis jurisprudenciales y la adquisición de equipo y videos con 122 temas de interés jurídico, económico, social y político, que retroalimentan y facilitan la labor de la docencia en los niveles de Maestría y Doctorado. El costo de los dos proyectos citados, fue de aproximadamente N\$25,000.00.

En materia de investigación se han suscrito convenios con las siguientes universidades: del Estado de México, Autónoma de Zacatecas, de Guadalajara y de Aguascalientes, con objeto de intercambiar personal docente a nivel de posgrado, a fin de consolidar nuestra planta docente.

Se suscribió un convenio de distribución de textos editados por la U.N.A.M., inicialmente los de contenido jurídico para distribuirlos tanto a los alumnos que cursan los diversos niveles de posgrado como al Foro Potosino de Abogados.

Dentro del ciclo de Conferencias de los Jueves, se realizaron un total de treinta conferencias, entre las que sobresalen:

- El Jus Naturalismo Histórico, por el Lic. Jesús Antonio de la Torre Rangel.

- ▣ Regulación Jurídica e Importancia de la Normatividad Federal sobre Aguas Nacionales, por el Lic. Eduardo Viesca de la Garza.
- ▣ Delitos contra la Familia en el Nuevo Código Penal, por el Dr. Fernando López Díaz de León.
- ▣ Paradigmas de la Educación en México, por el Dr. Luis G. Benavides Ilizaliturri.
- ▣ Informática Jurídica y Legislativa (Política Informática), por el Ing. José Antonio Padilla Segura, Presidente del Patronato del Instituto de Investigaciones en Comunicación Óptica de la U.A.S.L.P.
- ▣ La Justicia en los Ordenamientos Tributarios, por el Dr. Eusebio González García, catedrático y director del Departamento de Derecho Tributario en la Universidad de Salamanca, España.
- ▣ Los Nuevos Retos de la Diplomacia Mexicana, por el Lic. Pedro G. Labariega Villanueva, asesor del Rector General de la Universidad Metropolitana.

Dentro del apoyo a los profesores investigadores, se realizó la presentación del Libro "Teoría General de las Obligaciones", del Dr. Sergio T. Azúa Reyes, con el comentario de dos catedráticos de la U.N.A.M.

La División de Posgrado al contar con el sistema de Jurisprudencia Computarizada, ha implementado un servicio al público de consulta, sobre todo a los organismos públicos, abogados litigantes y consultores y, desde luego a los alumnos inscritos en el posgrado de esta Facultad. Asimismo, facilita de manera substancial su práctica en los tribunales de nuestra entidad.

## FACULTAD DE ECONOMIA

Desde la apertura de la carrera de Comercio Exterior se estableció un programa permanente de evaluación y revisión curricular, de tal forma que los cambios ocurridos en el entorno social y en el contexto académico encuentren correspondencia en la formación de profesionales en las áreas de la economía y del comercio exterior.

Se impartió la conferencia sobre "Inflación y devaluación del período 1940-1970", en el Colegio de Bachilleres no. 17. Asimismo, se dictaron pláticas de orientación vocacional y promoción de las carreras que ofrece esta entidad a diferentes instituciones de educación del nivel medio superior.

Se apoyó a la Escuela de Enfermería en la elaboración de un Directorio de Recursos Humanos.

Con la ponencia "Organización estructural de la Facultad de Economía para la Vinculación con los Sectores Social y Productivo", se participó en el Tercer Foro de Vinculación Universidad, Sectores Social y Productivo. Además se colaboró con la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial en la presentación del libro "La desconcentración en el proceso de Modernización Económica de México".

Con la representación particular de la Rectoría se asistió a los siguientes eventos:

- ▣ 2a. Reunión Nacional de Consejos de Asesores Regionales para Negociaciones Comerciales Internacionales.
- ▣ Al Foro Estatal para la Reforma Municipal.



- ▣ A la firma del acuerdo de coordinación en materia de población.
- ▣ Reunión Regional Centro de la Comisión Mixta para la promoción de las Exportaciones (COMPEX).
- ▣ Seminario sobre desregulación y competencia económica, promovido por el H. Congreso del estado y la Delegación federal de SECOFI.

Se publicó el libro de texto para la carrera de Comercio Exterior con el título "Balanza de pago en México, su importancia en el análisis económico". Financiado por el Fondo de Apoyo a la Investigación (FAI), siendo el autor el L.E. Juan José Toro Vázquez y profesor de tiempo completo.

Con la finalidad de dar apoyo a la Docencia se organizaron las siguientes conferencias:

- ▣ "Inspección Zoosanitaria", dictada por el M.V.Z. Miguel Montes.
- ▣ "Seminario de Comercio Exterior", impartido por el Lic. José Luis Crespo y Lic. Fernandino Tristán López.
- ▣ "Maestría en Estudios de Población", impartida por el Mtro. Pablo Vargas González, de la Universidad Autónoma de Hidalgo, para alumnos del décimo semestre.
- ▣ "Licencias de Patentes, Marcas y Franquicias", sustentada por personal de SECOFI.
- ▣ "Nueva Ley Federal de Competencia Económica", impartida por la SECOFI.
- ▣ "La Problemática del Transporte ante el Tratado del Libre Comercio", impartida por el Sr. Mario Silva-Herzog Flores.

"Perspectivas de América Latina en 1993", impartida por el Dr. Horacio Santamaría, miembro del CEPAL.

A continuación se citan los congresos y seminarios en los que han participado maestros y alumnos de esta Facultad:

Reunión de la Asociación Mexicana de Estudios de Población (XIX Asamblea General Ordinaria).

Reunión del Consejo Directivo de A.N.I.D.I.E. en S.L.P.

Congreso "Evolución Sectorial de México ante la apertura de América del Norte".

Congreso de Estudiantes en la ciudad de Aguascalientes.

Viaje de estudios de alumnos de Comercio Exterior a la Ciudad de México, visitando BANCOMEX, PROBURSA, Word Trade Center, Bolsa de Valores, Museo de Antropología e Historia.

Se visitó la Aduana Portuaria, empresas del sector pesquero y servicios turísticos en la ciudad de Acapulco, Gro. por alumnos de Comercio Exterior.

Durante este periodo que se informa fue entregado el edificio anexo por parte del Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas, (CAPFCE) el cual entró en funcionamiento.

La capacitación de los profesores de esta Facultad se ha logrado a través del apoyo de FOMES con los programas: "Cursos y Talleres Curriculares", "Formación de Profesores", "Investigación de Estancias Externas", en los cuales participaron 32 profesores.

## FACULTAD DE ESTOMATOLOGIA

Dentro de las actividades que se han realizado en esta Facultad durante este período que se informa se citan las siguientes:

- Realización de diversos cursos de actualización en los posgrados de: Cirugía Maxilo-Facial, especialidad en Estomatología Pediátrica y Maestría en Endodoncia, con especialistas de prestigio a nivel nacional e internacional.
- Organización de cursos de actualización odontológica, impartidos por maestros, alumnos y egresados de los posgrados de la Facultad, dirigidos a la comunidad odontológica en general.

El centro de investigación cuenta con intercambio académico de colaboración en investigación con The University of Texas, con The Health Science Center at San Antonio; de lo cual se ha derivado la presentación de trabajos de investigación a nivel internacional.

Asimismo, existe intercambio entre los alumnos de la especialidad de Cirugía Maxilo-Facial, con la Clínica Health and White de la Universidad de Texas. Se ha continuado con intercambio académico, a nivel investigación, con la Facultad de Odontología de la U.N.A.M., con la Faculty of Dentistry, Osaka University, Japan.

Los posgrados de la Facultad realizaron la publicación de un total de 11 artículos en revistas odontológicas nacionales e internacionales.

Alumnos de la especialidad en Odontopediatría,

obtuvieron el primer y tercer lugar en el Congreso Nacional de Odontopediatría, celebrado en el estado de Tamaulipas.

La maestría de Endodoncia en coordinación con el Departamento de Investigación de la Facultad, lleva a cabo un total de 17 trabajos de investigación.

Se rediseñó curricularmente la Maestría en Endodoncia, en base a resultados obtenidos de la evaluación curricular de la misma.

Se terminó la investigación "Parámetros normales en San Luis Potosí, utilizando análisis cefalométrico", del cual se obtuvieron datos aplicables a la población local.

En coordinación con la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se está realizando en la Facultad, la "Especialidad en formación docente".

Los alumnos en coordinación con el DIF estatal realizaron visitas a comunidades suburbanas, dando pláticas de orientación a la prevención buco-dental, en escuelas primarias y centros del COPUSI del DIF Estatal.

Se visitaron comunidades rurales en las que se dieron pláticas de prevención y atención dental en escuelas a los niños y padres de familia. El personal de la unidad móvil de la Facultad, prestó atención dental gratuita a 736 pacientes en comunidades rurales.

La Facultad presta servicio odontológico a bajo costo, a pacientes de escasos recursos, en las clínicas de la misma y en clínicas periféricas y rurales.

El departamento de radiodiagnóstico, da servicio a bajo costo a instituciones como: IMSS, ISSSTE, Hospital Central, SSA y Hospital Militar.

La Facultad publicó para uso de los alumnos de la misma, manuales, folletos y apuntes, con la colaboración de los profesores de distintos departamentos.

La especialidad en Odontopediatría, brindó asesoría

y atención odontológica, en apoyo a la Escuela de Psicología en el Centro Educativo "País de las Maravillas".

## FACULTAD DE INGENIERIA

Las actividades que se han desarrollado en materia de actualización y revisión curricular en todas las áreas de la Facultad, se menciona lo siguiente:

- Cursos de Actualización Académica, para el área de Cómputo e Informática.
- Reestructuración del Seminario Mecánico- Electricista.
- La elaboración del esquema para el desarrollo curricular de la Facultad.

Se realizó un estudio de los planes de las carreras de Ingeniero Metalurgista de las universidades de Lima, Perú, Columbia en Nueva York, Oruro en Bolivia, Tohoku en Sendai, Japón y la Escuela de Minas de Colorado y se elaboró un nuevo perfil profesional para el ingeniero metalurgista.

Se ha venido realizando un análisis de la currícula actual de la carrera de Geología, con el objeto de adecuar nuevamente la currícula a las condiciones tecnológicas y de mercado que existan.

Asimismo, se hicieron modificaciones al plan de la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista.

Maestros del área de Ciencias de la Tierra, asistieron a la Universidad de Guerrero, al evento en el que los coordinadores de la carrera de Geología definieron el perfil del egresado de esta carrera. Personal académico de las diferentes áreas de esta Facultad han participado en los siguientes cursos:

- Evaluación del aprendizaje en la práctica docente.

- ☐ Relaciones Humanas en la Docencia.
- ☐ Elaboración de Programas.
- ☐ Actualización de Diseño Curricular.
- ☐ Curso Básico de Astronomía.
- ☐ Las aguas subterráneas y su impacto ambiental; definición y medidas correctivas.
- ☐ Yacimientos epitermales y el depósito de reemplazamiento, efectuado por el Instituto de Geología.
- ☐ Lógica digital y diseño de computadoras.
- ☐ Electrónica de sistemas computacionales.
- ☐ Bases de datos y sistemas de información.
- ☐ Traducción de lenguajes y construcción de compiladores.
- ☐ Curso de métodos energéticos de mecánica de sólidos.
- ☐ Curso de mecánica del medio continuo.
- ☐ Curso sobre Straining gages.
- ☐ Curso de Fortran a grupo elemento finito.
- ☐ Curso programa Matemática.
- ☐ Curso de Termodinámica.
- ☐ Curso de aguas subterráneas y su impacto ambiental.

Se capacitó a maestros de la carrera de Ingeniero Agroindustrial en el ramo de curtiduría, en el Centro de Investigación y Asistencia Técnica del estado de Guanajuato.

Se participó con la ponencia sobre la "Carta de susceptibilidad a la contaminación del agua subterránea" y sobre la "Metodología para la selección de sitios para la construcción de confinamientos para residuos industriales peligrosos".

Se participó en el congreso de "Incubadoras de empresas tecnológicas".

También se han realizado viajes de estudios y visitas técnicas a empresas de la localidad.

Los proyectos de investigación que se han desarrollado durante este período a continuación se mencionan:

- ▣ Centro de Desarrollo de Tecnología para la industria metalmeccánica.
- ▣ Integración de un laboratorio de sistemas de control y electrónica de potencia.
- ▣ Fuentes de energía alterna. Diseño de un sistema de iluminación solar.
- ▣ Control vectorial numérico para máquinas de inducción.
- ▣ Controladores reducidos para sistemas de gran escala usando representación fraccional.
- ▣ Construcción del mapa de coeficientes de oblicuidad.
- ▣ Funcionamiento geohidrológico del acuífero superior y determinación de zonas de comunicación con el acuífero inferior.
- ▣ Estudios de aislamiento de las máquinas eléctricas empleando la técnica de elemento finito.
- ▣ Estudios de aplicación de la planeación estratégica al desarrollo urbano y regional.

Se realizó un proyecto encaminado a conocer las posibilidades de utilizar imágenes de satélite a través de un programa de cómputo para resaltar rasgos geológicos de escala regional, el cual fue presentado en la "I Jornada técnica sobre geología y medio ambiente", organizada por el gobierno de la República Dominicana, en la ciudad de



Se recibió a un experto de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, el ingeniero Yoshiasa Okahara, para continuar el proyecto de investigación para la extracción de metales valiosos de las salmueras del

Se obtuvo la sede para organizar el IV Congreso Internacional de Electrónica de Potencia; este evento tiene el reconocimiento de la IEEE y dentro del programa técnico se incluyen conferencistas, de Estados Unidos, Francia, España, Japón y Canadá, con reconocido prestigio internacional en el área de la electrónica de potencia. Como resultado de las investigaciones de los trabajos publicados durante este período que se informa se mencionan:

L. Gerbaud, F: Pazos Flores, A. Bolopion, Y. Baudon. "On the use of macsyma symbolic language to generate simulation softwares for convert machine-control system". Epe'93, Brighton Inglaterra, 13-16 septiembre 1993.

F: Pazos Flores, J.P. Rognon "Current-Fed Self-Controlled synchronous machine simulation tools and elements for optimal operating conditions" Ciep'93, Cuernavaca, Mor. 16-19 agosto 1993.

Jesús Leyva Ramos "A New Look at partial fraction expansion of transfer function matrices from a computational viewpoint" Computers Math. Appl., vol 26, n° 3, pp. 27-35, 1993.

Daniel F. Campos Aranda "Monitoreo de sorgo en el

Revista de Ingeniería Hidráulica, vol. VIII, num. 1 pp. 54-67, ene/abr 1993.

IMTA. SARH, Morelos, México.

En lo referente a la asesoría de trabajos

Santo Domingo, Rep. Dom.

Se recibió a un experto de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, el ingeniero Yoshiasa Okahara, para continuar el proyecto de investigación para la extracción de metales valiosos de las salmueras del Altiplano.

Se obtuvo la sede para organizar el IV Congreso Internacional de Electrónica de Potencia; este evento tiene el reconocimiento de la IEEE y dentro del programa técnico se incluyen conferencistas, de Estados Unidos, Francia, España, Japón y Canadá, con reconocido prestigio internacional en el área de la electrónica de potencia. Como resultado de las investigaciones de los trabajos publicados durante este período que se informa se mencionan:

L. Gerbaud, F. Pazos Flores, A. Bolopion, Y. Baudon. "On the use of macsyma symbolic language to generate simulation softwares for convert machine-control system". Epe'93, Brighton Inglaterra, 13-16 septiembre 1993.

F. Pazos Flores, J.P. Rognon "Current-Fed Self-Controlled synchronous machine simulation tools and elements for optimal operating conditions" Ciep'93, Cuernavaca, Mor. 16-19 agosto 1993.

Jesús Leyva Ramos "A New Look at partial fraction expansión of transfer function matrices from a computational viewpoint" Computers Math. Appl., vol 26, n° 3, pp. 27-35, 1993.

Daniel F. Campos Aranda "Monitoreo de sorgo en el Norte de Tamaulipas" Revista de Ingeniería Hidráulica, vol. VIII, num. 1 pp. 54-67, ene/abr 1993.

IMTA. SARH, Morelos, México.

En lo referente a la asesoría de trabajos

repcionales, en la Facultad y Zona Huasteca, con los principales temas a nivel investigación:

- ▣ Flores comestibles de las zonas semidesérticas.
- ▣ Principios básicos para la elaboración de quesos procesados.
- ▣ Estudio del aguamiel en el altiplano potosino-zacatecano y su utilización.
- ▣ Alimentación de ganado bovino con vaina de mezquite, en la zona de Villa de Arista, S.L.P.
- ▣ Elaboración de jaleas y mermeladas con frutas potosinas.

Además se han realizado proyectos para la construcción de espectroscopios, fotómetros y fotografía.

Espejos astronómicos: cambiar de forma esférica a parabólica por medio de métodos mecánicos.

Engranajes y poleas para acoplar motor eléctrico a telescopio.

Observaciones de manchas solares y sus períodos.

Observaciones sobre los acercamientos periódicos de Marte a la Tierra, las posiciones del cometa Halley.

Además se han realizado diseños para lo siguiente:

- ▣ El montaje y domo de un telescopio para la Facultad de Ingeniería.
- ▣ La construcción de un telescopio de 15 cm. de diámetro y otro de 25 cm.
- ▣ De un planetario manual, para instalarse en mesa o pared.
- ▣ Para el montaje de un dispositivo de carga acoplado, para telescopio.

Se ha continuado con el programa de seguimiento de egresados por considerarlo una fuente de información para la retroalimentación de los diferentes proyectos curriculares.

Durante este período que se informa se signaron los convenios que a continuación se citan:

- Con el Gobierno del Estado, titulado: "Levantamiento topográfico de los márgenes actuales del Río Santiago, desde el antiguo cruce del anillo periférico poniente hasta la carretera México-Piedras Negras". El monto de este proyecto es de N\$30,000.00.
- Con la Comisión Federal de Electricidad, titulado: "Levantamiento topográfico de terreno y cálculo de volumen para la construcción de pilas para agua de desecho".  
"Levantamiento batimétrico de las pilas actuales de almacenamiento de aguas residuales".
- Con el Juzgado segundo del Ramo Penal; realización de dos peritajes de predios urbanos.
- Con el Centro Científico de IBM, para desarrollar investigaciones en el campo del análisis digital de imágenes y la geología.
- Con el Gobierno del Estado, para realizar un estudio para la "Localización de sitios para la construcción de confinamientos para residuos peligrosos".
- Con el SIAPAS, en donde se ha realizado el análisis de grandes usuarios, enfocado a reducir la cantidad de agua utilizada por diferentes empresas.
- Con la Universidad Nacional Autónoma de México, Donación de un software modulet, para la investigación sobre el elemento finito.

- Con la Industrial Minera México, en donde se recibió un donativo de materiales de consumo de la refinería electrolítica de zinc.

Se continuó el convenio con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

Asimismo se contó con la participación del Ing. Rogaciano Rodríguez Vázquez en el curso de Entrenamiento grupal en procesos de minerales y metalurgia de la Universidad Técnica de Berlín.

El ingeniero Pedro Luis Sánchez Porras, ejecutivo de Petróleos Mexicanos, impartió la conferencia "Global Position System".

En lo que se refiere a la vinculación con los sectores social y productivo se realizaron las siguientes visitas:

- Gerber de México, S.A. (En la ciudad de Querétaro)
- Ingenio "Ponciano Arriaga", (en El Naranjo, S.L.P.)
- Planta de tratamiento de aguas residuales y bodegas de grano (en esta ciudad).

El "Foro de Consulta con los sectores social y productivo" dio como resultado una actualización de los perfiles profesionales de las carreras de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo e Ingeniero Agroindustrial.

En su constante vinculación con el sector productivo se ha promovido el servicio externo a diferentes organismos, con los cuales se firmó un convenio de colaboración, y que, además de ser una forma de dar experiencia a los futuros ingenieros también es una fuente importante de ingresos para la Facultad de Ingeniería, que con esto logra continuar a la vanguardia en tecnología y desarrollo de instalaciones; durante este período se

prestaron los servicios que a continuación se detallan:

- Proyecto del puente en el boulevard del Río Santiago en la calle de Juan de Ibarbourou (estudios iniciales, mecánica de suelos, cálculos, planos y especificaciones). Para el municipio de la Capital.
- Levantamiento topográfico de la parte sur y parte este del proyecto del puente del boulevard del Río Santiago y la calle de Juan de Ibarbourou para el municipio de la Capital.
- Levantamiento topográfico de tres jardines de la localidad. Para el municipio de la Capital.
- Supervisión de la construcción del fraccionamiento "María Cecilia", que comprende mil viviendas y 20 hectáreas de urbanización para el Instituto Estatal de la Vivienda.
- Supervisión de la construcción del puente en el boulevard del Río Santiago y la calle de Juan de Ibarbourou para el municipio de la Capital.

Dentro de la extensión de la cultura y de los servicios esta entidad académica ha realizado lo siguiente:

- Semana de Ingeniería con el tema "Calidad total".
- Colaboración con el Instituto Mexicano del Seguro Social.
- Participación en la exposición del programa "Emprendedor" del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus San Luis.
- Se atendió a las autoridades del Municipio del Cerro de San Pedro, S.L.P. para realizar un rancho experimental de cactáceas en esa zona, lo anterior

en coordinación con el Gobierno del Estado.

- ▣ Se dictaron conferencias a diferentes organizaciones sobre la divulgación permanente de la astronomía, sobre fenómenos astronómicos, presente, pasado y futuros.
- ▣ Se continuó proporcionando información profesiográfica a los alumnos de bachillerato de las distintas escuelas preparatorias de la ciudad.
- ▣ Se realizó la segunda impresión del libro Termodinámica Metalúrgica, siendo el autor el M. en C. Juan Eduardo Joffré Encinas.
- ▣ Pláticas sobre Día del Ahorro de Energía, ofrecido a Industria e Instituciones Educativas.

Asimismo, durante el presente informe esta entidad académica continuó dando servicios de apoyo y asesorías a otras entidades de nuestra Institución.

Durante este período que se informa se logró la creación de los siguientes laboratorios:

- ▣ Laboratorio de electromecánica.
- ▣ Laboratorio de circuitos impresos.
- ▣ Los módulos del laboratorio de termodinámica.
- ▣ Los módulos del laboratorio de mecánica de fluidos.
- ▣ Laboratorio de análisis experimental.
- ▣ Laboratorio de controles programables.
- ▣ Ampliación del laboratorio de procesos de manufactura.
- ▣ Videoteca en el área de ingeniería mecánica eléctrica.

Asimismo, se logró adquirir equipo y materiales con apoyo proveniente del Fondo para la Modernización de la Educación Superior.

## FACULTAD DE MEDICINA

Los eventos más relevantes que se han realizado en esta entidad académica se citan a continuación:

- Inauguración de los servicios de la Biblioteca Biomédica. El establecimiento de esta biblioteca constituye el primer ejemplo dentro de la Universidad, donde se fusionan los acervos de tres áreas afines de ciencias de la salud: Enfermería, Estomatología y Medicina.
- Inauguración del Bioterio General. El Bioterio está conformado por dos secciones: una nueva que aloja los roedores y la antigua, rehabilitada, que aloja a los perros y los borregos.  
Las instalaciones y servicios fueron realizados tomando en cuenta los lineamientos, que a nivel internacional, se consideraron más relevantes y factibles dentro del presupuesto disponible.  
La aportación económica de la U.A.S.L.P. fue del 65% y la Secretaría de Salud, Gobierno del Estado e Iniciativa Privada con el 35% restante.
- Conclusión de la Revisión Curricular del Programa de la Carrera de Médico Cirujano. El currículo fue revisado y aprobado, en lo general, por el H. Consejo Técnico Consultivo y el H. Consejo Directivo Universitario.

Los proyectos de investigación en el área básica son fundamentalmente realizados por profesores de carrera.

Los proyectos reportados durante este período fueron los siguientes:



CONACyT, 8; SEP-DGICSA, 7; FAI, 5; FOMES, 15; otros 18 son financiados con recursos propios de los departamentos o laboratorios de la Facultad.

Las publicaciones (artículos y capítulos en libros) reportadas por los diferentes departamentos y laboratorios fueron 53.

Con el propósito de mejorar la relación enseñanza-aprendizaje en el curso de Farmacología, se diseñaron y desarrollaron 22 experimentos para la filmación de videocintas, con apoyo de la Dirección General de Radio, Televisión e Información. Estos experimentos se hicieron en animal anestesiado, órganos aislados y humanos. Cada uno de estos videos incluye un instructivo que comprende preguntas y respuestas relacionadas con cada una de las observaciones.

Los dos videos editados tienen los siguientes títulos: "Introducción a la Fisiología y Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo" y "Curva dosis respuesta gradual". Para ambos videos se obtuvieron derechos de autor a nombre de la Institución.

Un número elevado del profesorado participa en dos aspectos extracurriculares, como son la asistencia a congresos, cursos y seminarios como ponentes o asistentes o bien, como docentes invitados a impartir cursos o dictar conferencias.

Por otra parte, la Facultad de Medicina invita regularmente a investigadores básicos y clínicos que vienen a presentar seminarios, dictar conferencias, participar en congresos como profesores o tener estancias breves trabajando directamente en los laboratorios de investigación o en el campo clínico.

Los eventos reportados en este período a los cuales asistieron los profesores, fueron los siguientes: eventos

locales 97, nacionales 72 e internacionales 24.

En las instalaciones de la Facultad se han llevado a cabo sesiones ordinarias de sociedades médicas, que regularmente se reúnen y son las siguientes:

- ☐ Medicina Familiar.
- ☐ Médicas Potosinas.
- ☐ Medicina General y Familiar.
- ☐ Cirugía.
- ☐ Ortopedia y Traumatología.
- ☐ Diabetes.
- ☐ Grupo de Transplante Renal.

Así como sesiones extraordinarias, entre las que destacan las siguientes:

- ☐ I. Reunión Internacional de Egresados de la Maestría de la Facultad de Estomatología.
- ☐ Reunión de las Asociaciones Médicas del Estado.
- ☐ Cursos y Congresos.
- ☐ Sociedad Potosina de Ginecología y Obstetricia.
- ☐ Medicina Interna del Hospital Central.
- ☐ Sociedad Potosina de Ortopedia y Traumatología.

Los seminarios y conferencias que se efectuaron se citan a continuación:

- ☐ Bases Moleculares de la Diabetes Mellitus.
- ☐ Seminario Académico de las QFBs, Facultad de Medicina.
- ☐ Ciclo de conferencias de video club, Depto. de Psiquiatría.
- ☐ U.A.S.L.P. Curso de Cine Video Científico,

Dir. Gral. de Radio Televisión de la U.A.S.L.P.

La Facultad de Medicina ha editado ininterrumpidamente el Boletín Informativo de la Facultad de Medicina. En este período se publicaron nuevos boletines.

## ESCUELA DE AGRONOMIA

Durante el período que se informa la Escuela de Agronomía, para el cumplimiento y ejecución de sus programas y acciones, se ha encaminado a desarrollar sus tareas de docencia, investigación, extensión y producción de la posta zootécnica y sus campos de cultivo.

En el ámbito de desarrollo y fortalecimiento institucional, cabe destacar el acuerdo del H. Consejo Directivo Universitario, el cual ha permitido a la Escuela adecuarse a un esquema moderno con expectativas hacia el futuro, consolidando sus funciones universitarias.

En el rubro relacionado a convenios cabe señalar los siguientes:

- ▣ Finiquito del Convenio de Aparcería en ganado Charolais con la SARH.
- ▣ Dos "Concursos de Inducción para el Registro de Asesores Técnicos Externos" con la SARH.
- ▣ Convenio con el Instituto de la Industria Metal-Mecánica en diseño de maquinaria agrícola.
- ▣ 5 convenios con productores agropecuarios de la Zona Altiplano y Región Media en asesoría técnica.

En lo referente a cursos de actualización se citan los siguientes:

- ▣ Reproducción en caprinos (implantación de embriones).
- ▣ Manejo de recursos naturales en zonas áridas y semiáridas.
- ▣ Educación para la conservación.

- ☐ Toxicología de insecticidas y técnicas para monitoreo de resistencia.
- ☐ Uso eficiente del agua e interpretación de análisis vegetales.
- ☐ Diseño y elaboración de planes de estudio.
- ☐ La maleza y su manejo en los cultivos.
- ☐ Programa modular de computación.
- ☐ Inseminación artificial y trasplante de embriones en bovinos de leche.

El personal académico de esta entidad ha participado en los siguientes eventos:

- ☐ Foro de perfiles profesionales para las carreras de Ingeniero Agrónomo y Agroecólogo.
- ☐ Taller de Redacción de artículos científicos.
- ☐ Organización del Curso Regional de Inducción para Asesores Técnicos.
- ☐ Demostración a productores agropecuarios en los campos de la Escuela.
- ☐ Participación en la organización del XIV Congreso Nacional de Asocecima.

Entre las investigaciones que se han realizado en esta Escuela se mencionan las siguientes:

- ☐ Conservación de hongos y bacterias en arena, agua y liofilización.
- ☐ Colección de referencia de estructuras microscópicas de hongos fitopatógenos (géneros y especies).
- ☐ Etiología de una enfermedad tipo cáncer foliar en sávila.
- ☐ Especies de *Fusarium* y su distribución geográfica

- en S.L.P.
- Fertilización con la aplicación de ácidos húmicos en la producción de pimiento.
- Control de la maleza mixta en naranjo en la zona media y huasteca.
- Herbicidas postemergentes en naranjo dulce para la maleza mixta.
- Presencia de epipedones mólicos en regímenes árido-rústicos en el estado de S.L.P.
- Cosecha de agua de lluvia.
- Efecto de la inoculación y fertilización en diferentes cultivares de frijol en riego y temporal.
- Diferentes condiciones de humedad y fertilización nitrogenada en maíz y avena forrajera.
- Eficiencia en el uso de agua con riego por pulsaciones en maíz forrajero.
- Uso eficiente en la agricultura de aguas residuales de una planta productora de papel destintado.
- Diferentes sistemas de labranza y niveles de capacitación de agua.
- Evaluación y control de enfermedades en los cultivos de tomate y chile en la zona media y altiplano.
- Validación tecnológica del trigo y triticale en el altiplano potosino.
- Selección masal moderna estratificada en girasol.
- Potencial de rendimiento de genotipos de trigo en la región del altiplano.
- Incidencia de la severidad de la roya *Uromyces Phaseoli* en 16 variedades de frijol.
- Potencial genético del sorgo forrajero para el altiplano potosino.
- Estabilidad del rendimiento de variedades comerciales de cebada bajo condiciones de

temporal.

- ☐ Estabilidad de 20 líneas de cebada maltera en condiciones de riego.
- ☐ Labranza y conservación en cereales de grano pequeño.
- ☐ Evaluación de 2 herbicidas para el control de las malezas en el cultivo de la cebolla.
- ☐ Uso de ácidos húmicos en la producción de hortalizas.
- ☐ Hábitos de comportamiento y gastos energéticos de vacas lactantes en un sistema de pastoreo.
- ☐ Índices de referencia relativa de la dieta de ovinos en pastoreo en un matorral caducifolio.
- ☐ Evaluación del comportamiento de *Leucaena Spp* en la zona del altiplano.
- ☐ Efecto macho en ovejas Rambouillet en la estación de Anestro.
- ☐ Efecto de la época de nacimiento sobre la edad a la pubertad de corderas Rambouillet.
- ☐ Características reproductivas en un programa de partos acelerados cada 8 meses.
- ☐ Efecto del nivel de proteínas en vacas lecheras a partir de 80 días postparto.
- ☐ Efecto de dos raciones en el crecimiento de becerros Holstein de 3 a 6 meses de edad.
- ☐ Cuatro inseminaciones artificiales en cerdos.
- ☐ Transferencia e implantación de embriones en bovinos y caprinos.

Se ha continuado brindando servicios a la comunidad de los cuales se citan:

- ☐ Análisis de agua.

- ☐ Análisis de suelo.
- ☐ Análisis bromatológicos.
- ☐ Asesorías a productores.
- ☐ Diagnósticos de fertilidad de suelos.
- ☐ Diagnósticos de enfermedades y tratamiento de fitoenfermedades de importancia económica.
- ☐ Análisis químico de alimento para el ganado.
- ☐ Asesorías en manejo general del hato.
- ☐ Evaluación de estudios y proyectos.
- ☐ Estudio de determinación de carga de agostaderos.
- ☐ Asesorías en reforestación.
- ☐ Asesorías en reproducción artificial y sincronización.
- ☐ Instalaciones y manejo de estaciones climatológicas.

Con diferentes trabajos se ha participado en los siguientes congresos y foros:

- ☐ V Congreso Nacional de Horticultura.
- ☐ XIV Congreso Nacional de Asomecima.
- ☐ XII Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo.
- ☐ Tercer Foro de Vinculación Universidad-Sector Social y Productivo.
- ☐ Segunda Reunión Iberoamericana de Ecología y medio ambiente.
- ☐ XXVIII Congreso Nacional de Entomología.
- ☐ Congreso Nacional de Cítricos, en Florida, E.U.A.
- ☐ Simposium sobre manejo y desarrollo de Ranchos Genéticos.
- ☐ VII Congreso Nacional de Producción Caprina.

Durante este período esta entidad ha generado ingresos por la cantidad de N\$ 413,036.62 por diferentes



conceptos, a través de sus departamentos: Unidad Bovino de Leche, Departamento de Producción Agrícola, Unidades Porcina y Ovina, fotocopiado, transporte especial, unidad apícola y producción hortícola.

## ESCUELA DE ENFERMERIA

Entre las actividades derivadas del Plan de Desarrollo Institucional de la Escuela de Enfermería para el período mencionado se enmarcaron en los siguientes programas:

- ☐ Programa de Desarrollo Curricular y Superación Académica.
- ☐ Programa de Desarrollo de Investigación.
- ☐ Programa de Desarrollo de Acciones de Extensión.
- ☐ Programa de Desarrollo Académico Administrativo.
- ☐ Programa de Mejoramiento de Infraestructura y de Servicios de Apoyo a la Docencia.

Personal docente de la escuela asistió a diferentes eventos académicos que a continuación se citan:

- ☐ III Curso Internacional de Morfología de los parásitos de importancia médica.
- ☐ Congreso Nacional de Nefrología.
- ☐ Jornadas Regionales de Enfermería del Hospital de Nuestra Señora de la Salud.
- ☐ Congreso Nacional de Licenciados en Enfermería.
- ☐ V Congreso de Investigación en Salud Pública.

También han participado en reuniones de trabajo con distintos temas de importancia en el área de la Enfermería.

Durante este período que se informa se ha tenido intercambio académico con las siguientes universidades:

Facultad de Enfermería de la Universidad de Sao Paulo, Brasil, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, Universidad Nacional Autónoma de México,

Universidad Autónoma de Nuevo León y Universidad de Guanajuato.

Para sistematizar el uso del campo clínico se firmaron convenios con el IMSS, ISSSTE y el hospital Central " Dr. Ignacio Morones Prieto ".

Para proporcionar servicios de salud de primer nivel se firmó convenio con la Junta de Mejoras de la Colonia Progreso y se abrió un consultorio de enfermería en instalaciones propiedad de los colonos de ese lugar. Los servicios son proporcionados por docentes, pasantes y alumnos de la Escuela de Enfermería.

Dentro del Proyecto de "Desarrollo Integral del Campesino" (DESICA), se encuentra en proceso la investigación: Impacto del Proyecto Desarrollo Integral del Campesino en la Población y Comunidad Universitaria; Estimación de las Tasas de Prevalencia y Mortalidad por Enfermedades Diarreicas en niños menores de 5 años en la comunidad de Jesús María, Municipio de Villa de Reyes, S.L.P.

Se impartió un curso a las licenciadas en Enfermería del Hospital de Nuestra Señora de la Salud sobre "Metodología de la Investigación".

Se asistió al curso de Metodología de la Investigación Social impartido por el Dr. Luis Leñero Otero.

Como parte de la extensión, esta Escuela ha tenido una actividad constante y sobre todo en las áreas más marginadas brindando en promedio 24 consultas de enfermería diariamente en las colonias Progreso y Satélite, bajo la responsabilidad de docentes del área comunitaria, pasantes en servicio social y alumnos de diferentes semestres.

Existe participación directa de profesores y alumnos en los Días Nacionales de Vacunación.

Actualmente existen 89 pasantes que realizan su servicio social en el estado y capital de San Luis Potosí, para lo cual existe una vinculación estrecha de esta Escuela con la Dirección de Servicio Social Universitario, Dirección de Apoyo al Servicio Social (DASS), Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia, Departamento de Enseñanza del Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado, Departamento de Educación Médica e Investigación del Instituto Mexicano del Seguro Social y de la Secretaría de Salud.

## ESCUELA DEL HABITAT

La comunidad de esta entidad académica participó en los siguientes eventos:

Ciclo de conferencias "Herencia y conservación del patrimonio cultural". En coordinación con las instituciones: INAH, Colegio de Arquitectos de S.L.P.

- "Arqueología y Arquitectura en Las Palmas y El Consuelo, S.L.P."  
Arqueólogo Patricio Dávila Cabrera
- "Arquitectura Mexicana en la Huasteca".  
Arqueóloga Diana Zaragoza Ocaña
- "El Problema de la Nueva Arquitectura en los Centros Históricos".  
Arq. Antonio Terán Bonilla.  
Mesa Redonda: Integración de la Nueva Arquitectura en los Centros Históricos.
- "La formación del gremio del Albañil y/o Arquitecto durante el Virreinato".  
Arq. Antonio Terán Bonilla.

Con una serie de eventos académicos se llevó a cabo la X Semana del Hábitat "La Nueva Proyección de la Escuela del Hábitat", y los principales eventos se citan a continuación:

- Mesa redonda "La Nueva Proyección de la Escuela del Hábitat".
  - 1.- Fundamentos Filosóficos de la Educación.
  - 2.- Diagnósticos de Nuestro Sistema Educativo.

### 3.- Alternativas de Solución: Hacia un nuevo concepto educativo.

- ▣ Panel "Perspectivas del diseño industrial: Experiencias y tendencias".  
D.G. Carlos Celorio.
- ▣ Mesa redonda "Propiedad Intelectual, Marcas y Derechos de Autor y Patentes".  
Licenciado Javier Torres Ariceaga.
- ▣ Mesa redonda "La Carrera de Edificación y Administración de Obras".  
Ponentes: Jefes de Taller de Edificación.
- ▣ Mesa redonda "La Enseñanza de la Arquitectura: Posturas Filosóficas".  
Ponentes: Jefes de Taller Arquitectura/Arquitecta Sofía Letelier.
- ▣ Presentación de la Revista del Hábitat.
- ▣ "Técnica en materiales y producción".  
D.I. Iris A. Herrera.
- ▣ "Diseño alternativo".  
D.I. Guadalupe Nogueira Ruiz.
- ▣ "El Envase y el Empaque. Desarrollo y Trascendencia".  
D.G. Carlos Celorio Blasco.
- ▣ "Cómo usar tu biblioteca".  
Sistema Bibliotecario, U.A.S.L.P.
- ▣ "La Nueva normatividad".  
Ing. Saúl Cruz.
- ▣ "La Tierra armada".  
Ingeniero Manuel Aranda.
- ▣ "Los servicios profesionales".  
D.G. Fernando García Santibáñez S.
- ▣ "Papeles".  
Grupo Pochteca.

- ☐ "Reglas para el Diseño Editorial".  
D.G. Norma Urenda.
- ☐ "Performans o Didáctica del Diseño".  
D.G. Melquiades Herrera.
- ☐ "Arquitectura Mexicana".  
Dr. Rafael López Rangel.
- ☐ "Instalaciones Olímpicas: Barcelona 1992".  
Arq. Jesús Villar Rubio.
- ☐ "Cátedra del Recuerdo".  
Arq. José Castillo Duque.
- ☐ "Taller de ilustración: Técnicas de presentación".  
Diversos maestros del I.P.B.A.
- ☐ "Creática de sensibilización práctica para el Diseñador".  
D.G. Gabriel Romo.
- ☐ "Metodología de la Investigación".  
Arq. Antonio Palacios Avila.
- ☐ "Biónica y sus sistemas ecotécnicos".  
Arq. Guadalupe Salazar González, Ing. Jean Fritche Tamiset.

Interesantes exposiciones se presentaron en las instalaciones de la Escuela y a continuación se mencionan:

- ☐ "Juguete popular mexicano".
- ☐ "Arquitectura Mexicana de 1980-1992".  
U.A.M, Unidad Azcapotzalco.
- ☐ "Curso básico".
- ☐ "Taller de Diseño de Arquitectura".
- ☐ "Taller de Diseño Gráfico".
- ☐ "Taller de Diseño Industrial".
- ☐ "Taller de Diseño de Edificación".
- ☐ "Logógrafos".

- "Fotografía".
- "Geometría".
- "Expo-Libros".
- "Expo-Videos".
- "Fotografía Hábitat en Corte".
- "Artes Plásticas".
- "Sistemas de fijación".

Exposición museográfica y proyección del video: "YEMEN: Una cultura de construcciones" en la Casa de la Cultura.

Exposición museográfica de la obra del Arq. Francisco Marroquín Torres en la Casa de la Cultura.

Exposición fotográfica "Arquitectura Mexicana 1980-1992" de la Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, durante la X Semana del Hábitat, y durante la primera Semana Internacional de Arquitectura.

Conferencia "La influencia de la arquitectura islámica en España" impartida por el Arq. Ricardo Arancón de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

Conferencia "La influencia de la arquitectura islámica en México" impartida por el Arq. Ricardo Arancón, de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

Conferencia "El Muralismo Mexicano", impartida por el Dr. Raúl Gamboa Cantón, en el Aula Magna.

Conferencia "Juan O'Gorman: el último de los rebeldes", impartida por el Arq. Martín E. García Muñoz, en el Aula Magna.

Importantes ponencias y mesas redondas con la Arq. Sofía Letelier, catedrático investigador de la Universidad de Chile:



- "Fotografía".
- "Geometría".
- "Expo-Libros".
- "Expo-Videos".
- "Fotografía Hábitat en Corte".
- "Artes Plásticas".
- "Sistemas de fijación".

Exposición museográfica y proyección del video: "YEMEN: Una cultura de construcciones" en la Casa de la Cultura.

Exposición museográfica de la obra del Arq. Francisco Marroquín Torres en la Casa de la Cultura.

Exposición fotográfica "Arquitectura Mexicana 1980-1992" de la Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, durante la X Semana del Hábitat, y durante la primera Semana Internacional de Arquitectura.

Conferencia "La influencia de la arquitectura islámica en España" impartida por el Arq. Ricardo Arancón de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

Conferencia "La influencia de la arquitectura islámica en México" impartida por el Arq. Ricardo Arancón, de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

Conferencia "El Muralismo Mexicano", impartida por el Dr. Raúl Gamboa Cantón, en el Aula Magna.

Conferencia "Juan O'Gorman: el último de los rebeldes", impartida por el Arq. Martín E. García Muñoz, en el Aula Magna.

Importantes ponencias y mesas redondas con la Arq. Sofía Letelier, catedrático investigador de la Universidad de Chile:

- ▣ Creatividad (Nuevos enfoques).
- ▣ Proceso de diseño: Nuevo enfoque a la visualidad estética.
- ▣ La enseñanza del diseño arquitectónico y la propuesta filosófica del taller.

Maestros de la Escuela impartieron también las conferencias que a continuación se citan:

- ▣ "H.R.P. El Creador de Alien", impartida por la profesora Ma. Teresa Palau.
- ▣ "La pintura potosina del siglo XX", impartida por la profesora Ma. Teresa Palau.
- ▣ "Los Guardianes del tiempo" (Calendario Maya), impartida por el Ing. José Dimas Torres.
- ▣ "Arquitectura Vernácula", impartida por la Arq. Guadalupe Salazar González, en la Casa de la Cultura, de S.L.P.
- ▣ "Los sistemas constructivos en la Tierra Cruda", impartida por la Arq. Guadalupe Salazar González.
- ▣ "Arquitectura de tierra", impartida por la Arq. Guadalupe Salazar González en la Casa de la Cultura de S.L.P.
- ▣ "Derechos de Autor, Registros y Patentes", impartida por el Dr. Juan Esteva Maratobo.
- ▣ "El Registro de patentes en el Diseño Gráfico e Industrial".

Los intercambios académicos que se han efectuado durante este período que se informa a continuación se citan:

- 1) Asistencia al Congreso Nacional de Diseño

organizado por el CODIGRAM, en el Colegio de Ingenieros Civiles de la Cd. de México. Asistió el coordinador de la carrera de Diseño Industrial, D.I. Fernando Madrigal Guzmán.

- 2) Conferencia - Intercambio con los ganadores del Primer Premio Latinoamericano y tercer premio MEXINOX 1992, con los D.I. Alejandro Ramírez y Enrique Rivas, maestros y alumnos de la carrera de Diseño Industrial.
- 3) Asistencia a la Reunión de la Asociación Nacional de Instituciones Educativas de Diseño Industrial celebrada en León, Gto.
- 4) Participación en la "Semana Anual de Diseño Industrial", en la ciudad de León, Gto.
- 5) Asistencia a la LI Reunión de ASINEA (Asociación de Instituciones para la Enseñanza de la Arquitectura), celebrada en la ciudad de Veracruz, Ver.
- 6) Se asistió a la LII Reunión Nacional de ASINEA, desarrollada en la U.A.T.; Tampico, Tamps.

Se llevaron a cabo mesas de trabajo con los siguientes temas:

- ☐ Elaboración de Planes y Programas Curriculares.
- ☐ Docencia e Investigación en Arquitectura.
- ☐ La enseñanza de la Arquitectura en el Taller de Diseño.
- ☐ Perfil del Egresado y campo laboral en relación con el objeto de estudio de la Licenciatura de Diseño Gráfico.
- ☐ Planeación curricular.
- ☐ Didáctica del diseño.

Durante este período se continuó trabajando sobre la evaluación de la currícula de las carreras que se ofrece en esta entidad académica.

Personal académico ha asistido y participado en cursos de formación y actualización de los cuales se citan los siguientes:

- ☐ Curso de "Metodología del Diseño Arquitectónico", impartido a profesores del Taller de Síntesis de Arquitectura.
- ☐ Curso Taller de Ergonomía, impartido por el Dr. Enrique Bonilla, profesor de la UAM-Xochimilco.
- ☐ Curso Taller de Creatividad, impartido por el profesor Leonardo Phillips.
- ☐ Curso de capacitación al personal administrativo, áreas y coordinaciones académicas sobre la operación de los diferentes programas de computación, la computadora y software que se utiliza para la generación de folletos, revistas, información de la escuela, impartido por el Ing. Antonio Zapata Silva.
- ☐ Curso "Elaboración de Maquetas y Modelos", impartido por los D.I. Gerardo Guevara y Eduardo Aguirre, catedráticos de la Universidad del Nuevo Mundo de la ciudad de México.
- ☐ Curso asistido por computadora "Autocad 12", dentro del programa de formación de profesores y apoyado por FOMES, impartido por Juan José Navarro.
- ☐ Curso "Normas que rigen los derechos de autor y la propiedad industrial", impartido por el Lic. Jorge Chessal Palau.
- ☐ Curso "Metodología de la Investigación".

- ☐ Taller de "Investigación Documental", para profesores de la escuela, impartido por los Dres. Cristina Schwarz Gehrke y Manuel Betancourt Velázquez.
- ☐ Curso de "Relaciones Humanas".
- ☐ Curso de "Elaboración de un Programa y Ejercicios de Diseño Básico", impartido por el Arq. Joel Olivares Ruiz.
- ☐ Curso de "Técnicas de Dibujo", impartido por los Profrs. Jesús Ramos, Edgardo Regil, Cony Serment, Pilar Pacheco y Sergio Portillo.
- ☐ "Curso Básico de Fotografía", impartido por el Profr. Gerardo Castro.
- ☐ Curso de "Cómo elaborar una Tesis".
- ☐ Asistencia a la XII Reunión Nacional de Energía Solar, en la ciudad de Colima.
- ☐ Asistencia al curso "Nuevos enfoques de la Teoría de la Arquitectura", en la ciudad de Aguascalientes.

Dentro de los programas, proyectos y acciones relevantes destaca lo siguiente:

- ☐ La puesta en operación de la Especialidad "Administración en la Construcción".
- ☐ La instalación de una nueva aula de computación equipada con 15 computadoras para uso de alumnos y docentes.
- ☐ Se instituyó un programa de "Becás" para alumnos de la carrera de Arquitectura patrocinado por la Asociación Potosina de Ingenieros y Arquitectos.
- ☐ Elaboración y presentación de la revista "Hábitat" durante la Semana del Hábitat.
- ☐ Ciclo de conferencias "Herencia y Conservación

del Patrimonio Cultural", en colaboración con el INAH.

- ▣ Exposición fotográfica "Yemen, una Cultura de Construcciones", de la fotógrafa Peggy Crawford y auspiciada por la Fundación Americana de Arquitectura y la Facultad de Arquitectura de la UNAM. Presentada en la Casa de la Cultura.
- ▣ Organización en coordinación con la UAM-Azcapotzalco de la exposición "Arquitectura Mexicana 1980-1992".
- ▣ Se llevó a cabo la exposición de trabajos de alumnos de la carrera de Diseño Industrial en la Plaza Tangamanga. Organizada por alumnos y maestros de la carrera.
- ▣ Organización de la exposición de trabajos de estudiantes de la carrera de Arquitectura pertenecientes a la ASINEA y que se presentó en la ciudad de Tampico, Tamps., durante la Reunión Internacional de Arquitectos.
- ▣ Presentación ante el H. Congreso del Estado de la "Ley Estatal de la Basura" que se elabora dentro del proyecto: Sistemas de tratamiento de los desechos domésticos.

Las investigaciones que se han llevado a cabo durante este período a continuación se citan:

- ▣ Proyecto de investigación sobre vecindades en el centro de la Ciudad de San Luis Potosí.
- ▣ Proyecto de ubicación de la "Señalización Turística", y elaboración de propuestas para la ciudad de San Luis Potosí, en colaboración con turismo estatal, turismo municipal, maestros y

- ... alumnos de la Escuela:
- Investigación "Sol y Tierra" a cargo de la Arq. Guadalupe Salazar González e Ing. Jean Fritche Tamiset.
  - Preparación de moldes, matriz para la taza y lavabo de la letrina seca, preparación de la ficha técnica, presupuesto y promoción para hacer un programa de letrinización.
  - Proyecto "Sistemas de tratamiento y reciclaje de los desechos domésticos", que incluye:
    - a) Presentación del problema con antecedentes y diagnóstico.
    - b) Campaña de concientización a base de carteles dirigidos a la población con especial a los niños para mantener limpia la ciudad.
    - c) Propuestas de contenedores domésticos.
    - d) Ejemplos desarrollados en el laboratorio utilizando material de desecho para la fabricación de muros dialsonos y cubiertas ligeras.
    - e) Audiovisual para concientizar el problema.  
Este proyecto se llevó a cabo mediante recursos FOMES, convenio con la SEDUE Estatal y recursos de la Escuela.
  - Proyecto para la creación de un "Centro de Diseño Aplicado".
  - Proyecto "Glosario de Términos de Diseño Gráfico".
  - Investigación del grupo COOP HIMMENLBLAU, como una alternativa de Diseño.
  - Investigación: Arquitectura Rusa de 1917 a 1989.
  - Elaboración de 12 videos sobre "Comunicación Urbana".
  - Investigación sobre "Criterios de Verdad desde

la Antigüedad Griega a Frederick Nietzsche".

- "La obra arquitectónica del Ing. Octaviano Cabrera Hernández", a cargo del Arq. Jesús Villar Rubio.
- "La obra de Tere Caballero", proyecto de libro en proceso de publicación a cargo de la profesora Ma. Teresa Palau.
- "Semiótica de la Arquitectura y el espacio urbano, el caso de S.L.P."
- "Metodología del Diseño Arquitectónico". Proyecto de libro en proceso de publicación a cargo de la Arq. Guadalupe Salazar González.
- "Análisis de esfuerzos y deformaciones en membranas y estructuras espaciales de barras, por interferometría holográfica".
- "Metrología óptica y electrónica en sistemas dinámicos. Aplicaciones a estructuras", con apoyo de CONACyT.
- "Estructuras de ferrocemento polimerizado", a cargo del Arq. Juan Martín Cárdenas Guillén.
- "Nuevos procesos constructivos para la arquitectura popular", a cargo del Arq. Juan Martín Cárdenas Guillén.

Además se han llevado a cabo otros eventos académicos que a continuación se mencionan:

- Exposición Plástica Potosina, en Tepozotlán, Edo. de México; en coordinación con el Consejo Estatal para la Cultura y las Artes.
- Exposición Tere Caballero, en la Casa de la Cultura, S.L.P., a cargo de la profesora Teresa Palau Trujillo.



- Exposición Teresa Palau, obra reciente en la Casa de la Cultura, S.L.P.
- Presentación de la ponencia "Avances del proyecto Sistemas de tratamiento y reciclaje de los desechos domésticos" durante la Segunda Semana Iberoamericana.
- Proyecto "Reencuentro con Nuestra Cultura".
- Proyecto de divulgación de los valores nacionales que comprenden diversas etapas históricas de nuestra nación, el conocimiento de hombres y circunstancias. Constando esto en conferencia, información gráfica y escrita, proyecciones.
- Proyecto a cargo de la profesora Martha García Valdez.
- Conferencia "COOP HIMMENBLAU una Alternativa de Diseño", impartida por el Arq. Alfredo Téllez Arellano. Elaboración de una guía y folleto técnico de la misma.
- Conferencia "Arquitectura Olímpica Barcelona 92", impartida por el Arq. Alfredo Téllez Arellano.
- Conferencia sustentada por el Arq. Ricardo Legorreta Vilchis sobre las últimas tendencias de su obra arquitectónica; en el auditorio de la Facultad de Medicina.
- Conferencia "Técnicas de estimación de costos de proyectos arquitectónicos civiles e industriales", a cargo del Ing. Jorge Luis Castillo Tufiño, director del grupo CONTEO.

Durante este período con una serie de acciones se brindó apoyo a la comunidad en diferentes asesorías, de las cuales destacan las siguientes:

- ☐ Asesoría sobre letrinas a la comunidad de Villa Hidalgo.
- ☐ Presentación de los sistemas ecotécnicos y de letrinas secas a la comunidad de San Cayetano en Armadillo de los Infante.
- ☐ Realización del Curso-taller en Tamazunchale para los promotores IMSS-Solidaridad, acerca de la letrina seca.
- ☐ Presentación del Programa de Letrina Seca ante SEDUE estatal, S.S.A., CAPFCE, IMSS-Solidaridad y Gobierno del Estado en la Huasteca.
- ☐ Puesta en operación del Proyecto "Regeneración Urbana de la Av. Juárez", en colaboración con la S.O.S.E.P. se instaló una oficina en la Av. Juárez, en donde se asesora a cada uno de los propietarios de fincas en esa avenida. Lo mismo el proyecto urbano de pavimentos, alumbrado y arborización. Dicho proyecto lo coordina el Arq. José de Jesús Sánchez Rodríguez con la colaboración de alumnos de la escuela.
- ☐ Propuesta ante el Congreso del Estado del Anteproyecto de la "Ley estatal de la basura urbana", que es parte del proyecto de tratamiento de los desechos domésticos. Este anteproyecto de Ley fue elaborado por el Lic. Leonardo Saucedo Bonilla.
- ☐ Colaboración con las autoridades municipales, del INAH y del Gobierno del Estado en la elaboración de un reglamento de anuncios para el Centro Histórico, a cargo de la profesora María Teresa Palau, D.G. Valentín Mainou y Manuel Villar Rubio.
- ☐ Elaboración del proyecto arquitectónico "Central de Autobuses Urbanos Línea Tequis y anexas",

resultado de promoción entre los alumnos de la carrera de Arquitectura.

- Se dio respuesta de apoyo a la solicitud de los Misioneros del Espíritu Santo, asignándoles un prestador de servicio social, para realizar proyectos y maquetas requeridas.
- Se brindó apoyo a la solicitud del Centro de Desarrollo Comunitario, elaborando alternativas para un nuevo centro comunitario en El Sauzalito.
- Se brindó apoyo a varias solicitudes para la elaboración de planos de Obras Públicas a personas de escasos recursos.
- Sistema gráfico para la Reunión Internacional de la Federación de Colegios de Arquitectos que se celebró en la ciudad de San Luis Potosí.
- Apoyo gráfico para ISSSTE-CULTURA.
- Se apoyó y participó con varias instituciones de Gobierno y el Ayuntamiento en la implementación de la normatividad visual del Centro Histórico de la ciudad.
- Se participó con la empresa IMEC, alumnos y maestros de la carrera de Diseño Industrial en el proyecto "Diseño de Refrigeradores", entregándose 2 proyectos terminados en modelo.
- Diseño editorial y elaboración de la revista "Plan Estatal de Ecología y Medio Ambiente", para SEDUE Estatal, por el departamento de Información y editorial de la Escuela.

Entre las publicaciones de libros, revistas y folletos en este período destaca lo siguiente:

- Diseño y elaboración del folleto y cuadernillo para la

- especialidad en Administración de la Construcción, por los departamentos y editorial de la escuela.
- ▣ Diseño y elaboración del folleto para el curso de Modelos y Maquetas por parte de los departamentos de Información y Editorial.
  - ▣ Diseño y elaboración de originales del texto "Semiótica de la Arquitectura y del Espacio Urbano".
  - ▣ Diseño y elaboración de originales del libro "Tere Caballero" a cargo de la profesora Ma. Teresa Palau Trujillo.
  - ▣ Diseño Editorial y elaboración de la revista de la Escuela del Hábitat.
  - ▣ Apoyo para la realización del libro sobre el tema "La Autoconstrucción" por el Area de Apoyo.
  - ▣ Elaboración e Impresión de Antología de Ecología I.

En este período se continuó brindando apoyo y asesoría a otras entidades de la institución.

## **ESCUELA DE PSICOLOGIA**

Las actividades ordinarias de la Escuela de Psicología se desarrollan tanto en las instalaciones de la propia escuela como en los centros de prácticas y servicios a la comunidad; Centro Educativo "País de las Maravillas", Clínica "Julián Carrillo" y Clínica Periférica.

Actualmente la Escuela cuenta con programas para la formación de estudiantes en Área Básica, Educativa, Clínica y Laboral y en el nivel de posgrado las especialidades en Educación Especial Infantil y en Psicología Clínica Infantil.

A partir de los objetivos contemplados en el Programa de Desarrollo Curricular de la Escuela se continuó con las actividades tendientes a la actualización del Plan de Estudios de la Licenciatura, entre las que destacan la revisión de los programas de asignatura en las diferentes áreas, la continuación del programa de Seguimiento de Egresados y la realización del I Encuentro de Evaluación y Análisis Curricular celebrado en las instalaciones de la propia Escuela, con las siguientes ponencias:

- Panel: Experiencias curriculares con la participación de directores de las escuelas y facultades de Psicología de: Querétaro, Aguascalientes, Zacatecas, Nuevo León, Coahuila y San Luis Potosí.
- "Evaluación Programática en Terapia Familiar Sistemática en el C.R.C."
- "Algunas consideraciones en relación a la Formación en Psicoanálisis en Nivel Licenciatura".
- Titulación por Tesis en la Escuela de Psicología.

- "Una propuesta para la evaluación interna y externa de la especialidad en Educación Especial Infantil".
- "Programa de seguimiento de egresados de la Licenciatura de Psicología: Una experiencia de vinculación".
- "Elección de carrera".
- "Perfil del docente en la Escuela de Psicología".  
Orientaciones actuales en la educación superior en México.
- "Evaluación curricular: una opinión".
- "Centro de asesoría industrial; su importancia curricular"
- "El dilema de la formación del psicólogo: ¿Subespecialidades o formación general?".
- "Experiencias en prácticas de laboratorio de Orientación Vocacional"
- "Evaluación curricular y la participación del alumno"
- "Contenidos programáticos para la formación del Psicólogo Educativo"
- "Psicología; vinculación con Sectores Social y Productivo"
- "Flexibilidad y pluralidad curricular"
- "Para qué, un cambio curricular"
- "Problemática y experiencias educativas en las áreas aplicadas"
- "Problemas y perspectivas de la Evaluación Curricular en la U.A.S.L.P."
- Mesa de trabajo: "Problemática y perspectivas del Posgrado en la Escuela de Psicología de la U.A.S.L.P."

Durante este periodo se impartieron los siguientes programas de diplomado:

- ▣ Capacitación Industrial.  
Con la participación de Nacional Financiera.  
Dirigido a profesionistas que se desempeñan en el campo de la capacitación industrial.
- ▣ Neuropsicología.  
Dirigido a docentes e investigadores de la Escuela de Psicología.

También fueron impartidos los siguientes cursos de actualización dirigidos a docentes e investigadores y alumnos de Psicología:

- ▣ Psicodiagnóstico de niños.  
Impartido por la Dra. Raquel Chagas Dorrey.
- ▣ Aplicación de la informática a la docencia y la investigación.
- ▣ Diagnóstico y rehabilitación de daño cerebral.  
Impartido por la Dra. L.S. Tsvetkova de la Universidad de Moscú.
- ▣ Cognición, imaginación y bienestar emocional.
- ▣ Uso de la hipnosis en la vida diaria.
- ▣ Programación Neurolingüística.

Se realizaron los cursos en Opción a Tesis, habiéndose impartido los siguientes módulos:

- ▣ Evaluación cualitativa del desarrollo.
- ▣ Estimulación temprana.
- ▣ Introducción a la terapia de juego.
- ▣ Actualización en el uso del MMPI.
- ▣ Importancia del proceso de la capacitación y adiestramiento para una mejora continua en la organización.

- ▣ Análisis de problemas a nivel organización.
- ▣ Proceso de mejoramiento continuo.
- ▣ Empleo de los centros de evaluación en la selección y desarrollo de ejecutivos.

Se realizó el Curso de Inducción dirigido a los alumnos de nuevo ingreso, constando de las siguientes actividades:

- ▣ Conferencia:Inducción Universitaria.
- ▣ Conferencia sobre Normatividad de la Escuela de Psicología y Legislación Universitaria.
- ▣ Grupo de encuentro en la Unidad Deportiva Universitaria.
- ▣ Visitas a los diferentes centros de prácticas dependientes de la Escuela de Psicología.

En el presente ciclo escolar la Escuela cuenta con 5 maestros que realizan estudios de posgrado e investigación a través del programa de formación de profesores de la Universidad.

En el rubro de investigación la Escuela desarrolló proyectos registrados por el personal docente, así como la formulación de nuevos proyectos, entre los cuales se mencionan los siguientes:

- ▣ Manejo de habilidades en problemas de ansiedad.
- ▣ Cibernética en la Psicología.
- ▣ Análisis histórico de la formación de profesores 1970-1992.
- ▣ Representaciones sociales sobre la familia.
- ▣ Subtipos de problemas de lectura.
- ▣ El objeto de estudio de la Psicología.



- ☐ Educación para la vida sexual y amorosa.
- ☐ Evaluación de programas de formación de terapeutas.
- ☐ El papel del profesor como investigador de su propia práctica.
- ☐ *Biofeedback* en Stress.
- ☐ Análisis de la práctica educativa en el aula.

En este periodo se presentaron los siguientes trabajos en diferentes eventos académicos:

- ☐ XX Reunión Anual de CNEIP. Zárate Loyola, A. y De Luna Ortiz, J.M., "La Especialidad en Educación Infantil como alternativa de educación a distancia". Tijuana, B.C.
- ☐ LIII Asamblea General del CNEIP en las instalaciones del ITESO-Guadalajara, Cd. Guadalajara, Jal.
- ☐ V Encuentro Regional de Investigadores y Tec. del Golfo de México en las instalaciones del Inst. Nal. de Invest. Forestales y Agropecuarias, Campo Experimental del Sur de Tamaulipas. Moreno Flores L.M. "Hacia una reconceptualización de la práctica docente"
- ☐ 2° Foro de Investigación Psicosocial. De Luna Ortiz J.M. y Castillo Jiménez H., " La elección de la Carrera de Psicología en la U.A.S.L.P."
- ☐ II Encuentro Nal. de Psicología ENEP-Iztacala UNAM; Morales Loo, M.M. y De Luna Ortiz, J.M. "El ingreso en el sector productivo para el estudiante de Psicología de la U.A.S.L.P."
- ☐ VIII Congreso Nacional de Posgrado "Calidad del Posgrado", Mexicali, B.C. Zárate Loyola, A. y De Luna Ortiz, J.M. "Una evaluación interna y externa

como estrategia para mejorar la calidad del Posgrado".

- III Congreso Bienal del CONAPSI "La certificación profesional del Psicólogo".

Dentro de las actividades del departamento de investigación se han constituido dos grupos, uno en el campo del diseño curricular y el otro en Psicología Clínica Infantil. Planteándose la formación de otros dos grupos en el área de Educación Especial y Terapia familiar.

Se realizó la XI Semana de Psicología, coordinada por la Secretaría Académica, coordinadores de Área y Consejería de Alumnos; realizando los siguientes eventos:

#### Conferencias:

- "El recurso humano ante la globalización de la economía".  
Dr. Fernando Arias Galicia.
- "Modelos y técnicas actuales en psicoterapia".  
Psic. y T.F. Roberto López Franco.
- "Avances y perspectivas de la Educación Especial".  
Especialistas en E.E. de la Cd. de Guanajuato y S.L.P.
- Mesa redonda sobre: "La legislación de la práctica profesional del psicólogo".  
Ponentes: Lic. Psic. Pablo Vázquez, U.P.N., Lic. Juan Manuel Tejada Tayabas, Escuela de Psicología U.A.S.L.P., y Lic. Psic. Ma. Guadalupe Rodríguez, presidenta del Colegio de Profesionales de la Escuela de Psicología de Jalisco.

#### Talleres:

- "Técnicas de Hipnoterapia Eriksoniana".

- Impartido por el Lic. Psic. Celestino Tobías V.
- "Taller vivencial de relaciones humanas".  
Impartido por la Dra. Marcia Morales P.
- "La hora de juego diagnóstica".  
Impartido por la Lic. Psic. Victoria Pérez C.

#### Eventos Especiales:

- Inauguración de la Clínica Periférica.
- Encuentro Esc. Psicología-sociedad potosina.
- Exposición de Fotografía y Pintura.  
Biblioteca de la escuela.
- Exposición y venta de libros.  
Instalaciones de la Escuela.

En lo que se refiere a la función de extensión, la Escuela de Psicología brinda servicios a la comunidad a través de los centros dependientes de la misma.

El Centro Educativo "País de las Maravillas" atiende, a través de sus departamentos, a 178 niños con diferentes problemas de aprendizaje.

El Centro realiza actividades de diferente tipo, incluyendo extramuros, en este periodo se realizaron visitas a la Clínica Chico Séin, Centro de Rehabilitación y Educación Especial (CREE), y al Centro de Atención Psicopedagógica de Educ. Preescolar (CAPEP).

La Clínica Periférica inició los servicios al público en el mes de agosto, con lo que realizó actividades tanto de difusión, talleres recreativos y actividades académicas y además llevó a cabo conferencias sobre: Planificación Familiar, Método Billings, Etapa crítica de la familia, Información sobre SIDA, Orientación sexual a niños de 11 y 12 años, Autoestima y Análisis Vocacional.

El Departamento de atención asistió a 36 pacientes

a través de:

- a) Módulo de Terapia Familiar Sistemática.
- b) Módulo de Psicoanálisis.
- c) Módulo de Desarrollo Humano.
- d) Módulo Psicopedagógico.

En la Clínica "Julián Carrillo" se atendieron 42 casos de terapia.

## **COORDINACION DE LA LICENCIATURA EN BIBLIOTECONOMIA**

Con la participación de profesores, alumnos y ex-alumnos se efectuaron los siguientes talleres:

- La Investigación Bibliotecológica en México.
- Promoción y Mercadotecnia de productos y servicios de información.
- Conservación y restauración de materiales.
- Hermenéutica.
- Taller Literario.

Se ofrecieron los siguientes cursos a egresados y al personal del Sistema de Bibliotecas de nuestra institución MS-DOS; WORKS; Logicat y Periódicas.

También se ofrecieron cursos extracurriculares a los alumnos:

- Metodología del aprendizaje.
- Desarrollo personal.

Durante el tiempo que comprende el presente informe se establecieron los siguientes intercambios académicos:

- Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas de la UNAM.
- Centro de Investigaciones Científicas y Humanísticas de la UNAM.
- Colegio de México.
- Centro Interdisciplinario de Investigación y

Docencia en Educación Técnica, de Querétaro.

Como estímulo a su desempeño académico les fueron otorgadas becas a las alumnas Ma. de los Angeles Castro Ochoa y Adriana Viveros Fernández.

Dentro del Programa Actualización de Profesores se realizaron las siguientes acciones:

- ▣ Elaboración de materiales de apoyo para llevar a cabo la formación de usuarios de la información.
- ▣ La enseñanza de organización bibliográfica.
- ▣ Las estadísticas en el ámbito bibliotecológico.
- ▣ Metodología de las investigaciones en las Ciencias Sociales.

En el presente ciclo se desarrollaron los proyectos que a continuación se citan:

- ▣ Elaboración del Reglamento Interno.
- ▣ Evaluación del impacto de los proyectos de la licenciatura.
- ▣ Proyecto de desarrollo de colecciones de la biblioteca de la licenciatura.
- ▣ Elaboración del manual "Introducción a la Archivonomía para Bibliotecarios".
- ▣ Proyectos apoyados por FOMES.
- ▣ Programa de difusión de la carrera.

## **COORDINACION DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION**

En el tiempo que comprende el presente informe de esta dependencia destacan por su importancia las siguientes actividades:

Inauguración del Centro de Producción Audiovisual, que fue posible con lo recaudado en el Maratón Universitario y el apoyo del Fondo para la Modernización de la Educación Superior.

Se realizaron acciones de vinculación que a continuación se citan:

- Elaboración de guiones para la Escuela de Agronomía.
- Producción y difusión de promocionales para el periódico "Pulso de San Luis".
- La firma de convenio con la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado, para producir y difundir cápsulas sobre educación inicial, dirigidas a la población rural del Estado.

La V Semana de la Comunicación y I Coloquio Internacional de Comunicación, fueron organizados por la Sociedad de Alumnos y la Coordinación de la Licenciatura.

Cabe mencionar la participación activa y entusiasta de los padres de familia en estos dos trascendentales eventos.

En este evento se dictaron interesantes conferencias, entre las que destacaron las siguientes:

- "El periodismo en español en Estados Unidos de América".

- Impartida por Ezequiel Banda Sifuentes, periodista y comentarista de Chicago, Ill.
- "El 2 de octubre a 25 años".  
Impartida por Heberto Castillo, invitado por la Sociedad de Alumnos.
- "La Corresponsalía".  
Impartida por Françoise Escorpité, corresponsal del Diario "L'Humanité" de París.
- "Comunicación Organizacional".  
Impartida por Luis Núñez Gornés, secretario de la Federación Latinoamericana de Facultades de Comunicación Social.
- "El arte cinematográfico y su aplicación en la comunicación".  
Impartida por L.C.C. Oscar Rodríguez Gómez, catedrático de la Licenciatura.
- "Nuevos Modelos de Comunicación en América Latina".  
Impartida por Martha Elena Montoya, catedrática de la Universidad de Antioquia, Colombia.
- Exposición de Fotografía, Poesía y Película realizada por alumnos y ex alumnos de la Licenciatura.

Tras de la instalación de la comisión de evaluación curricular de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, se presentó a la consideración de ésta los resultados obtenidos después de una investigación de campo realizada de la siguiente manera:

- a) Inventario de una muestra significativa de los sectores productivos, entidades de la administración



pública y medios de difusión colectiva que por su estructura son potencialmente captadores de profesionales de la comunicación.

- b) Sondeo, sistematización, elaboración y aplicación de una encuesta sobre mercado de trabajo.
- c) Vaciado de datos y emisión de resultados estadísticos.

Con la participación de personal académico de esta entidad se asistió a la XXXVI Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC), celebrada en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey.

También se asistió al Seminario Metodológico en la Facultad de Cine, Radio y Televisión, del Instituto Superior de Arte de La Habana, Cuba. En este evento participaron maestros y alumnos de esta Licenciatura.

## **COORDINACION DE LAS UNIDADES DESCENTRALIZADAS**

Dentro de las actividades que se han desarrollado por esta Coordinación destacan las siguientes:

- Coordinar a la Comisión Técnica para la elaboración del documento de Evaluación Institucional 1992.
- Coordinar a la Comisión Técnica del Programa Premio a la Carrera Docente 1993-1994.
- Coordinar a la Comisión Técnica del Programa Fondo para la Modernización de la Educación Superior. (FOMES).
- Coordinar los trabajos propios de las comisiones de curriculum para las carreras de nueva creación de las Unidades Descentralizadas (Zona Media y Zona Huasteca).
- Coordinar el Primer Taller sobre Evaluación Curricular de las Carreras de Nueva Creación, celebrado en la Unidad Zona Media de Rioverde en los meses de julio y septiembre, auspiciado por el FOMES 1992; del cual se elaboraron las memorias respectivas.
- Realización del curso sobre Problematización de la Didáctica, celebrado en ambas Unidades Descentralizadas, también auspiciado por el FOMES 92; contando con la asistencia de más de 60 personas.
- Colaboración en la aplicación de los exámenes de admisión del ciclo escolar 1993-1994 de ambas unidades.
- Atender a los alumnos que solicitan cambios de adscripción y el seguimiento de los alumnos becados.

## **UNIVERSIDAD AUTONOMA UNIDAD ZONA HUASTECA**

Personal académico de esta entidad académica ha participado en diferentes congresos y cursos que a continuación se citan:

- ▣ 16o. Congreso Nacional de Química Clínica.
- ▣ 11o. Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica.
- ▣ Curso-taller "Mejoramiento a la Docencia".
- ▣ Curso de Toxicología Ambiental.
- ▣ Curso sobre Estrategias Didácticas.
- ▣ Curso de Capacitación en Computación.
- ▣ Curso de evaluación del aprendizaje.
- ▣ Curso sobre diseño y construcción de pavimentos y de concreto hidráulico.
- ▣ Conferencia sobre Genética.
- ▣ Conferencia sobre Amibas Patógenas en cuerpos de agua dulce, de interés turístico en la Huasteca Potosina.

Con una serie de eventos académicos y culturales se llevó a cabo la Semana del X Aniversario de la Unidad.

## **UNIVERSIDAD AUTONOMA UNIDAD ZONA MEDIA**

Con la participación del personal académico se llevaron a cabo los siguientes cursos:

- ▣ "Problematización de la Educación Superior".
- ▣ "Curso Modular de Computación".
- ▣ "Primer Taller de Evaluación Curricular de las carreras de nueva creación".

También se coordinó el Concurso Regional de Física y Matemáticas efectuado por la Facultad de Ciencias de nuestra Institución.

Se realizó el curso de Opción a Tesis para la carrera de Contador Público en coordinación con la Facultad de Contaduría y Administración.

A través del servicio social se le brindó apoyo al Departamento de Finanzas del Ayuntamiento de Rioverde.

También se apoyó a la Presidencia Municipal de Ciudad Fernández en los programas de Pronasol.

Durante este período se continuó promocionando a nivel regional las carreras que se ofrecen en esta entidad académica. Con una serie de eventos académicos, culturales y deportivos se celebró el IX aniversario de la Institución.

## **DEPARTAMENTO DE FISICO MATEMATICAS**

El Departamento de Físico Matemáticas como una dependencia de apoyo a las Facultades de Ingeniería, Ciencias Químicas y Ciencias, sigue brindando apoyo académico en materias básicas de Física, Química y Matemáticas.

El programa de desarrollo de prototipos de equipo para la enseñanza de la Física, cuenta en la actualidad con 11 equipos, con un 85% de avance del programa.

Se firmó un convenio con la Unidad del Hábitat para que prestadores de servicio social y becarios de la carreras de Diseño Industrial y Diseño Gráfico, participen en el programa de prototipos de equipo.

Personal del Departamento de Físico Matemáticas ha prestado apoyo a la Procuraduría General de Justicia del Estado como perito dictaminador en problemas de accidentes viales.

Personal de este Departamento participó en la elaboración y jurado calificador del concurso anual de conocimientos básicos en Física, Química y Matemáticas para estudiantes del nivel medio superior del Estado de San Luis Potosí, convocado por la Secretaría de Educación Pública del Estado.

El Personal del Departamento de Físico Matemáticas ha colaborado con la División de Informática de la U.A.S.L.P., impartiendo cursos de capacitación en cómputo al personal académico y administrativo de la U.A.S.L.P.

Se continúa dando apoyo y asesoría en cómputo a la Unidad Zona Media.

Se está apoyando a la Licenciatura en

Biblioteconomía para instalar el sistema control escolar  
computarizado.

## **PREPARATORIA DE MATEHUALA**

Se asistió con la representación de esta Escuela Preparatoria a los diferentes eventos cívicos, culturales, sociales y escolares de las diferentes instituciones de la comunidad, así como a las inauguraciones de los ciclos escolares de las escuelas de nivel medio superior y superior de la localidad.

Se llevó a cabo la realización del 8o. Certamen Regional de Oratoria denominado "Profra. Ma. L. Castillo", con la participación de las escuelas del municipio de Matehuala, de la región y de la ciudad de San Luis Potosí.

El patronato de la Escuela Preparatoria ha seguido realizando algunos trabajos de mantenimiento en las instalaciones. Alumnos de esta preparatoria han participado en diferentes torneos deportivos, teniendo una destacada actuación.

## INVESTIGACION

Desde el inicio de la presente gestión rectoral, hace 8 años, se vislumbró la importancia de apoyar fuertemente las tareas relacionadas con la investigación y el posgrado, por lo que se buscó consolidar y proyectar aquellas áreas con experiencia y que luchaban por mejorar su nivel de excelencia (calidad) y auspiciando el desarrollo y apertura de más centros de investigación, de más especialidades, maestrías y doctorados que le permitieran a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, conquistar un lugar de calidad entre las instituciones de Educación Superior del país, y en algunos casos, en el extranjero.

Por ello, la universidad ha crecido cuantitativa y cualitativamente, tanto en la formación de recursos humanos de alto nivel, como en el equipamiento de los centros de investigación, aunque para lograrlo la institución y sus académicos hayan tenido que esforzarse decididamente para darle a su universidad el sitio privilegiado que hoy tiene.

Es importante resaltar que este esfuerzo de los universitarios ha rendido frutos y esto puede observarse claramente en el aumento considerable logrado en la captación y canalización a este renglón de la investigación y el posgrado, de los recursos provenientes de distintas instancias como CONACyT, DGICSA, FOMES, FAI, etc., pues mientras en 1987 se contaba con 212 millones de viejos pesos, en 1993 se contó con la cantidad de 13,654 millones de viejos pesos.

Aunque estas cifras hablan por sí solas de la importancia y trascendencia de la investigación en la institución, es conveniente destacar que de los 250



investigadores con que cuenta actualmente, el 21% de ellos, es decir, 53 investigadores son miembros del SNI. También es de resaltar que durante el segundo semestre de 1993 la universidad ocupó el 1er. lugar entre las universidades públicas de los estados en los apoyos económicos que otorga el CONACyT a la infraestructura universitaria. Asimismo, durante el mismo periodo, la universidad ocupó el 2o. lugar entre las universidades públicas, después de la UNAM, en relación al apoyo del CONACyT a los proyectos de investigación científica.

Dentro de los logros de la institución debe señalarse que en el estado de San Luis Potosí, sólo fue apoyada por el CONACyT la investigación realizada en la universidad, circunstancia que cobra relevancia si consideramos que el Consejo sólo respalda la investigación de excelencia. Y precisamente dentro del padrón de excelencia del Conacyt la universidad tiene reconocidos los siguientes posgrados:

- ▣ Maestría y Doctorado en Física.
- ▣ Maestría en Biología Celular.
- ▣ Maestría en Ingeniería Química.

Independientemente de la investigación en los centros que el CONACyT considera de excelencia y que han llevado un trabajo y tiempo considerables para este reconocimiento, existen en la Universidad otros espacios donde se desarrolla la investigación, que con esfuerzo y dedicación, esperamos sean también considerados, a corto plazo, dentro del padrón de excelencia del CONACyT.

No se debe dejar de mencionar, que además de todo lo anterior, son continuos los premios y reconocimientos a nuestros investigadores o centros de investigación, que instancias nacionales o internacionales otorgan

anualmente, como es el caso del grupo de Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas que en 1993 obtuvo, por segunda ocasión, el "Premio Nacional de Ciencia y Tecnología en Alimentos" otorgado por CONACyT.

## **INSTITUTO DE CIENCIAS EDUCATIVAS**

Durante el período que se informa, el Instituto continuó ofreciendo cursos sobre tópicos del quehacer educativo, registrando 287 participantes.

Los eventos académicos con el apoyo del Fondo para la Modernización de la Educación Superior, en los que participaron investigadores de este Instituto, a continuación se citan:

- ▣ Seminario-Taller para Investigaciones en Ciencias Sociales.
- ▣ La computación como apoyo a la docencia.
- ▣ La educación como problema filosófico.
- ▣ Apoyo a la formación e investigación.
- ▣ Simplificación de los procesos administrativos en computadora.
- ▣ Formación de instructores para los sectores social y productivo.

Dentro del aspecto de extensión y difusión del conocimiento el personal docente de este Instituto brindó cursos, asesorías y conferencias a personal de la Secretaría de Educación Pública.

Se ha apoyado con personal de este Instituto a facultades y escuelas en el campo del análisis curricular.

## **INSTITUTO DE FISICA**

En este período ha sido posible fortalecer sus líneas de investigación, sus actividades de formación de recursos humanos y su infraestructura técnica.

El auxilio otorgado al IFUASLP ha servido de apoyo fundamental en la gestoría y ejercicio de los apoyos que nuestros investigadores han conseguido de fuentes externas, sobre todo del CONACyT y de la SEP. Estos apoyos externos suman aproximadamente N\$ 2'380,000.00, y han permitido continuar las principales iniciativas contempladas en los planes de desarrollo del Instituto, como son la puesta en marcha de los laboratorios de Simulación y Física Computacional, de Fluidos Complejos, de Magnetismo y de Enseñanza.

El IFUASLP cuenta, actualmente, con una de las redes internas de cómputo académico más completas, no sólo de la U.A.S.L.P., sino del centro del país. Esta red ha sido integrada a la red de comunicación y cómputo académico internacional "Internet", con el consiguiente aporte a la infraestructura informática de la U.A.S.L.P. Asimismo, el Laboratorio de Fluidos Complejos y el de Magnetismo han comenzado ya a consolidar su infraestructura experimental. Lo anterior ha contado con el apoyo del Fondo de Recursos Concurrentes de la Universidad, con acciones tales como el mantenimiento y reparación de sus espacios físicos y la actualización de sus instalaciones.

Los proyectos de investigación que destacan por su importancia se citan a continuación:

- Programa de Fortalecimiento al Posgrado.

- Apoyado por CONACyT. Cantidad aprobada: N\$ 250,000.00. Nombre del responsable: Dr. Jesús Gerardo Dorantes Dávila.
- ☐ Transiciones de Fase en Sistemas Bidimensionales y Poliméricos.  
Aprobado por CONACyT. Cantidad aprobada: Gasto Corriente: N\$ 303,883.00. Nombre del responsable: Dr. Jaime Ruiz García.  
Nombre del asociado: Dr. Rolando C. Castillo Caballero (IF-UNAM), Dra. Guillermina Burillo (ICN-UNAM), Dr. Rafael Navarro González (ICN-UNAM), Dra. Sandra C. Greer (University of Maryland).
  - ☐ Transiciones de Fase en Sistemas Bidimensionales y Poliméricos (Infraestructura).  
Apoyado por CONACyT. Cantidad aprobada: N\$ 477,671.00. Nombre del responsable: Dr. Jaime Ruiz García.  
Nombre del asociado: Dr. Rolando C. Castillo Caballero (IF-UNAM), Dra. Guillermina Burillo (ICN-UNAM), Dr. Rafael Navarro González (ICN-UNAM), Dra. Sandra C. Greer (University of Maryland).
  - ☐ Transiciones de Fase en Sistemas Bidimensionales y Poliméricos.  
Apoyado por FAI-UASLP.  
Cantidad aprobada: N\$ 5,000.00
  - ☐ Estudio Teórico de Superficies y aleaciones magnéticas.  
Apoyado por CONACyT-NSF. Cantidad aprobada: N\$ 9,000.00. Nombre del responsable: Dr. José Luis Morán López.
  - ☐ Laboratorio de Materiales Magnéticos.  
Apoyado por CONACyT. Cantidad aprobada: N\$ 437,410.00. Nombre del responsable: Dr.

Manuel Mirabal García.

- Propiedades Estáticas y Dinámicas de Suspensiones Coloidales.  
Apoyado por FAI-UASLP. Cantidad aprobada: N\$ 11,580.00. Nombre del responsable: Dr. José Miguel Méndez Alcaraz.
- Estudio de la Relajación Estructural en Cintas Amorfas.  
Apoyado por CONACyT. Cantidad aprobada: N\$ 13,400.00. Nombre del responsable: M.C. Gonzalo Hernández J.
- Propiedades Magnéticas de Sistemas Amorfos.  
Proyecto de colaboración entre el Instituto de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (IF-UASLP) y el Instituto de Investigaciones en Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIM-UNAM).  
Nombre del responsable: M.C. Gonzalo Hernández J. (U.A.S.L.P.). En el Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM: Dr. Raúl Valenzuela Monjarás.
- Aplicaciones de mecánica estadística a problemas de materia condensada.  
Apoyado por CONACyT.  
Cantidad aprobada: N\$ 168,684.00  
Nombre del responsable: Dr. Juan Faustino Aguilera Granja.
- Suspensiones Coloidales en Geometrías Restringidas.  
Apoyado por: CONACyT.  
Cantidad aprobada: N\$ 196,000.00  
Nombre del responsable: Dr. Magdaleno Medina Noyola.  
Nombre del asociado: Dr. Bernardo José Luis Arauz Lara.

- Proyecto de cooperación CONACyT-CNRS de Francia, "Metales de Transición, desde Cúmulos hasta Cristales y Multicapas".  
Cantidad aprobada: N\$ 5,300.00  
Nombre del responsable: Dr. Jesús Gerardo Dorantes Dávila.  
Nombre del asociado: Hugues Dreyssé, U. de Nancy, Francia.
- Propiedades Electrónicas de Sistemas de Baja Dimensionalidad.  
Apoyado por CONACyT.  
Cantidad aprobada: N\$ 187,000.00  
Nombre del responsable: Dr. Jesús Gerardo Dorantes Dávila.  
Nombre del asociado: G.M. Pastor, U. de Colonia, Alemania, Hugues Dreyssé, U. de Nancy, Francia.
- Crecimiento y Caracterización de Cristales Semiconductores II-VI.  
Apoyado por CONACyT.  
Cantidad aprobada: N\$ 24,000.00  
Nombre del responsable: Dr. Felipe de J. Rábago Bernal.
- Superconductores de Alta Temperatura.  
Apoyado por CONACyT.  
Cantidad aprobada: N\$ 12,000.00  
Nombre del responsable: Dr. Felipe de J. Rábago Bernal.
- Laboratorio para el estudio de las propiedades magnéticas de sólidos.  
Apoyado por FOMES.  
Cantidad aprobada: N\$ 50,000.00  
Nombre del responsable: Dr. Manuel Mirabal García.
- Formación de investigadores del IF-UASLP.

Apoyado por FOMES.

Cantidad aprobada: N\$ 124,820.00

Nombre del responsable: Dr. Magdaleno Medina Noyola.

- Fortalecimiento a la Biblioteca.

Apoyado por FOMES.

Cantidad aprobada: N\$ 15,000.00

Nombre del responsable: Dr. Adán Rodríguez Domínguez.

- Actualización de la infraestructura académica.

Apoyado por FOMES.

Cantidad aprobada: N\$ 95,000.00

Nombre del responsable: Dr. Manuel Mirabal García.

Durante este período investigadores del Instituto han publicado 28 trabajos y la edición de un libro.

En congresos nacionales e internacionales se ha participado con diferentes trabajos que a continuación se citan:

- Electronic Structure of Giant Fullerenes and Matryoschka Structures, J.L. Morán-López, K.H. Bennemann, J.M. Cabrera-Trujillo, and J. Dorantes-Dávila, Fullerene 93 Colloquium, Santa Barbara, USA.
- Segregation Effects on the Magnetic Properties of Sandwiches, J.L. Morán-López, A. Díaz-Ortiz, and F. Aguilera-Granja, Segundo Taller Latinoamericano de Magnetismo, Materiales Magnéticos y sus aplicaciones, Guanajuato, Gto.
- Modelling the Magnetic Properties of Heusler Alloys, R. Rodríguez-Alba, J.L. Morán-López, and F. Aguilera-Granja, Segundo Taller Latinoamericano

- de Magnetismo, Materiales Magnéticos y sus Aplicaciones, Guanajuato, Gto.
- ▣ Mean Field Study of Size Scaling in Ising Thin Films, A. Díaz-Ortiz, F. Aguilera-Granja, and J.L. Morán-López, Segundo Taller Latinoamericano de Magnetismo, Materiales Magnéticos y sus Aplicaciones, Guanajuato, Gto.
  - ▣ Energetics of Giant Fullerenes, J.L. Morán-López, K.H. Bennemann, J.M. Cabrera-Trujillo, and J. Dorantes-Dávila, II Congreso Nacional de Ciencia de Materiales, Cancún, Q.R.
  - ▣ Energías de Formación de Fullerenos Gigantes, J.L. Morán-López, K.H. Bennemann, J.M. Cabrera-Trujillo, and J. Dorantes-Dávila, XXXVI Congreso Nacional de Física, Acapulco, Gro.
  - ▣ Transiciones de Primer Orden en Redes Cuadradas de Ising con Interacciones Antiferro-magnéticas, J.L. Morán-López, F. Aguilera Granja, y J.M. Sánchez, XXXVI Congreso Nacional de Física, Acapulco, Gro.
  - ▣ Efectos de Segregación en las propiedades Magnéticas de Multicapas Bimetálicas, A. Díaz-Ortiz, F. Aguilera Granja y J.L. Morán-López, XXXVI Congreso Nacional de Física, Acapulco, Gro.
  - ▣ Orden Magnético en Aleaciones Heusler, R. Rodríguez Alba, J.L. Morán-López y F. Aguilera Granja, XXXVI Congreso Nacional de Física, Acapulco, Gro.
  - ▣ Estudio en campo medio del escalamiento en películas delgadas de Ising. F. Aguilera Granja. V Simposio Nacional del Estado Sólido. Mérida, Yuc.
  - ▣ Estudio en campo medio del escalamiento en películas delgadas de Ising. F. Aguilera Granja.



- XXXVI Congreso Nacional de Investigación en Física. Acapulco, Gro.
- Segregation effects on the magnetic properties of bimetallic multilayers. F. Aguilera Granja, Research Workshop on Condensed Matter Physics, Working Group on Magnetic Multilayers. Trieste, Italia.
- Magnetic properties of cubo-octahedral Ising clusters. F. Aguilera Granja. II Latino-American Workshop on Magnetic Materials and Their Applications. Guanajuato, México.
- Continuous formulation in the pair approximation of the cluster variational method. F. Aguilera Granja. XXIII Reunión de Física Estadística. Cuernavaca, Mor.
- Renormalización de las integrales de salto en sistemas de baja dimensionalidad debido a correlaciones electrónicas. Solución exacta de Hartree Fock en el modelo de Hubbard, J. Dorantes Dávila. V Simposio Nacional de Estado Sólido (SNE 5). Mérida, Yuc.
- "Living Poly-a-methylstyrene Near the Polymerization Line: Shear Viscosity in Tetrahydrofuran and Methylcyclohexane". Jaime Ruiz García. First USA-México Symposium on the Physics of Complex Fluids, San Luis Potosí, S.L.P., México.
- Electron microscopy studies of cadmium manganese selenium and cadmium manganese tellurium ternary compounds". F. Rábago-Bernal "MRS Spring Meeting 1993". San Francisco, CA.
- "Crecimiento y caracterización de semiconductores magnéticos diluidos". F. Rábago-

- Bernal. "Taller de crecimiento y caracterización de películas. México, D.F.
- "Estudios ópticos de cristales de Selenuro de Zinc altamente contaminados con yodo y tratados térmicamente en atmósfera de Silicio". F. Rábago-Bernal. "V Simposio Nacional de Estado Sólido". Mérida, Yuc.
  - "Estudios ópticos de cristales de ZnSe altamente contaminados con yodo y tratados térmicamente en atmósfera de Selenio". F. Rábago-Bernal. "XIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío". Cancún, Q.R.
  - "Detección de niveles profundos en InP". F. Rábago-Bernal. "XXXVI Congreso Nacional de Física". Acapulco, Gro.
  - "Enhancement of the yellow-orange and red photoluminescence of ZnSe: I crystals". F. Rábago-Bernal. "40th. National Simposium of the American Vacuum Society". Orlando, FA.
  - "Characterization of CdZnTe obtained by chemical vapor transport method". F. Rábago-Bernal. "MRS Fall Meeting 1993". Boston, MA.
  - "Propiedades Magnéticas de Ferritas Ni-Zn como Función de la Concentración". XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Física". Acapulco, Gro.
  - "The Time Treatment Effect on the Magnetic Properties of Metglas Amorphous Ribbons". G. Hernández Jiménez y R. Valenzuela M. II Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Applications. Guanajuato, Gto.
  - Intergranular minor magnetic phases in Nd<sub>2</sub>(Fe<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>)<sub>14</sub> B-based and related alloys. M. Mirabal

- García. II Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications. Guanajuato, Gto.
- Horno de arco al alto vacío. M. Manuel Mirabal García. XXXVI Congreso Nacional de Física. Acapulco, Gro.
  - Características microestructurales del material compuesto AL/SiCp, A. Manzano-Ramírez, A. Magallanes, E. Nava-Vázquez, C. Vázquez López y F. Ruiz. Compositores 93, Saltillo, Coah.
  - Susceptibilidad eléctrica de un sistema 2-D. P. Villaseñor González y A. Vidales Roque. V Simposio Nacional de Estado Sólido. Mérida, Yuc.
  - Electric susceptibility of a disorderly particle distribution. P. Villaseñor González y A. Vidales Roque. ETOPIN 3. Guanajuato, Gto.
  - Cambio de energía del sistema ordenado al desordenado. P. Villaseñor González, Gerardo Ortega. XXXVI Congreso Nacional de Física. Acapulco, Gro.
  - Análisis del desorden en el cálculo de la susceptibilidad eléctrica de un sistema 2-D. P. Villaseñor González y A. Vidales Roque. XXXVI Congreso Nacional de Física. Acapulco, Gro.
  - Generalized Langevin Equation: a Unifying Approach to Tracer-Diffusion in Suspensions, 1st. Bilateral Symposium of the Physics of Complex Fluids. Julio de 1993, San Luis Potosí, S.L.P. (plática invitada).
  - Suspensiones de Partículas Coloidales Cargadas: Interacciones, Estructura y Movimiento. M. Medina Noyola. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Física. Acapulco, Gro. Octubre de 1993. (plática

- invitada).
- ☐ Movimiento browniano de una Trazadora no-Esférica en una Suspensión Bidimensional. M. Hernández Contreras y M. Medina Noyola. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Física. Acapulco, Gro. Octubre de 1993.
  - ☐ Desplazamiento Cuadrático Medio en Mezclas Coloidales Binarias. H. Ruiz Estrada, J.L. Arauz Lara y M. Medina Noyola. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Física. Acapulco, Gro. Octubre de 1993.

Se continuó asesorando tesis de licenciatura y de maestría; asimismo se impartieron treinta y cinco cursos en diferentes niveles.

Los siguientes eventos fueron organizados o participaron en su organización miembros de este Instituto:

- ☐ Segundo Taller Latinoamericano de Magnetismo, Materiales Magnéticos y sus aplicaciones. Organizador: José Luis Morán López. Guanajuato, Gto.
- ☐ First USA-México Symposium on the Physics of Complex Fluids. Organizadores: Magdaleno Medina Noyola, Jaime Ruiz García, José Luis Arauz Lara. San Luis Potosí, S.L.P., México.
- ☐ ETOPIN 3. Organizador Local: Pedro Villaseñor González. Guanajuato, Gto.
- ☐ First International Congress on Mathematica as an Educational and Research Tool. Organizador asociado: Adán Rodríguez Domínguez. Facultad de Ciencias-U.A.S.L.P.

Se hicieron 12 estancias académicas en once instituciones diferentes. Estas estancias se pudieron realizar debido a que existe buena colaboración con dichas instituciones.

El Instituto recibió a los siguientes invitados a reuniones de trabajo:

- ▣ J.M. Sánchez, Universidad de Texas, Austin, Texas.
- ▣ K.H. Bennemann, Universidad Libre de Berlín, Alemania.
- ▣ C. Balseiro, Centro Atómico de Bariloche, Argentina.
- ▣ Hugues Dreyssé, Universidad de Nancy, Francia.
- ▣ Gustavo M. Pastor, Universidad de Colonia, Alemania.
- ▣ Dr. Daniel Stolok, La Habana, Cuba.
- ▣ Dr. Hernán Galindo, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- ▣ Dr. Dwight Acosta, Instituto de Física, UNAM.
- ▣ Dr. Daniel Stolik, Instituto de Física, UNAM.
- ▣ Drs. Esteban Amano T. y Raúl Valenzuela M., Universidad Nacional Autónoma de México.
- ▣ Dr. Rubén G. Barrera, Universidad Nacional Autónoma de México.
- ▣ M. en C. Hugo García, ITESM.

También se contó con invitados nacionales e internacionales para impartir seminarios. Es satisfactorio para la Universidad el reconocimiento a los méritos académicos a los investigadores de este Instituto, de los cuales se citan:

- ▣ Fellow de la American Physical Society, José Luis Morán López.

- Invited Speaker at the II Latin-American Workshop on magnetism materials and their applications. Guanajuato. Jesús Dorantes Dávila.
- Plática invitada a la XXII Reunión de Física Estadística. Structure and Brownian Motion in Colloidal Mixtures. Cuernavaca, Mor. Bernardo José Luis Arauz.
- Plática invitada al 1er. Congreso Bilateral México-Estados Unidos sobre la Física de Fluidos Complejos. Brownian Motion in Colloidal Mixtures. San Luis Potosí, S.L.P., Bernardo José Luis Arauz.

## **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS**

Los investigadores del Instituto de Investigaciones Humanísticas asistieron como ponentes a los siguientes eventos:

- Presentación del libro "Literatura potosina: Cuatrocientos años", Consejo Estatal para la Cultura y las Artes; Félix Dauajare.
- "Lectura y Redacción", cursos internos de actualización en la Licenciatura en Biblioteconomía donde participaron los investigadores Flor Salazar y Eudoro Fonseca.

Se asistió al Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB) de la UNAM, para participar en la elaboración de una Guía a la Clasificación de la Library of Congress de Estados Unidos.

Con el apoyo del Consejo Estatal para la Cultura y las Artes, el Instituto de Investigaciones Humanísticas organizó el seminario sobre "Literatura", impartido por el escritor Miguel Donoso Pareja.

Se organizó un ciclo de conferencias abiertas al público con apoyo de FOMES:

- "Las representaciones del acontecimiento cotidiano. Un acercamiento a la producción de comunicación social", L.C.C. Oscar Rodríguez Gómez.
- Maestros y laicismo en la Guadalajara de finales del siglo XIX", Mtra. Guadalupe García Alcaraz.
- "Urbanismo e higiene en San Luis Potosí durante el

- siglo XIX", Mtro. Inocencio Noyola.
- ▣ "Fundación de Santa María del Río", Arq. María Elena Ferrer.
  - ▣ "El proceso electoral en San Luis Potosí: 1916-1917", Mtra. Claudia Tapia González.
  - ▣ "Porfirio Díaz y San Luis Potosí", Hist. Luz Carregha Lamadrid.
  - ▣ "Influencia del Derecho Romano en nuestro lenguaje cotidiano", Lic. Ricardo García López.
  - ▣ "Vicisitudes de los Otomíes de San Nicolás de Tierra Nueva para fundar su pueblo 1683-1712", Lic. Antonio Rivera Villanueva.



## **INSTITUTO DE INVESTIGACION DE ZONAS DESERTICAS**

Los diferentes departamentos del Instituto llevan a cabo proyectos de investigación, entre los más relevantes están los siguientes:

- Jardín Botánico de San Luis.
- Invernadero para producir especies vegetales de rápido crecimiento.
- Reproducción de especies vegetales de zonas áridas.
- Banco de germoplasma (con especial cuidado al de especies en peligro de extinción).
- Recubrimiento ecológico de material inerte (Sulfato de Yeso) en Industrias Químicas de México.
- Caracterización edafológica del Estado de San Luis Potosí.

Debido a la calidad de los estudios sobre Zonas Áridas, el Instituto tuvo el honor de representar a las organizaciones no gubernamentales de México en la Segunda Sesión del Comité Intergubernamental para la Convención de Combate a la Desertificación, celebrada en la sede de las Naciones Unidas en Ginebra, Suiza.

El trabajo: "Abono de Hormiga Arriera" que se desarrolló en los laboratorios de Suelos, concursó por el premio "Francisco Estrada" en Ciencias, obteniendo el primer lugar en el certamen.

Entre los convenios que se han firmado durante este período se citan los siguientes:

- Gobierno del Estado:  
Invernadero para producir especies vegetales

de rápido crecimiento.	N\$ 76,000.00
☐ Gobierno Federal:	
Solidaridad Forestal.	N\$ 79,920.00
Convenio de colaboración para Estudios Agrológicos y Topografía de Bordos.	
FIRCO	N\$ 81,151.89
☐ Sector productivo:	
Recubrimiento Ecológico de material inerte (Sulfato de Yeso)	
Industrias Químicas de México.	N\$ 24,000.00

Con los resultados de las investigaciones que llevan a cabo los investigadores de este Instituto se ha participado en diferentes eventos, de los que se citan los siguientes:

- ☐ Taller Latinoamericano de Educación en los Jardines Botánicos.  
Instituto de Biología, UNAM.
- ☐ Charlas ecológicas por el Canal 9 de TV en el programa: "En Familia".
- ☐ Segunda Reunión Iberoamericana de Ecología y Medio Ambiente.
- ☐ Primera Reunión Regional del Noroeste, Asociación Mexicana de Jardines Botánicos.  
Saltillo, Coah.
- ☐ Curso sobre manejo de paquete Windows, Works y Excel.
- ☐ IV Conferencia Internacional de las Zonas Áridas, México, D.F.
- ☐ Segunda Reunión de Negociaciones para la Convención Internacional de Combate a la Desertificación, Ginebra, Suiza.

- Fundamentos de Ecología, conferencia impartida en la Facultad de Ciencias Químicas.
- Tercer Taller para elaborar el Plan Nacional de Combate a la Desertificación, I.I.Z.D.
- XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc.
- Taller Seminario sobre Conservación de Agua y Energía en el Sector Agrícola.
- Curso sobre Artrópodos de Interés Médico y Veterinario, impartido a estudiantes de Medicina por personal del IIZD.
- Primer Simposio de Ecología. La Habana, Cuba.
- Capacitación en materia de ordenamiento ecológico. I.P.N.: PIMAP, México, D.F.

Se citan las publicaciones que se han realizado en este período:

- Aislamiento y caracterización de Astragalina en *Astragalus wootoni*.
- Cuantificación de nutrimentos primarios y secundarios en el detrito de hormiga arriera y estiércoles convencionales.
- Potabilización del agua en el medio rural, publicado en Efficient Water Use/de la C.N.A.
- Estudio preliminar de la desertificación en el límite sur del Desierto Chihuahuense.
- Análisis etnobotánico de los principales mercados y tianguis de la ciudad de San Luis Potosí.
- Elementos para la interpretación agronómica de algunas determinaciones analíticas de suelos.
- Interpretación de un análisis de suelos con fines de fertilidad.
- Programa GW Basic para la clasificación agrológica y

geoquímica de Aguas Naturales.

- Identificación de una base amonio cuaternario en *maydis estigmata*.
- Identificación de flavonoides en *astragalus wootoni*.

## INSTITUTO DE GEOLOGIA

El Instituto ha continuado trabajando en los diferentes campos de la investigación geológica, fundamentalmente como apoyo a acciones del ámbito de nuestro estado, en este período se terminaron y publicaron las siguientes investigaciones:

- Geología del Domo Cerro Grande, Sierra de San Miguelito, S.L.P.
- Jasperoide-guía posible en la exploración, Mesa Central, México.
- Cálculo de las reservas utilizando el inverso de la distancia al cuadrado.
- Geología del subsuelo de las cuencas geohidrológicas del Valle de San Luis Potosí y Villa de Reyes, S.L.P.
- Evaluación geohidrológica de Charcas, S.L.P., con apoyo del Gobierno del Estado.

Se presentaron diversos trabajos en las reuniones siguientes:

- Third International Conference on Rudists. México, D.F.
- Simposio sobre la Geología del Centro de México, Guanajuato, Gto., con 4 trabajos.
- Coloquio Diversidad Mineralógica de México. México, D.F.

Se continuó con el Intercambio Académico con la UNAM en dos proyectos:

- Estratigrafía y estructura del Triásico de Charcas,

S.L.P.

- ▣ Rocas volcánicas cenozoicas de la Sierra de Guanajuato.

Se colaboró en las publicaciones siguientes:

- ▣ Carta Geológica de la República Mexicana 1:2,000,000, editada por el Consejo de Recursos Minerales y el Instituto de Geología UNAM.
- ▣ Monografía Minera del Estado de San Luis Potosí, editada por el Consejo de Recursos Minerales y el Gobierno del Estado.

Personal del Instituto participó con conferencias técnicas en la Semana de Ingeniería y en la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México. Colaboró con la Facultad de Ingeniería impartiendo cursos con opción a tesis en Geología Estructural, Sedimentología, Petrología Ignea y prácticas de campo.

A la Industria Minera se le proporcionaron los siguientes servicios geológicos:

- ▣ Correlación de rocas triásicas y jurásicas de las áreas de Fresnillo, Zacatecas, Ojo Caliente, Real de Angeles, Asientos-Tepezalá y la Tomatina, para la Cía. Fresnillo, S.A.
- ▣ Estudio geológico a semi-detalle del proyecto Santo Domingo, Mpio. de San Ignacio, Sinaloa.
- ▣ Geología de la Mina de Caolín Gral. Zaragoza, Mpio. de Ahualulco, S.L.P.

Estas asesorías significaron un ingreso adicional al Instituto de N\$65,700.

## **INSTITUTO DE METALURGIA**

Se continúa con el apoyo a la Facultad de Ingeniería. En lo que corresponde al área de Metalurgia, todos los investigadores del Instituto de Metalurgia desarrollan labor docente dentro de su tiempo completo en la Facultad de Ingeniería. Asimismo, se facilitan los laboratorios del Instituto para que los alumnos de las dos carreras de Metalurgia lleven a cabo los programas de prácticas establecidos en su plan de estudios. Estas mismas facilidades se otorgan a otras carreras en la Facultad en las materias que están relacionadas con el área de materiales. Se impartieron en la Facultad de Ingeniería 20 cursos por parte de los investigadores del Instituto. Además se realizaron diversas prácticas y visitas a los laboratorios del Instituto por parte de grupos de alumnos de la Facultad.

Los investigadores del Instituto asistieron a cursos de actualización en diferentes disciplinas y especialidades. Así como asistencia a programas de posgrado en otras instituciones nacionales y extranjeras.

Dentro del convenio de intercambio académico con la U.N.A.M., se tienen convenios particulares con el Instituto de Investigaciones en Materiales y acciones de intercambio con la Facultad de Química.

Se tienen además convenios con Industrial Minera México y MEXINOX, mediante los cuales se llevan a cabo diversas acciones como son: asesorías, estudios, proyectos de investigación y eventos académicos.

Se mantienen relaciones académicas con las siguientes instituciones:

- El Instituto Politécnico Nacional.

- ☐ El Instituto Tecnológico de Saltillo.
- ☐ La Universidad de Texas en El Paso, Tex. U.S.A.
- ☐ La Universidad de las Islas Baleares en España.
- ☐ El Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM) de Madrid, España.
- ☐ La Universidad de British Columbia de Vancouver, Canadá.

Asimismo se tienen relaciones de servicio y asesoría con:

- ☐ Compañía Minerales de Bolaños.
- ☐ Compañía Minera Tayahua.
- ☐ Compañía Latinoamericana de Productos Químicos.
- ☐ Compañía Industrializadora de Cal Aztlán.
- ☐ Compañía Minas de San Luis.
- ☐ Cummins.
- ☐ LEISER.
- ☐ Cupro San Luis.
- ☐ Productos Micrón.
- ☐ Productora de Cospeles.
- ☐ Compañía Minera Las Cuevas.

Dentro del programa para fortalecer la infraestructura académica del Instituto, se adquirió con fondos de FOMES el siguiente equipo:

- ☐ Analizador de imágenes.
- ☐ Importación e instalación del difractor de Rayos X.

Estos equipos darán un gran impulso a la calidad de la investigación que se desarrolla y a la capacidad del Instituto para la vinculación con la industria.



Se llevó a cabo, con apoyo del CONACyT, el trámite de repatriación del Dr. Marcos Gustavo Monroy Fernández, quien se incorporó en el mes de agosto al Instituto de Metalurgia.

El CONACyT autorizó una solicitud para la adquisición de un microscopio electrónico de barrido con capacidad de análisis, el monto del apoyo asciende a la cantidad de N\$ 1'078,598.00 (Un millón setenta y ocho mil quinientos noventa y ocho nuevos pesos).

Se recibió apoyo del CONACyT para el proyecto de investigación "Protección de estructuras de acero expuestas en medio marino de alta agresividad", el apoyo otorgado fue de N\$ 468,138.00 (Cuatrocientos sesenta y ocho mil ciento treinta y ocho nuevos pesos). El responsable del proyecto es el Dr. Luis Salvador Hernández Hernández, llevándose a cabo de manera conjunta con la U.N.A.M. y la Universidad de Campeche.

Se recibieron recursos del Fondo de Apoyo a la Investigación de la U.A.S.L.P. (FAI) por la cantidad de N\$ 62,000.00 (Sesenta y dos mil nuevos pesos) para apoyar diferentes proyectos de este Instituto.

Tres investigadores del Instituto de Metalurgia pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores en el Área de Ingeniería y Tecnología.

La difusión de los resultados obtenidos por los investigadores del Instituto en los estudios y proyectos que se llevan a cabo, se logra mediante la presentación de ponencias y publicaciones en congresos y revistas, respectivamente. Los investigadores del Instituto de Metalurgia participaron en diversos congresos nacionales e internacionales y se publicaron cinco artículos en revistas especializadas.

Se realizó durante este período la cuarta etapa de la

evaluación del Instituto de Metalurgia. Como resultado de la evaluación realizada durante el año de 1992, el Instituto de Metalurgia recibió apoyos del Programa de Modernización Educativa FOMES por la cantidad de N\$ 154,950.00 (Ciento cincuenta y cuatro mil novecientos cincuenta nuevos pesos) para la ejecución de los siguientes proyectos:

- ☐ Formación de profesores.
- ☐ Equipo y material para laboratorios.
- ☐ Equipo para servicios externos.

El Instituto continuó con el Programa de Prestación de Servicios a la Industria Metal Mecánica y Minero Metalúrgica de la región. Además de los servicios de análisis y determinaciones de rutina se realizan algunos estudios o proyectos específicos para resolver problemas de la industria. El monto total obtenido por la prestación de estos servicios fue de N\$ 34,575.00 (Treinta y cuatro mil quinientos setenta y cinco nuevos pesos)

Se continuó con el Programa de Servicio Social mediante el cual el Instituto recibe y capacita estudiantes de diversas carreras profesionales, colaborando de esta manera en su formación profesional y recibiendo en reciprocidad un apoyo por parte de los estudiantes en el desarrollo de los proyectos de investigación y en las tareas propias de la dependencia.

La biblioteca del Instituto de Metalurgia continuó prestando el servicio tradicional a alumnos y público en general. Se recibió apoyo por parte del programa FOMES 92 para el acervo bibliográfico por un total de N\$ 8,000.00 (Ocho mil nuevos pesos).

Se creó la revista "Procesamiento de Minerales",

cuya periodicidad será trimestral. La edición de esta revista está a cargo del Area de Metalurgia Extractiva del Instituto de Metalurgia.

## **INSTITUTO DE INVESTIGACION EN COMUNICACION OPTICA**

Uno de los eventos trascendentales ocurridos durante este período, lo constituyó la inauguración del Instituto de Investigación en Comunicación Óptica, a cargo del Secretario de Educación Pública doctor Ernesto Zedillo Ponce de León, el 6 de agosto de 1993. En el acto estuvo acompañado por el Gobernador del Estado Lic. Horacio Sánchez Unzueta, el Presidente Municipal Ing. Mario Leaf Campos, así como el Subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica Mtro. Antonio Gago Huguet.

Personal académico de este Instituto impartió 17 cursos en niveles de licenciatura y posgrado. Asimismo han asesorado 22 tesis en los mismos niveles.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Fondo para la Modernización de la Educación Superior han financiado los siguientes proyectos de investigación:

- Francisco de Anda Salazar: Estudio de la influencia del método de preparación sobre las características de barreras Schotky en GaSb. CONACyT, N\$ 240,000.00.
- Hugo R. Navarro Contreras: Caracterización óptica de impurezas en semiconductores. CONACyT, N\$ 279,554.00.
- Hugo R. Navarro Contreras, responsable científico del proyecto: Reforzamiento de la Infraestructura de los Laboratorios de Caracterización del Instituto de Investigación en Comunicación Óptica de la U.A.S.L.P. CONACyT, N\$ 3'331,178.00.
- Jesús Urías: Dinámica discreta y comunicaciones.

- CONACyT, N\$ 244,120.00.
- Miguel Angel Vidal Borbolla: Crecimiento y Caracterización de  $(\text{GaAs})\text{Ge}_{2x}$  y  $\text{GaAs:M}$  ( $\text{M}=\text{Mn}, \text{Co}, \text{Fe}, \text{Ni}$ ). Obtenidas por Pulverización Catódica. CONACyT, N\$ 500,000.00.
  - Miguel Angel Vidal Borbolla: Modulación Hall mediante laser. CONACyT.
  - Miguel Angel Vidal Borbolla: Síntesis de soluciones sólidas de  $\text{GaAs-Ge}$ . FOMES, N\$ 25,000.00.
  - Hugo Navarro Contreras: Crecimiento epitaxial de Si y Ge contaminados con tierras raras. FOMES, N\$ 25,000.00.
  - Alfonso Lastras Martínez: Crecimiento de  $\text{GaAs}$  por epitaxia por haces moleculares. FOMES, N\$ 25,000.00.
  - Alfonso Lastras Martínez: Control de inventario de materiales de consumo. FOMES, N\$ 12,000 00.
  - Jesús Urías: Sistema para el desarrollo y prueba de firmware para experimentos de dinámica discreta. FOMES, N\$ 25,000.00.
  - Jesús Urías: Reforzamiento de la biblioteca del IICO. FOMES, N\$ 15,000.00.
  - Alfonso Lastras M., José Luis Arauz: Apoyo al posgrado en Física de la U.A.S.L.P. (En conjunto con el IF-U.A.S.L.P.). N\$ 330,000.00.
  - Sistemas dinámicos discretos y sus aplicaciones a las comunicaciones: Jesús Urías y Marcela Mejía Carlos.
  - Crecimiento de semiconductores: Francisco de Anda Salazar, Alfonso Lastras Martínez y Miguel Angel Vidal Borbolla.
  - Caracterización óptica de semiconductores: Luis Felipe Lastras Martínez, Alfonso Lastras Martínez.
  - Caracterización eléctrica de semiconductores:

Miguel Angel Vidal Borbolla.

De las publicaciones que se han realizado durante este período destacan las siguientes:

- L.F. Lastras Martínez, R.E. Balderas Navarro and A. Lastras Martínez; An Ultraviolet Spectrometer for Surface Optical Anisotropy Measurements. *Superficies y Vacío*, 4, 102 (1993).
- L.F. Lastras Martínez, A. Lastras Martínez and R.E. Balderas Navarro; A Spectrometer for the Measurement of Reflectance-difference Spectra. *Review of Scientific Instruments*, 64, 8 (1993).
- H. Araiza Calderón, J.G. Mendoza Alvarez, F. Sanchez Sinencio, O. Alvarez-Fregoso, A. Lastras Martínez and G. Ramírez Flores; Thermoreflectance studies in CdFeTe thin films. *Journal of Applied Physics*, bf 74, 5154 (1993).
- A. Vidales, J.R. Martínez y J. Urías; Efectos de ambiente local en el espectro electrónico de aleaciones metaestables semiconductoras. *Superficies y vacío*, 4, 58. (1993).
- J.A. Godines, F. de Anda, A. Canales, L. Baños y D. Ríos Jara; A Chemical Etching Solution for the Determination of the Crystal-lographic Orientation of GaSb by Reflectograms. Aceptado en *J. of the Electrochemical Society*.
- T. Theiler, H. Navarro, R. Till and F. Keilmann; Saturation Effects on the Absorption of Ionization Edge Radiation by Donors in Germanium. *Applied Physics. A*, 56 22 (1993).
- H. Navarro, T. Theiler, R. Till and F. Keilmann Optical Saturation of the Absorption Coefficient of Donors in

- Germanium. Rev. Mex. de Física 39, 84 (1993).
- H. Navarro, M.A. Palomino, Contribución de la Banda "Split Off" al Cálculo de la Función Dieléctrica en el Silicio. Rev. Mex. de Física 39, 175 (1993).
  - H. Navarro, R.A. Brita Orta, T. Timusk, R.W. Datars and D.C. Houghton, Observation of Confinement Effects on Acceptor States in Si/Si-Ge Superlattices. Solid State Commun. Accepted (2/1994).
  - H. Navarro, T. Timusk, R.W. Datars and D.C. Houghton; Photoconductive Response of Erbium Doped Epitaxial Germanium. Enviado a Applied Phys. A (1993).
  - H. Navarro, T. Timusk, R.W. Datars and D.C. Houghton; Observación de efectos de Confinamiento sobre Estados Aceptores en Superredes de Si/Si Ge. Memorias de la 5a. Reunión Nacional de Investigación de la Soc. Mex. de Superficies y Vacío. 4, pág. 1, (1993).
  - G. Ramírez-Flores, H. Navarro, A. Lastras-Martínez, R.C. Powell and J.E. Greenc; Temperature Dependence of the Band Gap of Cubic Gallium Nitride. Enviado a Phys. Rev. B (1994).
  - Jesús Urías. Arithmetic representations of cellular automata. Physica D 68, 437 (1993).
  - Jesús Urías. Proof without words. Mathematics Magazine. Accepted, february 1994.
  - Edgardo Ugalde and Jesús Urías. Simmetry groups of automata Physica D, published (1993).
  - G. Salazar Anaya and Jesús Urías. Contraction mappings under noise. Submitted (1993).
  - Jesús Urías. Endomorfismos de los corrimientos de Markov. Trabajo que obtuvo el primer lugar en el certamen estatal de ciencias, 20 de noviembre,

"Francisco Estrada" (1993).

- R.E. Balderas-Navarro, M.A. Vidal-Borbolla, L.F. Lastras Martínez and A. Lastras-Martínez. Surface Potencial Invesion of Thermal Anneled GaAs(001) Observed by Reflectance-Difference Spectroscopy. Rev. Mex. Fís. 40, 1 (1994).
- R.E. Balderas Navarro, M.A. Vidal-Borbolla, L.F. Lastras Martínez y A. Lastras-Martínez; Cambios en el Potencial Superficial de GaAs (001) Inducidos por Tratamientos Térmicos: Una Aplicación de la Espectroscopía de Anisotropías Ópticas. Superficies y Vacío 4, 1 (1993).
- M.E. Rodríguez. M.A. Vidal y A. Lastras-Martínez; Ordenamiento Atómico de Aleaciones (III)<sub>1-x</sub>(V)<sub>2x</sub>. Superficies y Vacío 4, 20 (1993).

Como parte de extensión de este Instituto el personal académico ha participado en lo siguiente:

- Evaluación de proyectos para CONACyT: Alfonso Lastras Martínez, Hugo Navarro Contreras y Jesús Urías.
- Arbitro de un artículo para Physica D (North Holland, Amsterdam): Jesús Urías.
- Arbitro de un artículo para Physica Review B (American Institute of Physics): Hugo Navarro Contreras.
- Arbitro de cuatro artículos para Thin Solid Films (Elsevier, North Holland): Alfonso Lastras Martínez.
- Miembro del Consejo Editorial de Revista Mexicana de Física: Jesús Urías.
- Presidente de la División de Instrumentación y Metrología de la SMF: Jesús Urías.



- Primer Lugar del certamen estatal en ciencias, 20 de noviembre, "Francisco Estrada": Jesús Urías.

Asimismo, durante este período que se informa, se inició la construcción de la segunda etapa del Instituto por parte del CAPFCE, la cual se encuentra en proceso de terminación.

## **EXTENSION UNIVERSITARIA**

Actualmente el desarrollo social, económico y político a nivel mundial, ha generado cambios importantes en la sociedad, provocando con ello la unión de intereses que determinan el crecimiento de las naciones, con el riesgo de que alguna de las partes involucradas pierda o vea disminuida su identidad. Es precisamente aquí donde la extensión universitaria juega un papel importante en el fortalecimiento de las tradiciones culturales e intelectuales así como su enriquecimiento.

Nuestro país no es ajeno a estos procesos y se encuentra ahora inmerso en la globalización derivada de la firma de tratados y aperturas que han generado una serie de acciones en todos los niveles de desarrollo, encaminadas a lograr la calidad y la excelencia. Este proceso de transformación nos exige un grado de avance en materia científica y tecnológica para poder ser competitivos en este marco de transformación que no admite demoras ni rezagos.

Ante esto la Universidad juega un papel trascendental, ya que con la fortaleza que le da su propia historia, debe constituirse en la institución que frente a la gran influencia que tendrá en nuestra cultura y tradiciones el desarrollo tecnológico de nuestros días, busque conservar y preservar nuestras raíces, nuestra identidad cultural y por lo tanto nuestra identidad nacional.

En este sentido la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, congruente con su compromiso de incorporar la modernidad y la globalización al desarrollo institucional, también se ha preocupado por trascender más allá de sus aulas o laboratorios, vinculándose con la sociedad y

participando también, en el desarrollo y transformación de la propia sociedad.

## **DIVISION DE EXTENSION UNIVERSITARIA**

Partiendo de que la División de Extensión Universitaria deberá elevar el nivel cultural y de conocimientos de la comunidad universitaria y de la sociedad en general, a través de la difusión de la cultura, la realización de la investigación y la formación de profesionales que podrán realizarse por medio de libros y revistas universitarias con obras y artículos originales de personal altamente calificado de nuestra Universidad, esto conlleva a obtener uno de los fines de las tareas académicas de investigación, de difusión cultural o de extensión de los servicios, para lo cual existe el Consejo Editorial Universitario, formado colegiadamente y por comisiones.

De acuerdo con las funciones de extensión que en su sentido amplio debe cumplir la Universidad y siendo el Consejo Editorial la columna vertebral de todas las acciones que deben emprenderse relacionadas con las publicaciones de la extensión universitaria, con la periodicidad que las obras presentadas lo requieren, se convoca a junta del Consejo Editorial, siendo este órgano el que por cumplimiento del artículo 1o. del estatuto orgánico de la Universidad, aprueba las obras que a su juicio y criterio, después de haber sido dictaminadas pueden ser publicadas. Fueron autorizadas por el H. Consejo Editorial:

- Problemática Sociojurídica del Divorcio, presentada

- por el Dr. Angel Salas Alfaro.
- ▣ Política y Legislación Estatal de México del Lic. Andrés de González Argüelles.
  - ▣ Venado.- Estampas de antaño, del Dr. Francisco Padrón Puyou.
  - ▣ El Pozo.- Presentada por el Sr. Norberto de la Torre.

## **DIFUSION CULTURAL**

Se presentó como programa cultural especial de Semana Santa la obra de Teatro "Verdad de Dios", en la cual participaron los grupos universitarios de Danza Folklórica, Axtla de música popular, Orquesta de Cámara, Danza Clásica y Teatro, teniendo como marco escénico el patio del edificio de la antigua Caja Real.

También se incluyó en este programa un concierto ofrecido por la Orquesta de Cámara de la Universidad.

Se llevó a cabo el III Concurso de Oratoria, convocado por esta Dirección y el taller de Oratoria.

Se presentó un espectáculo con motivo del Día de Muertos denominado "Zompantli", en coordinación con el IPBA y el CECA, en el patio del Edificio Central de la Universidad.

Se efectuó el tradicional Mensaje Navideño Universitario, en el patio del Edificio Central de la Universidad, con la obra "Milagro de Fe". Como extensión del mismo Mensaje Navideño Universitario, se presentó una pastorela por el Taller de Danza Clásica y un Concierto de Villancicos Mexicanos a cargo del Taller de Guitarra Nova Classic.

Se han realizado durante el período que se informa, 110 presentaciones artísticas de los grupos universitarios

que han sido proyectados a la comunidad por los grupos que son: Danza Folklórica, Axtla de música popular, dos grupos de teatro, Orquesta de Cámara, Estudiantina, Guitarras Clásicas y Flamenco.

Estas actividades se han llevado a cabo en colaboración a eventos culturales realizados por escuelas, institutos y dependencias universitarias, así como con las autoridades municipales, estatales, educativas, culturales y organizaciones diversas.

Los grupos artísticos universitarios se presentaron dentro de actividades culturales organizadas por 13 municipios del estado de San Luis Potosí y fuera del estado se presentaron en: San José Iturbide, Guanajuato; Villa Hidalgo, Zacatecas y San Felipe, Guanajuato. Se han visitado planteles de educación media con los grupos artísticos, con el objeto de motivar al alumno para que participe en actividades artísticas como parte de su formación integral.

Se ha participado en eventos organizados por el Consejo Tutelar para Menores, Academia de Policía, Instituto Nacional del Deporte, Club Rotario y Consejo Estatal para la Cultura y las Artes.

Se llevó a cabo el Curso de Verano "Introducción a las Artes" para niños de 6 a 12 años de edad; este curso fue diseñado con el objeto de introducir a los niños en las diferentes disciplinas artísticas, adquiriendo conocimientos básicos sobre Dibujo, Pintura, Danza, Teatro y Música, es importante mencionar que el curso se realizó en forma autofinanciable y tuvo una duración de 5 semanas con captación de 116 alumnos.

Como programa semestral y en forma ininterrumpida han continuado los trabajos que se realizan en los diferentes talleres de Arte con los que cuenta la Dirección

de Difusión Cultural en los cuales se imparten a nivel infantil, juvenil y adultos las clases de: Historia del Arte, Literatura, Danza Folklórica, Danza Clásica, Flamenco, Piano, Solfeo, Guitarra, Declamación, Oratoria, Teatro, Análisis de los Textos Literarios, Pintura, Artes Plásticas, Investigación Histórica, Ensamble Vocal y Danza Contemporánea.

Como aportación importante, fruto de los talleres de Arte, se puede mencionar:

- ▣ Exposición Pictórica en la Universidad de Morelia, Mich.
- ▣ Concierto de Piano en la Sala de Usos Múltiples del CECA, por los alumnos del Taller de Piano de esta Dirección de Difusión Cultural.
- ▣ Participación de la maestra Juana Meléndez Granados como conferenciante en el Congreso Nacional de Escritores, realizado en la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- ▣ Participación de la maestra Ma. del Carmen Valdés de Ochoa, con una conferencia sobre "Historia del Arte de San Luis Potosí", invitada por la Universidad de Morelia, Mich., durante la V Feria Nacional de Ciencia y Arte.
- ▣ Asistencia de 2 alumnas del Taller de Literatura, en el Congreso Nacional de Escritores en la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- ▣ Participación como ponente de la maestra Juana Meléndez Granados, al IV Simposium Internacional de Crítica Literaria y Escritura de Mujeres Latinas.

Durante este período que se informa se presentaron las siguientes publicaciones:

- Libro de Cuentos de la maestra Juana Meléndez Granados, maestra del Taller de Literatura.
- Revista cultural "Alfa" que edita semestralmente la Dirección de Difusión Cultural, a cargo de la maestra Juana Meléndez Granados.
- "Colección Alfa", que contiene poesías y narraciones de los alumnos del Taller de Literatura.

Un acto que es relevante para la Universidad, será la reinauguración del auditorio "Rafael Nieto", el cual fue remodelado y equipado en su totalidad por el deseo expreso de esta Rectoría, este recinto se encontraba en condiciones inoperantes y ahora, con las obras mencionadas, el auditorio continuará siendo un espacio importante para la expresión de las más altas manifestaciones culturales. Cuenta con las más modernas instalaciones técnicas y electrónicas, entre las que destacan un piano de concierto y la infraestructura adecuada para presentar obras de teatro, así como equipo de proyección para los eventos que se requieran, la capacidad del auditorio es de 230 personas, tiene también 3 amplios camerinos con equipo adecuado e interfón, un amplio y cómodo hall decorado y equipado para brindar comodidad al asistente, en el cual resalta el cuadro de don Rafael Nieto, realizado por la Lic. Cecilia Gordo Moreno, en la técnica de óleo-escultura.

Lo anterior recibió un apoyo especial por N\$300,000.00 del Gobierno del Estado de San Luis Potosí.

## **CENTRO DE IDIOMAS UNIVERSITARIO**

Se signó un Convenio con la Secretaría de

Educación Pública, para el establecimiento de un centro de autoacceso; donde la Secretaría de Educación se comprometió a donar la cantidad de N\$150,000.00 para la compra de equipo audiovisual. Lo anterior hace que el Centro de Idiomas ocupe un lugar destacado a nivel nacional.

Personal académico de este Centro continúa capacitándose en diferentes instituciones del extranjero, además concluyó el curso del Certificado en la Enseñanza del Inglés, impartido por el Consejo Británico con la supervisión de la Universidad de Cambridge, Inglaterra.

Se llevó a cabo a nivel nacional el Seminario ABC TOEFL con el tema "Active Communication a Challenge for Language Teachers" (Comunicación Activa, un reto para los Maestros de Idiomas), organizado con el apoyo del Instituto Anglo Mexicano de Cultura de la Ciudad de México, donde participaron ponentes reconocidos a nivel internacional.

Se impartieron cursos a ejecutivos de diferentes empresas, obteniendo ingresos por la cantidad de N\$118,611.00, asimismo, se realizaron traducciones simultáneas y escritas y servicios especiales, generando ingresos por N\$ 38,428.47.

## **CENTRO DE BIENESTAR FAMILIAR**

El Centro de Bienestar Familiar de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y el comité directivo que preside la señora Emma Martínez de Lastras, continúa cumpliendo con el programa de trabajo que tiene establecido.

Se siguen llevando a cabo en todas las áreas los



programas establecidos en el Centro, contando a la fecha con una población considerable de alumnas

Se impartieron cursos de corta duración en el taller de cocina, teniendo un programa de recetas fáciles y económicas, así como también se continúa trabajando con el grupo de niñas, de 6 a 12 años.

Se lleva a cabo la difusión de los diferentes cursos que se imparten en el Centro de Bienestar Familiar, para incrementar el número de alumnas, por medio de circulares enviadas a los trabajadores.

Se realizó el Bazar Navideño que año con año organiza el Centro de Bienestar Familiar, junto con el comité directivo, el cual tuvo el éxito deseado con el apoyo de Rectoría, Extensión Universitaria, Secretaría de Finanzas de la propia Universidad, así como de los departamentos que fueron requeridos por el propio Centro.

## **CENTRO DE SALUD UNIVERSITARIO**

En el Centro de Salud Universitario se realizan los exámenes médicos de ingreso, exámenes psicométricos, examen dental y análisis de laboratorio, a los aspirantes que a nivel Licenciatura solicitan inscripción.

Durante el período que se informa, se aplicaron a los aspirantes, exámenes médicos por primera vez a 4,589 y 1,491 subsecuentes. Exámenes dentales a 4,483 y 1,489 subsecuentes. Enviando a las diferentes especialidades (Oftalmología, Otorrinolaringología, Psiquiatría, Psicología y Análisis de Laboratorio), a los aspirantes que ameritaban el uso de dichos servicios. Exámenes psicométricos a 5,849 en esta ciudad, 293 en Ciudad Valles, 93 en Rioverde y 206 en Matehuala, S.L.P., éstos últimos a nivel

Bachillerato, haciendo un total de 6,441.

Los alumnos universitarios, trabajadores de la misma y público en general recibieron consultas médicas que ascendieran a 2,009, 1,078 exámenes de laboratorio y 412 consultas dentales y 81 tomas de signos vitales por el Departamento de Enfermería, todo esto a nivel de Medicina General.

Los departamentos de Psiquiatría y Psicología realizaron lo siguiente:

▫ Consulta psiquiátrica	210
▫ Consultas en psicología	209
▫ Batería de pruebas	33
▫ Orientación Vocacional	23

El Departamento Dental practicó 238 exámenes y 174 consultas, diagnosticando caries, obturaciones deficientes, piezas destruidas, etc., y se les indicó la orientación y tratamiento adecuado.

El Servicio de Oftalmología realizó 717 exámenes optométricos y consultas.

El laboratorio de Análisis Clínicos efectuó:

Biometría Hemática	117
Urianálisis	254
Química Sanguínea	71
Pie	60
Glucosa	45
Acido Urico en Sangre	10
V.D.R.L.	10
Grupo Sanguíneo	123
Tiempo de Sangrado	6

Reacciones Febriles	10
Tiempo de Coagulación	5
Copro Serie III	259
Colesterol	10

Todo esto da un total de 1,078 análisis.

El Departamento de Enfermería practicó seguimiento a los aspirantes obesos, en conjunto con médico general. En convenio con el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, se realizó el estudio: "Seroprevalencia de Chlamydia Trachomatis en Mujeres Adolescentes".

## **LIBRERIA UNIVERSITARIA POTOSINA**

Durante el presente informe esta dependencia siguió prestando servicio a los estudiantes universitarios, así como al público en general de esta ciudad y con sucursales en Rioverde y Matehuala, donde existen entidades académicas de la U.A.S.L.P.

De las actividades más sobresalientes que se han realizado en este período destacan las siguientes:

- ☐ Se llevó a cabo la "XX Edición de la Feria Nacional del Libro" que organiza esta librería, contando con la participación de 75 editoriales, tanto nacionales como extranjeras.
- ☐ Se brindó apoyo a las diferentes escuelas dependientes de esta universidad, con exposiciones y presentaciones de libros.
- ☐ Se colaboró también en la celebración de seminarios,

organizados por distintas editoriales con las cuales se trabaja.

- Participación en el Bazar Navideño, que organiza el Centro de Bienestar Universitario.

## **DIRECCION DE DIVULGACION UNIVERSITARIA**

Durante este período se prestaron 96 servicios a diferentes escuelas, facultades y dependencias universitarias, en apoyo a los eventos que realizaron durante ese tiempo (intercambios, talleres, convenios, evaluaciones, cursos, semanas, simposios, congresos, etc.).

## **EDITORIAL UNIVERSITARIA POTOSINA**

Durante el período que nos ocupa, el tiraje obtenido en el área tipográfica fue de 1,516,461 unidades impresas y en el área de offset ascendió a 4,360,708, con lo que se pudo atender en la medida de las posibilidades a la comunidad universitaria.

El total de la producción obtenida fue de 5,877,169 unidades impresas siendo mayor a la del ejercicio anterior en un 1.94%.

En el período objeto de este informe se recibieron 747 órdenes de trabajo, habiéndose terminado 732, que equivale al 97.99% del total de órdenes recibidas.

El costo de los trabajos terminados, tanto de tipo editorial como administrativo importó la suma de N\$ 299,462.53 (Doscientos noventa y nueve mil cuatrocientos sesenta y dos nuevos pesos 53/100 M.N.).

En este período que se informa, se logró que fueran editadas 65 obras diferentes, ya fueran boletines, revistas, folletos, sobretiros o libros con las que se trataron temas diversos de interés para la comunidad universitaria y la sociedad en general.

En lo que se refiere a esta actividad editorial, se pudo obtener una significativa producción, 41 publicaciones, que van desde 350 a 11,000 ejemplares por edición. Además se editaron 13 libros y 12 títulos de diferentes sobretiros y que a continuación se mencionan:

Revistas: Sintonía; Letras Potosinas; Alfa; Cuadrante; de la Facultad de Derecho; Universitarios; Cronopio; del Instituto de Investigaciones Jurídicas; Informativa FME; Imagen Cultural y Tecnología y Ciencias Agropecuarias.

Asimismo, se publicaron el Boletín Informativo de la Facultad de Medicina, el Acta Científica Potosina y los folletos del Departamento de apoyo académico de la Facultad de Ingeniería; Con el sol en las manos, colección Alfa, (Carmen Aych); La Muchacha, colección Alfa, (Alba Puigdomenech); Casa para Amparo y otros cuentos, colección Alfa, (Ajax Iván Ochoa) y el Instructivo para trámites de Inscripción.

En lo referente a libros se publicaron los siguientes:

Reglamento Interno de la Facultad de Ingeniería; Formularios. Tablas y Constantes; Informe 1992-1993. Rector Lic. Alfonso Lastras Ramírez; El Amor en todos los tiempos, Gregorio Marín Rodríguez; Termodinámica Metalúrgica, M. en C. Juan E. Joffré E.; Pasado y Presente de la Facultad de Ingeniería. Filosofía, misión y perfiles

ideales, código de ética del ingeniero, Facultad de Ingeniería.

Igualmente: Páginas escogidas, colección Cactus, N° 11, Ma. Esther Ortuño de Aguiñaga; Reglamento complementario del Contrato de las Condiciones Gremiales; Los Talleres Gráficos de la Editorial Universitaria Potosina y su producción editorial 1945-1989, José de Jesús Rivera E. Memoria del 3er. Foro de Vinculación, sector social y productivo, primero a nivel internacional, División de Planeación; Manual para concientización en calidad, Facultad de Ingeniería, Ings. Jesús Dávila y Jorge Arce; así como el Plan General institucional de mejoramiento de la calidad, Facultad de Ingeniería.

Respecto a sobretiros se detallan a continuación 12 títulos:

Potencial de rendimiento de variedades de cebada (*Hordeum vulgare*) para la región de Arriaga, S.L.P.; Diseño de Controladores Digitales usando el método Ziegler y Nichols, Jesús Leyva Ramos, Juan Pablo Berrones; Estudio preliminar de la desertificación en el límite sur del Desierto Chihuahuense, J. Refugio Ballín Cortés; Empleo de un análisis factorial fraccionado para seleccionar factores y niveles que maximizan la calidad de Surimi de la especie Carpa (*Carpio*), José Gerardo Montejano y cols.; Epidemia de Diabetes Mellitus potosina de México, Ricardo Quibrera Infante y cols.; y Bombyliidae (*diptera*) de Victoria y de localidades de Hidalgo y Miquihuana, Tamps., México, Enrique Ruiz Cansino y cols.

También se publicaron: Comportamiento de Bovinos lecheros suplementados con levadura (*Saccharomyces cerevisiae*), Manuel Antonio Ochoa Cordero y cols.; Efecto del fotoperíodo en el crecimiento y resistencia a

enfermedades en lechones, Víctor Hugo Torres Pérez y cols.; Estudio de sequías en el altiplano potosino de la República Mexicana, Daniel Francisco Campos Aranda; Estabilidad del rendimiento de 10 cultivares de trigo y triticale en el CAEEA-U.A.S.L.P., Francisco Campos Gamboa y cols. y Aislamiento y caracterización de Astragalina en *Astragalus Wootoni* (Sheldon), Var. *candolleanus* (H.B.K.) Barneby, Aldo Torre Florenzano y cols.

Del detalle anterior, se puede concluir que en la medida de lo posible se ha apoyado a las diferentes escuelas, facultades, institutos, divisiones y departamentos que integran nuestra Universidad. Estrecha y de manera decidida se colabora con la Rectoría y la Secretaría General en todas las acciones que requieren a esta editorial.

## **DIRECCION DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS**

Se llevó a cabo la presentación del Programa Deportivo de esta Dirección, a los directores de las facultades y escuelas, así como a los diferentes medios de comunicación.

Esta Dirección citó a una rueda de prensa, para dar a conocer las convocatorias del "XII Medio Marathón Atlético Universitario" y "XIII Concurso de Físico-Constructivismo Miss y Mr. Universidad 1993".

Para la realización de estos eventos se contó con el patrocinio de la empresa Embotelladora América "Barrilitos" y con el copatrocinio de la Empresa Reconstructora Herlo (Clutch's del Potosí) y Chicles Canel's.

En el "XII Medio Marathón Atlético Universitario", se contó con la participación de 521 atletas y en el "XIII Concurso de Físico-Constructivismo Miss y Mr. Universidad 1993", participaron 60 atletas en las diferentes categorías.

De acuerdo al Programa Deportivo de la Dirección de Actividades Deportivas y Recreativas, se llevaron a cabo los "Juegos Deportivos Internos de las facultades y escuelas".

En estos juegos se contó con la colaboración de los directores de las facultades y escuelas y funcionarios de la U.A.S.L.P., así como de los coordinadores, promotores y entrenadores de esta Dirección con una participación de 4,882 estudiantes.

Se instaló en la Unidad Deportiva Universitaria la Escuela Infantil de Gimnasia, con una participación de 30 niñas, las cuales han participado representando a la U.A.S.L.P., en los siguientes eventos:

- Copa "Primavera" de invitación nacional celebrada en la ciudad de Cuernavaca, Mor., 1993.
- Copa Internacional "Elite", que se llevó a cabo en la ciudad de Monterrey, N.L.
- Exhibición para el centro de veraneo "Splash", en el Parque Tangamanga I en la ciudad de San Luis Potosí.
- Exhibición en la inauguración de los "IV Juegos Deportivos Estudiantiles de la Educación Superior, Región Norte".
- Exhibición en la ceremonia de clausura del "XII Campamento Deportivo Infantil Universitario".
- Inauguración del 2o. Campeonato de aerobics "Lomas '93", celebrado en las instalaciones del



Club Deportivo Lomas Raquet, de esta ciudad.

- Participación en el Campeonato Regional de la Federación Mexicana de Gimnasia celebrado en la ciudad de México, D.F.

Al realizarse los "IV Juegos Deportivos Estudiantiles de la Educación Superior, Región Norte", siendo sede la Universidad, se contó con la participación de las siguientes delegaciones deportivas de la región norte:

- Universidad Autónoma de Tamaulipas.
- Instituto Tecnológico de Cd. Madero.
- Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo.
- Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria.
- Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Centro de Estudios Universitarios de Monterrey.
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.
- Instituto Tecnológico de Durango.
- Universidad Autónoma Juárez de Durango.
- Universidad Autónoma de Coahuila.
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Laguna.
- Instituto Tecnológico de Saltillo.
- Universidad Autónoma de Zacatecas.
- Instituto Tecnológico de Zacatecas.
- Instituto Tecnológico de San Luis Potosí.

Para la realización de estos juegos se contó con la colaboración del Gobierno del Estado, a través del Patronato del Fomento al Deporte y se tuvo una participación de 1500 deportistas en diferentes disciplinas.

Se organizó el "XII Campamento Deportivo Infantil

Universitario", con la participación de 409 niños.

Como patrocinador oficial del campamento fue la empresa Embotelladora América "Barrilitos" y como copatrocinadores: Industria LIPSSA (Lácteos Industrializados y Postres del Potosí, Tucky Tucky) y Pasteurizadora Potosina (Leche San Luis).

Con la utilidad que generó esta actividad, se adquirió un equipo de radiocomunicación, consistente en una base y 6 radios portátiles.

Se llevaron a cabo los "III Juegos Deportivos Universitarios Inter-Facultades 1993", con miras a integrar las diferentes selecciones representativas de nuestra Universidad.

Participaron la totalidad de las facultades y escuelas, registrando un total de 1,466 estudiantes deportistas.

Se firmó un convenio con la empresa Chicles Canel's y nuestra Institución, en el cual quedó establecido un apoyo de N\$ 100,000.00, para seguir impulsando el deporte entre los estudiantes.

Con motivo del X Aniversario de la U.A.S.L.P. Unidad Zona Media, se llevaron a cabo los "Juegos Deportivos Estatales Universitarios 1994", en el municipio de Rioverde, S.L.P.

Se efectuaron los "Juegos Estatales Estudiantiles de la Educación Superior" en esta ciudad, en los que participaron las siguientes instituciones de educación superior:

- ☐ Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- ☐ Instituto Tecnológico de San Luis Potosí.
- ☐ Colegio Minerva, A.C.
- ☐ Benemérita y Centenaria Escuela Normal del Estado.
- ☐ Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores

- de Monterrey, Campus San Luis Potosí.
- Instituto Tecnológico de Matehuala, S.L.P.
  - Universidad del Centro de México.
  - Centro Regional de Educación "Profra. Amina Madera Lauterio".
  - Universidad Pedagógica Nacional, Unidad Ciudad Valles.
  - U.A.S.L.P. Unidad Zona Huasteca.
  - U.A.S.L.P. Unidad Zona Media.

## DIRECCION DE INFORMACION

Debido a la integración de los departamentos de Comunicación de la Universidad, como lo son Radio, Televisión e Información, se ha logrado una mejor coordinación en la información que genera la Universidad, hacia los medios de comunicación masiva.

Se adquirió equipo de cómputo que permite llevar un archivo de información universitaria actualizado, teniendo con ello una mejor y mayor documentación histórica del quehacer de la universidad.

Diariamente se cuenta con la presencia de todos los medios de comunicación masiva locales, quienes hacen posible la difusión de las actividades cotidianas de esta institución. Nuestro reconocimiento a todos ellos.

Se continuó con la publicación de la revista bimestral **Universitarios**, que es el órgano oficial de la Institución, donde se difunde el quehacer universitario. Participan en su publicación: la Editorial Universitaria y el personal de esta Dirección.

## **DIRECCION GENERAL DE RADIO, TELEVISION E INFORMACION**

La Dirección General de Radio, Televisión e Información replanteó sus objetivos de comunicación, proporcionando a la comunidad universitaria y al público en general alternativas de manifestaciones culturales, logrando mayor aceptación.

### **X.E.X.Q. RADIO UNIVERSIDAD A.M. Y O.C.**

La programación ha tenido cambios que fortalecen de manera significativa su transmisión diaria, logrando mantener y aumentar su audiencia dentro de la comunidad universitaria y público en general. La participación de escuelas y facultades, así como de colaboradores externos, en la producción de programas, ha permitido enriquecer la programación de 16 horas diarias de transmisión.

### **X.H.U.S.P. RADIO UNIVERSIDAD F.M.**

Los cambios en esta estación han sido sustanciales favoreciendo con ello la dinámica de la programación, con la inclusión de programas musicales, informativos y formativos, todos ellos de producción local los que han tenido una gran aceptación entre el público, debido a la versatilidad de la programación.

Con miras a la profesionalización del personal de esta Dirección, así como de colaboradores externos, se impartió un curso de Producción Radiofónica, capacitando

a más de 30 elementos y dando origen a un taller de guionismo para Radio.

## **TELEVISION UNIVERSITARIA**

Día con día la demanda de videos crece por parte de las diferentes instancias de la Universidad para la realización de programas educativos y de divulgación sobre el quehacer universitario. Por lo anterior, se convocó a las diferentes escuelas y facultades que cuentan con departamento audiovisual, para capacitar a su personal y contar con materiales de video de mayor calidad, por lo que se llevó a cabo el Primer Curso de Cine y Video Científico impartido por el cineasta cubano Francisco Fernández Conejero, donde participaron las siguientes entidades: Medicina, Escuela del Hábitat, Psicología, Ingeniería, Ciencias, Ciencias de la Comunicación, Ciencias Químicas y Estomatología, así como el personal de esta Dirección. De este curso se generaron 5 videos de divulgación científica que están siendo transmitidos a través del Canal 9, y han servido como material de apoyo para conferencias y cursos.

Televisión Universitaria continúa, después de cinco años, produciendo el Programa "Conciencia Universitaria", que se transmite por el Canal 9 de televisión local.

Asimismo, se firmó un convenio con Nacional Financiera para la realización de su Programa "Pido la Palabra", trabajo efectuado en esta dependencia durante cinco meses.

Se continúa apoyando a las dependencias universitarias para la producción y transmisión de promocionales de eventos académicos.

## **APOYO INSTITUCIONAL**

La organización administrativa con que cuenta la universidad ha mantenido y desarrollado la directriz marcada por la Rectoría de apoyar y coadyuvar al buen desempeño de las funciones sustantivas de la Institución. Ese es su principal objetivo y consideramos que las dependencias de la administración central han desarrollado conforme a sus atribuciones, las acciones y tareas que les corresponden aportando los elementos materiales y de apoyo a las distintas entidades académicas de acuerdo a los requerimientos y planteamientos de éstas.

Tanto la Secretaría Académica, como la Secretaría Administrativa, las Divisiones de Finanzas, Planeación y Servicios Escolares y la Secretaría General, participan directamente en diversos programas institucionales que son de especial importancia para la realización de las tareas sustantivas de la Institución. Tal es el caso del Programa FOMES, en donde la coordinación y responsabilidad de las tareas institucionales descansa en las distintas instancias de la administración central que son las que coordinan con las facultades y escuelas la distribución y aplicación de dichos fondos.

Además, cada entidad administrativa desarrolla acciones y programas propios que redundan en beneficio de las entidades académicas en lo particular y de la universidad en general.

### **SECRETARIA ACADEMICA**

Durante el período que abarca este informe la

Secretaría Académica continuó con su programa de actividades a través de sus direcciones.

## **DIRECCION DE DESARROLLO ACADEMICO**

El trabajo que promueve y coordina esta dirección se realiza en las entidades académicas de nuestra institución, las actividades desarrolladas son de diversos tipos, las cuales tienen diferentes usuarios.

Independientemente de los programas en que se realizan y sus propósitos, las actividades se pueden citar de la manera siguiente:

- ▣ Asistencia a reuniones, entrevistas de trabajo y asesoría con el personal responsable de las dependencias académicas.
- ▣ Organización de grupos de trabajo en áreas específicas.
- ▣ Elaboración de documentos descriptivos y propósitos.
- ▣ Acuerdos y reuniones de trabajo con el personal responsable de algunas dependencias administrativas.
- ▣ Participación en varios eventos, a través de ponencias y conferencias.
- ▣ Control de expedientes y documentación.
- ▣ Asesoría y organización técnica de comisiones de trabajo formadas por el C.D.U. o por Rectoría.
- ▣ Responder a requerimientos de información académica por parte de instancias internas y organizaciones externas a la U.A.S.L.P.
- ▣ Administración de recursos específicos de proyectos

financiados por instancias externas (FOMES).

En la Dirección de Desarrollo Académico, en cuanto a las actividades de apoyo al desarrollo curricular se describe lo sobresaliente:

- ▣ Actualización de los registros de los planes de estudio de licenciatura y posgrados, los cuales cuentan con su hoja de registro actualizada con la información más importante.
- ▣ Asesoría a los programas de desarrollo curricular de las escuelas y facultades de la universidad.
- ▣ Asesoría y opiniones a las escuelas y facultades, que las han solicitado, previamente a la presentación de propuestas curriculares al Consejo Directivo Universitario.
- ▣ Opinión al C.D.U. sobre la vía libre para que los alumnos egresados de bachilleratos técnicos puedan realizar trámites de preinscripción para ingresar a la Licenciatura en Biblioteconomía.
- ▣ Opinión al C.D.U. sobre las propuestas de la Facultad de Ciencias para incluir nuevos cursos en sus planes de estudios.
- ▣ Opinión a la Dirección de la Escuela de Agronomía sobre las propuestas acerca de la reestructuración del currículum de las carreras de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista y Zootecnista y la creación de 2 departamentos dependientes de la Secretaría Académica de la escuela.
- ▣ Opinión dirigida al C.D.U. sobre la modificación de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo de la Facultad de Ciencias Químicas referente a la seriación de materias.



- ▣ Opinión conjunta del Departamento Jurídico y Secretaría Académica referente al análisis, al Reglamento Interno de la Facultad de Contaduría y Administración.
- ▣ Opinión al C.D.U. sobre la propuesta de la Facultad de Ciencias para la incorporación de 10 materias a sus planes de estudio y compactación de las 10 carreras que ofrece a solamente 4.
- ▣ Opinión a la Dirección de la Escuela de Agronomía sobre la propuesta para la creación de la especialidad en Producción de Rumiantes en Zonas Áridas y de la especialidad en Sanidad Vegetal.
- ▣ Reunión de análisis al reglamento interno de la Facultad de Derecho.
- ▣ Opinión al reglamento interno de la Facultad de Derecho.

## **DIRECCION DE INVESTIGACION, POSGRADO E INTERCAMBIO ACADEMICO**

En la Universidad Autónoma de San Luis Potosí la investigación se da en las seis áreas del conocimiento, de acuerdo a la clasificación de la Secretaría de Educación Pública, dicha situación sucede aunque con distintos grados de desarrollo y reconocimiento por parte de los grupos expertos nacionales e internacionales.

La estrategia de colaboración de la Dirección de Investigación, Posgrado e Intercambio Académico con los profesores-investigadores, consiste, básicamente, en la apropiación de sus dinámicas individuales y de grupo, cuando éstos ya funcionan como tales; en otros casos se propicia la definición de un proyecto de desarrollo a

mediano plazo, de conformidad con sus posibilidades reales de crecimiento, así como la localización y aprovechamiento de las oportunidades de apoyo económico.

Se debe reconocer el beneficio recibido por nuestra Universidad a través de las propuestas presentadas por el Instituto de Física, el Instituto de Investigación en Comunicación Óptica (I.I.C.O.), el Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas (CIEP-FCQ), el Instituto de Metalurgia, la Facultad de Medicina y el Instituto de Geología.

Concretamente, se logró que el CONACyT aportara N\$11'571,031.00. Esto implicó la presentación de 102 solicitudes, de las cuales 43 fueron aprobadas, 13 rechazadas y 46 están aún en proceso de evaluación. De las diversas opciones de apoyo que cubre el CONACyT las más significativas fueron las de infraestructura científica y tecnológica, de proyectos de investigación científica y las de posgrados de excelencia.

De estas asignaciones destaca la obtenida por el Dr. Hugo Navarro Contreras, profesor-investigador del I.I.C.O. por un monto de N\$3'331,178.00 para el proyecto "Reforzamiento de la Infraestructura de los laboratorios de caracterización de semiconductores del Instituto de Investigación en Comunicación Óptica".

Un indicador importante del nivel que tienen nuestros grupos de excelencia en el contexto nacional, se dio en la asignación de recursos del CONACyT en el segundo semestre de 1993, cuando la U.A.S.L.P. ocupó el primer lugar en el Apoyo a la Infraestructura Científica y Tecnológica entre las instituciones de Educación Superior de provincia, con un total de N\$ 6'427,807.00 y el segundo lugar en Proyectos de Investigación Científica,

con N\$1'556,669.00.

Cabe señalar que de acuerdo al ejercicio del CONACyT, la investigación en el estado de San Luis Potosí es la que se hace en la U.A.S.L.P.

El Fondo de Apoyo a la Investigación, establecido por Rectoría en 1987 y administrado por la Comisión de Investigación y Posgrado, fue la segunda instancia importante en financiar la investigación; asignó N\$609,000.00, aprobando 92 solicitudes. Asimismo, quedó un saldo a favor de N\$284,344.00, con el cual se inicia el ejercicio del presente año.

Como financiamiento global a la investigación, se puede considerar que fue un año notable, respecto al año pasado aumentó un 80%, esto es, de N\$ 7'466,800.00 a N\$13'653,786.00.

Respecto a los posgrados de excelencia, la maestría y doctorado en Física mantienen su liderazgo en cuanto a calidad y capacidad de propuesta; asimismo, las maestrías en Ingeniería Química y Biología Celular permanecen dentro del padrón del CONACyT. El Dr. Jorge Fernando Toro Vázquez del Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas, obtuvo, por segunda ocasión, el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de los Alimentos otorgado por el CONACyT.

En lo que se refiere al posgrado se han realizado las siguientes actividades:

- ▣ Organización y registro de la información requerida para el Sistema Institucional de Investigación y Posgrado.
- ▣ Mantener y evaluar el Sistema de Posgrado que permite revisar si los posgrados efectivamente cumplen con los propósitos, contenidos y formas de

enseñanza-aprendizaje al nivel de calidad requerido y según lo planteado para cada nivel del posgrado. Además de generar los procedimientos requeridos para alcanzar la excelencia académica en la formación de profesores, investigadores y profesionistas de alto nivel.

- Diseño conceptual concluido del catálogo de posgrado de la U.A.S.L.P.. Este catálogo contiene: Introducción, presentación y datos generales para cada programa de posgrado, plan de estudios, la investigación ligada al posgrado, personal académico, perfil de ingreso y de egreso, requisitos y trámites escolares.
- Propuesta para la gestión y control del posgrado en los procesos de: inscripción y reinscripción; registro de calificaciones; procedimientos de expedición de diplomas y títulos; de becas, de pago de cuotas y colegiaturas; y la supervisión de cada una de las etapas de este proceso.
- Elaboración del Reglamento de Posgrado en la U.A.S.L.P., replanteado a la luz de las nuevas políticas y normas de calidad de los posgrados nacionales y de las condiciones actuales de la Universidad, que tiene el propósito de enriquecer los criterios para el establecimiento y operación de los posgrados.
- Apoyar en la asesoría de las propuestas a nuevos posgrados: la Facultad de Medicina que propone ofrecer la Maestría en Investigación Clínica, la Escuela de Psicología que desea crear la Maestría en Educación. También se realizan asesorías a posgrados ya establecidos, la Maestría en Endodoncia que requiere un reglamento, para

normar los estudios de éste.

- ▣ Atención a las continuas demandas externas de información del posgrado solicitada por organismos diversos como ANUIES, universidades de la República Mexicana y del extranjero y otras asociaciones e instituciones de educación.
- ▣ Difundir hacia el interior de la universidad, los programas de posgrado que se ofrecen en otras instituciones.

En lo que respecta al Programa de Formación de Profesores e Intercambio Académico se atienden a 286 profesores que se encuentran en este período, dentro de los diferentes programas de formación: Año sabático, licencias sin sueldo, descargas académicas, becas de la U.A.S.L.P., de la UNAM, de la Secretaría de Educación Pública (SEP), de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), de la Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), de la Fundación Ford y John D. and Catherine T. MacArthur, del Banco de México, de la Organización de Estados Americanos y del Fondo para la Modernización de la Educación Superior. Continuamente se reciben solicitudes, se da seguimiento con informes de avances académicos y, en algunos casos, se dictamina.

Con respecto al Programa de Formación de Personal Académico o Año Sabático se encuentran gozando dentro de esta prestación 86 profesores de la Universidad, que se podrían distribuir así:

AÑO SABATICO	NACIONAL	EXTRANJERO	TOTAL
Curso de Actualización		1	1

Licenciatura	1		1
Especialidad	5		5
Maestría	36	4	40
Doctorado	3	12	15
Posdoctorado		5	5
Total	60	26	86
Porcentaje	70%	30%	100%

Con respecto a las licencias sin goce de sueldo, se solicitan para estudiar un posgrado y generalmente en el extranjero. De 20 profesores el 50% está cursando una maestría en ciencias, el 50% un doctorado y el 5% un postdoctorado.

La Comisión Mixta de Vigilancia aprobó 10 descargas académicas para que los profesores puedan estudiar un posgrado en la misma universidad, se tiene 20% en Maestría en Ciencias y 80% para cursar estudios de especialidad.

En la Comisión Mixta de Vigilancia de Becas UAPA/UASLP, se aprobaron las siguientes solicitudes de Beca para estudiar en la misma universidad:

Centro de Idiomas	110
Difusión Cultural	2
Licenciatura	3
Especialidad	23
Maestría	35

Por medio del Convenio de Intercambio Académico que se tiene con la Universidad Nacional Autónoma de México se aprobaron 14 solicitudes de beca para estudiar

los posgrados.

Por parte de la Secretaría de Educación Pública se aprobaron 9 solicitudes de beca: 2 al extranjero y 7 a nivel nacional.

En cuanto a las becas que otorga la Secretaría de Relaciones Exteriores, de 15 solicitudes para estudios en el extranjero se aprobaron sólo 2 para España.

La Comisión México-Estados Unidos ha otorgado 1 beca Fulbright-Laspau para estudios de doctorado y una beca Fulbright-Conacyt, también para estudios de doctorado en los Estados Unidos de América.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) ha aprobado 9 becas al extranjero para estudios de doctorado. Por otra parte, la Universidad tiene 3 posgrados aprobados en el Padrón de Posgrados del CONACYT que son:

- Maestría y Doctorado en Física: 33 alumnos becados.
- Maestría en Ingeniería Química: 4 alumnos becados.
- Maestría en Biología Celular: 6 alumnos becados.

En la Actualización del Personal Académico se realizaron 103 cursos, tanto disciplinarios como pedagógicos.

Dentro del Convenio con la Universidad Nacional Autónoma de México, se distribuyó la convocatoria para realizar acciones; se solicitaron 62 acciones y de las cuales sólo se realizaron 29. De éstas, 7 son proyectos de investigación conjunta y el resto son la organización de cursos o seminarios con ponentes externos y asesorías. Participan por nuestra Universidad: los institutos de Física, Metalurgia, Geología, Facultad de Ciencias Químicas y la

Licenciatura en Biblioteconomía.

Conforme al Convenio de Colaboración Académica entre nuestra Universidad y la Universidad de La Habana, Cuba, se han realizado varias estancias de investigación tanto al Instituto de Física de nuestra Universidad, como de nuestros profesores a la Universidad de La Habana.

Retornó de la Universidad de Valladolid un profesor-investigador del Instituto de Física, que se encontraba realizando una estancia postdoctoral, de acuerdo al convenio de esa Institución con nuestra Universidad.

Se firmó el convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez Rivera" con la Universidad, el objetivo es: realizar conjuntamente programas y proyectos de investigación científica, en el área de enfermedades cardiovasculares y nefrológicas, investigación básica, clínica y de desarrollo tecnológico; intercambiar personal académico y de investigación para participar en programas y proyectos conjuntos, así como en cursos, seminarios y talleres a nivel de licenciatura y posgrado; realizar en forma conjunta programas de actualización docente, desarrollo curricular y cursos de especialización; promover la participación del personal académico y de investigación en disfrute de año sabático en el desarrollo de las actividades y proyectos derivados del convenio.

Se elaboraron los convenios con: Universidad de Sonora; Derivados Acrílicos, S.A.; Comisión México Estados Unidos para el Intercambio educativo y cultural.

Se asistió a la Universidad de Arizona, en Tucson, al Simposium "El Tratado de Libre Comercio y la Política Educacional", en el que participaron tanto representantes de los gobiernos de los tres países como académicos de diversas instituciones para explicar la problemática y las



ventajas que traería esta nueva apertura comercial y educacional.

Se participó en la reunión de la Asociación Mexicana para la Educación Internacional, en la que participaron todas las universidades del país para reglamentar las características y fines de esta asociación.

## **CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION ACADEMICA**

La Secretaría Académica cuenta en su estructura con el Centro de Información y Documentación Académica. Es una entidad que desempeña un papel de apoyo de tipo informático para los diferentes programas institucionales que le competen.

Entre las actividades realizadas durante el presente informe están las siguientes:

- ▣ Sistema Integral de Información del Personal Académico.
- ▣ Sistemas de información sobre la investigación de la U.A.S.L.P.
- ▣ Sistema de información para los programas de formación de personal académico e intercambio académico.
- ▣ Análisis técnico para la emisión de nombramientos definitivos del personal académico.
- ▣ Llenado por computadora de las constancias y reconocimientos de las Actividades de Actualización Disciplinaria y/o Pedagógica (cursos, seminarios, talleres, simposio, congresos) acreditados por la Subdirección de Evaluación Académica.

- Elaboración de material de apoyo para eventos académicos.
- Captura y edición de documentos.
- Elaboración de material de apoyo para informes anuales.
- Clasificación y archivo de las hojas de actividades del personal académico.
- Cursos de capacitación para el personal de esta dependencia.
- Coordinación de Actividades propias del Sistema de Bibliotecas, tales como elaboración de proyectos y revisión del proceso de adquisiciones de publicaciones periódicas.
- Participación en la Comisión Institucional de Cómputo. Tiene como fin automatizar todos los procesos administrativos utilizando la computadora como herramienta, así como codificar y estandarizar la información y optimizar los procesos evitando acciones duplicadas.

Durante este período se recategorizaron a 151 profesores; asimismo se tuvieron 76 reuniones de categorización y se analizaron 188 peticiones de nombramiento académico.

## **SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

Las actividades que llevaron a cabo los departamentos que integran la Secretaría Administrativa han coadyuvado para hacer más eficientes las funciones de docencia, investigación, extensión y servicios de apoyo.

Asimismo se llevó a cabo el control de la aplicación de la portada presupuestal de cada una de las dependencias universitarias.

## **DEPARTAMENTO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO E INTENDENCIA**

La capacitación del personal es un proceso fundamental para su desarrollo, y su objetivo primordial es contribuir al desarrollo de las habilidades y a la modificación de las actitudes.

Por este motivo se llevaron a cabo los siguientes cursos:

- ☐ Integración de equipos de trabajo.
- ☐ Relaciones humanas en la comunicación.
- ☐ Motivación al trabajo.
- ☐ Administración de personal.
- ☐ Relaciones humanas.
- ☐ Actualización secretarial (parte técnica).
- ☐ Actualización secretarial (desarrollo humano).
- ☐ Iniciativa en el trabajo.
- ☐ Actualización al personal de intendencia (partes I y II).
- ☐ Comunicación Administrativa.

- Liderazgo.
- Administración del tiempo.

Se siguen proporcionando las facilidades necesarias a todos los trabajadores que tengan interés en asistir a la Primaria y Secundaria Abiertas, se continúan realizando los trámites ante la Secretaría de Educación Pública para que a los trabajadores de nuestra institución se les imparta la Preparatoria Abierta.

Con la finalidad de seleccionar al personal que ingresa a la Institución, este departamento aplica exámenes a las secretarías y a los aspirantes que desean cubrir puestos como capturistas de datos.

Fueron otorgadas 72 plazas durante este período y se estimuló al 34% de los trabajadores administrativos y de servicio, quienes demostraron aplicación de conocimientos, disciplina, puntualidad, asistencia y espíritu de trabajo, premiándolos con incentivos económicos que redundan trimestralmente y semestralmente en su salario.

## **DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES**

Durante el presente período, este departamento tramitó un total de 2813 órdenes de compra para las diferentes escuelas, facultades, institutos de investigación y dependencias de nuestra universidad por la cantidad de N\$ 4,227,442.00.

## **DEPARTAMENTO DE PROVEEDURIA E INVENTARIOS**

Este departamento realizó gestiones a 2,774

peticiones que hicieron las dependencias académicas y administrativas, a través de requisiciones de compra de material, equipo y servicios por un total de N\$ 2'273,426.00.

Se apoyó con personal de este departamento las entregas de materiales y equipo a las diferentes dependencias locales y foráneas.

Se elaboraron resguardos de los activos fijos adquiridos en el período, 520 del presupuesto ordinario y 278 de los proyectos FOMES.

## **DEPARTAMENTO DE PLANEACION ADMINISTRATIVA**

Se colaboró en la organización del panel sobre la Misión de la Universidad, al cual se convocó a la comunidad universitaria.

Se participó en las entrevistas a directores de facultades y escuelas, para dar a conocer la problemática administrativa de cada una de las entidades y encauzar las acciones del programa FOMES.

Se coordinaron dos cursos de redacción con la participación de 38 secretarías.

Las acciones realizadas dentro del Programa FOMES 1992 fueron las siguientes:

- ☐ 6 cursos-taller sobre manejo de actitudes con una asistencia de 147 personas.
- ☐ 3 cursos-taller sobre planeación estratégica con asistencia de 60 personas.
- ☐ Curso Inducción a la Universidad.
- ☐ 3 talleres de Desarrollo Gerencial .
- ☐ Taller de comunicación gerencial.

- ☐ Seminario Emprendedor.
- ☐ Seminario Administración Estratégica.
- ☐ Conferencia: Perspectivas de la Educación en México.

## **DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO MECANICO**

Las actividades que desarrolló este departamento fueron las siguientes:

- ☐ 12 reparaciones de motores.
- ☐ 119 afinaciones.
- ☐ 5 reparaciones de suspensiones.
- ☐ 27 reparaciones de marchas y alternadores.
- ☐ 7 reparaciones de diferenciales.

## **DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION**

Con la finalidad de que estén en óptimas condiciones las instalaciones académicas y administrativas, este departamento realizó obras de mantenimiento en las siguientes entidades y dependencias universitarias:

Facultades de Economía, Estomatología, Ingeniería, Ciencias Químicas, Contaduría y Administración, Derecho y Medicina, así como en las escuelas de: Psicología, Hábitat y Centro de Idiomas.

Asimismo en las siguientes dependencias: Archivo General, Caja Real, Contraloría, Adquisiciones, División de Informática, División de Finanzas, Rectoría, Librería Universitaria, Mantenimiento Eléctrico, Mantenimiento de

Vehículos, Secretaría General, Secretaría Académica, Sala FOMES y División de Extensión Universitaria y otros espacios como el auditorio "Rafael Nieto", así como el bardeado en la zona universitaria. El total de estas reparaciones ascendió a N\$ 2'405,064.56.

## **DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO**

El mantenimiento correctivo del equipo de cómputo se proporciona a solicitud de la dependencia interesada y es atendido inmediatamente.

El mantenimiento preventivo se efectúa en visitas programadas en las que se hace lo siguiente:

- ☐ Limpieza interior y exterior de los equipos.
- ☐ Limpieza y lubricación de las impresoras.
- ☐ Verificar que el sistema se encuentre libre de virus y en caso contrario, eliminarlo.

## **DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS**

Las actividades académicas, de investigación, administrativas, así como también los eventos deportivos y culturales en que las dependencias universitarias solicitaron la participación de esta dirección, durante este período que se informa se atendieron de inmediato con el apoyo de la Secretaría Administrativa que en todo momento coordinó el desarrollo de las mismas actividades.

## **DIVISION DE PLANEACION**

En este período la División de Planeación ha realizado diversas actividades, inherentes a sus funciones, entre otras se destacan las más relevantes.

En representación de la Universidad, se asistió a las reuniones del Comité de Planeación del Desarrollo de San Luis Potosí, a la presentación del Plan Estatal de Desarrollo 1993-1997 del Gobierno del Estado de San Luis Potosí; a la reunión del Gobierno del Estado con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y los empresarios potosinos, presentándose una ponencia por esta institución.

Se participó con la ponencia "Educación y Desarrollo Tecnológico" en el Foro Estatal del Comité Coordinador para la IV Conferencia Mundial sobre la Mujer 1995 "Acción para la igualdad, el desarrollo y la paz", organizado por el Consejo Estatal de Población y DIF Estatal.

Se asistió a la primera semana de Calidad Total, organizada por la Facultad de Ingeniería, presentando la ponencia "Planeación Estratégica y Calidad Total, alternativas para las Universidades"; y se participó también en el Segundo Congreso Técnico del College Board, organizado por la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

## **DIRECCION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS**

El personal de la Dirección de Programas y Proyectos durante este período , desarrolló entre otras



acciones, coadyuvar en lo administrativo en el proceso de admisión de alumnos de primer ingreso a la Universidad. De igual manera se apoyó en la elaboración del Programa y Presupuestos de la propuesta del Programa del Seminario "Fuentes Alternas de Financiamiento para las Instituciones de Educación Superior"; se intervino en la propuesta del calendario escolar 1993-1994 aprobada por el H. Consejo Directivo Universitario.

Asimismo, el personal de esta Dirección participó en los cursos: Administración Estratégica, Manejo de Actitudes, y al Foro sobre la Misión de la Universidad efectuados por la Secretaría Administrativa.

Dentro de las acciones relevantes de evaluación se elaboró el replanteamiento para FOMES 1993, se evaluaron los avances de los estudios de Seguimiento de Egresados del FOMES 1992. En este programa Institucional de investigación se continúan realizando en las siguientes entidades académicas: Agronomía, Biblioteconomía, Ciencias Químicas, Derecho, Escuela del Hábitat, Estomatología, Ingeniería, Medicina y Psicología.

El personal de esta Dirección participó en el Curso-Taller sobre Seguimiento de Egresados dentro del Programa Interinstitucional de Investigaciones en Educación Superior, organizado por la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Continuando con el proceso de Evaluación Institucional se ha tenido una participación en diferentes reuniones de trabajo, con el fin de determinar la autoevaluación institucional 1992; y la formulación del documento de evaluación para 1993.

También se ha trabajado en la coordinación técnica de la tarea tres denominada Revisión y Readecuación de la Oferta Educativa dentro del Programa Fomes, asimismo, se

editaron tres publicaciones como resultado de los proyectos FOMES que a continuación se mencionan:

- ▣ Guía de Opciones Educativas de la Universidad Autónoma de S.L.P.
- ▣ Directorio Industrial y de Servicios.
- ▣ Guía de Carreras del nivel Superior del estado de San Luis Potosí.

Se asistió a la Conferencia "Perspectivas Económicas de México" organizada por COPARMEX, y a los cursos de Educación Continua que organizó la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, celebrado en la Ciudad de México.

## **DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA**

Durante el período que se informa, este Departamento de Estadística realizó actividades de apoyo, así como asesoría y consulta a diferentes dependencias de la Institución.

Se apoyó con la revisión y prueba de resultados de la Olimpiada de Química a la Facultad de Ciencias Químicas.

Se recopiló, capturó y entregó la información correspondiente a las estadísticas básicas 1993, esta información se validó e integró en documento que fue reproducido y enviado a las dependencias de la Institución para su conocimiento.

Se actualizó el sistema de cómputo que se utiliza en el proceso de admisión en los módulos de preinscripción y el sistema que se entrega a las escuelas y facultades.

Asimismo, se diseñó un sistema nuevo que preinscribe a los aspirantes, utilizando las bases de datos originales en el Bachillerato y que además genera las claves de los aspirantes.

Se elaboró un sistema que analiza los resultados de la admisión por preparatoria. El programa presenta los resultados obtenidos por cada uno de los aspirantes, además realiza un pequeño análisis estadístico de ellos con relación a los demás presentados en las escuelas y facultades.

El personal del Departamento de Estadística asistió a los siguientes cursos, Powerpoint y Excel, en la facultades de Ingeniería y de Contaduría y Administración, respectivamente.

Se asistió a la 1era. Reunión de Estadística Universitaria que se llevó a cabo en Ixtapa Zihuatanejo.

Se diseñó un cuestionario para recopilar la información estadística del posgrado de formato DE-P.

Se participó en la coordinación del proceso de admisión 1993-1994, en las etapas de revisión, publicación de resultados finales y reacomodo de los estudiantes admitidos.

Para complementar el proceso de admisión, en la evaluación final se calificaron 6,676 exámenes psicométricos, que fueron aplicados por el Centro de Salud Universitario.

Con los resultados del examen de admisión se realizó un análisis estadístico, que será entregado a las escuelas y facultades de la universidad, en un documento que contiene:

- 1.- Procedencia por preparatoria de los aspirantes.
- 2.- Presentación gráfica de categorías de edades.

- 3.- Gráfica de antecedentes de admisión.
- 4.- Análisis de frecuencia por reactivo.
- 5.- Análisis de calificaciones del total de los aspirantes.
- 6.- Análisis de correlaciones entre las áreas examinadas.
- 7.- Gráficas de resultados por área examinada.

Se participó en la Evaluación 1992, analizando la atención a la demanda de estudios de la institución, asimismo se integraron las tablas fuente de los indicadores cuantitativos sugeridos por la propuesta metodológica de la S.E.P.

## **VINCULACION UNIVERSIDAD-SECTORES SOCIAL Y PRODUCTIVO**

La División de Planeación ha realizado diversas acciones dentro del programa institucional de Vinculación Universidad-Sectores Social y Productivo, tendientes a consolidar el intercambio y cooperación con el entorno, mejorando la imagen universitaria e impactando significativamente en los sectores con propuestas atractivas en respuesta a sus requerimientos.

Lo anterior ha podido ser más ágil debido a que se cuenta con una instancia multidisciplinaria y con representación de organismos empresariales en el Estado: el Consejo de Vinculación Universidad-Sectores Social y Productivo del Estado de San Luis Potosí.

En este período, dicho consejo ha sesionado ordinariamente y se han podido generar y ventilar asuntos diversos relacionados con 10 diferentes proyectos de aportaciones y desarrollo conjunto universidad-industria.

**Estos son:**

- ▣ Centro de Diseño asistido por computadora para la Industria Metal-Mecánica. (Facultad de Ingeniería-CANACINTRA).
- ▣ Reutilización de los Desechos de la Industria Maderera. (Escuela del Hábitat- CANACINTRA).
- ▣ Laboratorio de Control de Calidad para Alimentos (1a. etapa: Productos Lácteos). (Facultad de Ingeniería-CANACINTRA).
- ▣ Departamento de Diseño Aplicado de la Escuela del Hábitat (Escuela del Hábitat).
- ▣ Parque para Microempresas de la rama Agroindustrial. ( Facultad de Ingeniería).
- ▣ Mejoramiento de la calidad de Productos Cerámicos e incremento de las Opciones Comerciales. (IPAC- Facultad de Ciencias Químicas).
- ▣ Sistemas de tratamiento de Aguas Residuales para microempresas. (IPAC- Facultad de Ingeniería).
- ▣ Diplomado de Ventas para el Sector Comercial. (Facultad de Contaduría y Administración- CANACO)
- ▣ Curso para la Formación de Gestores Tecnológicos. (Nacional Financiera- División de Planeación).
- ▣ Diplomado de Evaluación de Proyectos de Inversión. (Facultad de Ingeniería - Nacional Financiera, SNC).

La Facultad de Medicina presentó ante el Consejo de Vinculación lo relativo a los servicios en función de equipos para realizar pruebas funcionales respiratorias a obreros de las fábricas.

En el renglón de invitados especiales, se contó con la participación del Ing. Pablo Angel Olguín de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, quien expuso lo relativo

a los laboratorios de Acreditación y Certificación, según la Ley de Metrología y Normalización, atendiendo a las bases del SINALP (Sistema Nacional para la Acreditación de Laboratorios de Pruebas).

El Ing. Salvador Nájjar Navarro presentó al seno del Consejo de Vinculación, las formas de apoyo CONACyT.

Los representantes del Consejo tuvieron una intervención en el programa televisivo "Pido la Palabra" de Nacional Financiera, S.N.C., por Canal 9, en el que fueron expuestos al público en general las funciones y objetivos del Consejo.

Con motivo de elegir la imagen corporativa del Consejo de Vinculación, se realizó un recorrido por la Escuela del Hábitat para conocer las diversas propuestas de imagen que elaboraron los estudiantes del quinto semestre de la carrera de Diseño Gráfico, de entre las cuales fue seleccionada la imagen del Consejo.

Se premió a la estudiante cuya imagen fue electa y en esa misma sesión, se presentó un nuevo proyecto relacionado con el Diseño y Fabricación de Plataformas y Cajas para Trailer, por parte del Ing. Abel Zedillo Zamarripa, empresario contactado por CANACO.

Otra de las acciones emprendidas ha sido la realización de visitas de empresarios a las entidades académicas, a este respecto cabe destacar que en este período se visitaron las facultades de Ingeniería y Ciencias Químicas.

Se continuó el seguimiento de los proyectos de vinculación y se generaron dos nuevos, en los que el Ayuntamiento de la ciudad de San Luis Potosí solicita la intervención del Consejo. Dichos proyectos son: "Concurso para la Imagen del Programa Las Cuatro Estaciones" y "Concurso para la creación de la nueva

imagen de San Luis Potosí como centro turístico". Ambos fueron canalizados a la Escuela del Hábitat.

Se participó en eventos nacionales de vinculación, presentando ponencias sobre la experiencia de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, en materia de vinculación; ellos fueron: Primer Encuentro Nacional de Vinculación, organizado por la Universidad Autónoma de Baja California, en Mexicali, en el que se presentó la ponencia: La Vinculación en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Reunión de Concertación para la Modernización Tecnológica, organizado por CONACyT, realizado en Morelia, Mich.

Taller: La Educación Superior y su vinculación con el Sector Productivo y la Sociedad; en la ciudad de Morelia, Michoacán.

Se asistió al Seminario "Oportunidades de Financiamiento Nacional e Internacional para Universidades e Instituciones no lucrativas", en la ciudad de Xalapa, Veracruz.

Se asistió a la Feria Internacional Universitaria, celebrada en Bogotá, Colombia, en la que se participó con ponencia y un stand donde se expuso el quehacer universitario.

Se editaron las Memorias del 3er. Foro de Vinculación Universidad-Sectores Social y Productivo (1o. de corte internacional).

Asimismo, se participó conjuntamente con CANACINTRA en la Semana de la Calidad de dicho organismo, teniendo como sede la Facultad de Medicina.

En el ámbito de publicaciones, la Revista "Vínculos", editada bimestralmente, por Industriales Potosinos, A.C., ha destinado un espacio para que aparezcan artículos con

temas universitarios.

En relación a los proyectos FOMES 1992, se trabajó en el seguimiento técnico y financiero del total de programas apoyados por este fondo, que sumaron 30 de 15 entidades académicas y dependencias universitarias con un monto total de apoyo de N\$ 515,000.00.

## **DEPARTAMENTO DE PLANEACION DE ESPACIOS E INSTALACIONES**

Dentro del Programa de Modernización de la Infraestructura Académica para el período 1992-1993 se coordinó la participación de 23 entidades académicas, que intervinieron con 104 proyectos. Los cuales se agruparon en cuatro sublíneas:

- ▣ Equipamiento de bibliotecas.
- ▣ Equipamiento para laboratorios.
- ▣ Equipamiento de editoriales.
- ▣ Equipamiento de audiovisuales.

En lo referente al equipamiento de bibliotecas, en esta sublínea se beneficiaron 15 entidades con un monto de N\$27,500.00.

En lo concerniente al equipamiento de laboratorios para la docencia y la investigación, se consideraron las necesidades preponderantes, en base a la actualización desarrollada en infraestructura como el equipamiento de áreas físicas construidas por el Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas (CAPFCE), así como la extensión de espacios ampliados con recursos propios de la institución, proporcionándoles equipos



electrónicos y actualizados.

En esta sublínea se beneficiaron las siguientes entidades académicas:

- ☐ Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.
- ☐ Escuela de Agronomía.
- ☐ Escuela del Hábitat.
- ☐ Facultad de Ciencias.
- ☐ Facultad de Ciencias Químicas.
- ☐ Facultad de Derecho.
- ☐ Facultad de Ingeniería.
- ☐ Facultad de Medicina.
- ☐ Instituto de Física.
- ☐ Instituto de Investigaciones Humanísticas.
- ☐ Instituto de Geología.
- ☐ Instituto de Investigación en Comunicación Óptica.
- ☐ Instituto de Metalurgia.
- ☐ U.A.S.L.P. Unidad Zona Huasteca.
- ☐ U.A.S.L.P. Unidad Zona Media.

Lo anterior con un monto de N\$ 1'218,230.00.

En referencia al equipamiento de editoriales en este proyecto participaron dos dependencias universitarias, con un monto de N\$190,000.00.

La adquisición del material didáctico audiovisual sirve para apoyar las actividades docentes de nivel licenciatura y posgrado, con el fin de obtener mayor calidad y eficacia en la formación de los profesionistas. Participaron tres dependencias con un monto de N\$ 53,070.00.

Se apoyaron los trabajos de estudio para dar a la Zona Universitaria abastecimiento de agua.

Se elaboró el Programa de Construcción y Equipamiento para el período 1994 ante el Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas, donde se le dio prioridad a la docencia y la investigación.

Se realizaron anteproyectos como la integración de los espacios ocupados por la biblioteca de la Facultad de Medicina; se efectuaron los anteproyectos para los laboratorios de idiomas y cómputo y se realizaron los anteproyectos para el programa de construcción 1994 CAPFCE-UASLP que integran el documento como son:

- ☐ Facultad de Ciencias.
- ☐ Facultad de Contaduría y Administración.
- ☐ Facultad de Ingeniería.
- ☐ Facultad de Medicina.
- ☐ Instituto de Investigación en Zonas Desérticas.
- ☐ Instituto de Metalurgia.
- ☐ Centro de Idiomas.
- ☐ Biblioteca Central.
- ☐ División de Planeación.

Se realizó el anteproyecto de remodelación de la sala FOMES, que actualmente se está llevando a cabo.

Se gestionó el mobiliario y equipo ante el CAPFCE para las siguientes dependencias:

- ☐ Escuela del Hábitat.
- ☐ Facultad de Ingeniería.
- ☐ Instituto de Investigación en Comunicación Óptica.
- ☐ Instituto de Metalurgia.

Con el Programa de Construcción C.A.P.F.C.E.-

U.A.S.L.P. 1993 se beneficiaron dos entidades en el área de docencia y dos institutos de investigación.

Escuela del Hábitat: con un monto aproximado de N\$ 2'000,000.00 en una superficie de terreno de 600 m<sup>2</sup>, con una superficie de 1825 m<sup>2</sup> construídos.

En los que se edificaron:

- 9 Aulas.
- 4 Talleres.
- 2 Laboratorios (computación).
- 2 Salas audiovisuales.
- 1 Sala de exposición.
- 1 Biblioteca.
- 23 Anexos (cubículos y área administrativa).  
Servicios sanitarios.

Facultad de Ingeniería: con un monto aproximado de N\$ 932,000.00 en su primera etapa desarrollada en una superficie de terreno de 572 m<sup>2</sup>. con una área construida de 1142 m<sup>2</sup> que consta de:

- 12 Aulas.
- 1 Coordinación.  
Servicios sanitarios.

Instituto de Metalurgia: se desarrolla en una superficie de 1 270 m<sup>2</sup> con una inversión aproximada de n\$1'500,000.00 en dos edificios que albergan:

- 1 Laboratorio de planta piloto.
- 1 Laboratorio de concentración de materiales.
- 1 Laboratorio de distribución de materiales.
- 2 Talleres (carpintería y mecánico).
- 1 Laboratorio de electrometalurgia y estudios

básicos.  
Cubículos.

Instituto de Investigación en Comunicación Óptica:  
se construyó una segunda etapa en una superficie de terreno de 1,788 m<sup>2</sup> con un área de construcción de 1,574 m<sup>2</sup>, la cual se realizó en una segunda planta con una inversión de N\$ 1'400,000.00 y consta de:

- 5 Laboratorios: preparación, epitaxia, fibras ópticas, innovación electrónica y espectrometría infrarroja
- 1 Aula de usos múltiples.
- 1 Acervo para biblioteca.
- 17 Cubículos.
- 1 Cafetería.
- 1 Almacén.
- Servicios sanitarios.

Los anteriores trabajos se llevaron a cabo en el programa normal de construcción 1993, así como su equipamiento que asciende a N\$1'000,000.00, repartidos en las cuatro dependencias anteriormente mencionadas.

Dentro del programa de terminación de obra se llevó a cabo la conclusión de un edificio en la Facultad de Economía con una superficie de 400 m<sup>2</sup> de terreno y un área construida de 930 m<sup>2</sup>, con una inversión de terminación de N\$170,000.00 y consta de:

- 1 Laboratorio de computación
- 1 Laboratorio de idiomas
- 12 Cubículos para maestros
- Servicios sanitarios

Servicios de apoyo: este módulo se ha manejado en etapas desde 1991, el cual consta de:

- 1 Taller gráfico (imprensa U.A.S.L.P.)
- 1 Taller mecánico
- 1 Almacén (varios)

Lo anterior con una inversión de terminación de N\$ 350,000.00 desarrollando todo el módulo en una superficie de 10 200 m<sup>2</sup> de terreno.

Facultad de Ciencias Químicas: en esta dependencia se concluyó con la elaboración del mobiliario hecho en obra en los 4 laboratorios con una inversión de N\$200,000.00, el edificio en su totalidad consta de:

- 11 Cubículos
- 4 Laboratorios (con cubículos y almacén)
- 1 Aula
- 1 Sala de juntas
- 1 Administracion
- Servicios sanitarios

En el aspecto de construcción en la Unidad Zona Huasteca: se construyó un laboratorio de alimentos en una superficie de 252 m<sup>2</sup> con una inversión de N\$360,000.00; anteriormente se contaba con un local provisional para uso de laboratorio, el cual se ha equipado paulatinamente desde 1991, por lo que se encuentra en un 90% de equipamiento, el cual se ha realizado a través del CAPFCE, con recursos propios y por FOMES.

Dependencias que se encuentran en proceso de reparación en el aspecto de impermeabilización:

- Facultad de Medicina
- Instituto de Postgrado de Derecho

La inversión ejercida en este programa fue de:

Construcción	N\$ 6'192,000.00
Terminación de obra	N\$ 720,000.00
Reparaciones	N\$ 250,000.00
Mobiliario y equipo	N\$ 1'000,000.00
Total ejercido	N\$ 8'162,000.00

## **DIVISION DE SERVICIOS ESCOLARES**

La División de Servicios Escolares ha impuesto entre su personal directivo y administrativo, la función de cumplir con un alto espíritu universitario, la gran responsabilidad de servir a quienes acuden a la jefatura y/o departamentos de la División a tratar asuntos de su competencia.

Los servicios que se prestan a los estudiantes, maestros, directivos y público en general son tan variados que requieren de seriedad y profesionalismo en su manejo, el cual es realizado con atingencia por el personal de todos los niveles de la División, ya que en gran medida son documentos que avalan el inicio, tránsito y culminación de estudios de nivel medio superior, superior y posgrado, de miles de estudiantes de la universidad.

Con el objetivo básico de brindar un servicio institucional, se han fortalecido cuatro programas que son:

- ▣ Revisión y actualización de procedimientos operativos.
- ▣ Redefinición de funciones directivas y administrativas.
- ▣ Incorporación de equipos de cómputo a la infraestructura de la División y sus departamentos.
- ▣ Atención oportuna y eficiente al público.

Con la representación institucional se asistió a reuniones y congresos nacionales referentes a la administración escolar, becas académicas y de la ANUIES. Con la finalidad de resolver algunos problemas y concertar acciones con los directores de las escuelas preparatorias

incorporadas se llevaron a cabo diferentes reuniones de trabajo. Se otorgaron becas a estudiantes de escuelas preparatorias incorporadas así como del Centro de Idiomas y del Departamento de Difusión Cultural.

## **DEPARTAMENTO DE PRE-INSCRIPCIONES**

Conforme a las disposiciones del H. Consejo Directivo Universitario, se mantuvo la política de admisión de estudiantes de acuerdo a:

- ▣ La instrucción a los aspirantes sobre las fechas señaladas en el calendario escolar y en el instructivo de trámites de pre-inscripción, además de orientar para el cumplimiento de los requisitos del procedimiento para el examen de admisión.
- ▣ La verificación de la regularidad escolar de los aspirantes.

Durante el mes de enero y hasta el 31 de mayo de 1993, se recibieron 5,956 pre-inscripciones.

Este Departamento está encargado de atender a 3,045 estudiantes que están inscritos al régimen del seguro facultativo del IMSS, mediante el convenio de incorporación de estudiantes a dicho beneficio.

## **DEPARTAMENTO DE ESCUELAS PREPARATORIAS INCORPORADAS**

De las actividades que se han desarrollado en este departamento destacan las siguientes:



- El diseño de un nuevo formato de kardex, para establecer un mejor control de las calificaciones correspondientes a los diferentes tipos de exámenes.
- Elaboración de un nuevo formato de concentración de altas de calificaciones.
- Visitas a diversas escuelas preparatorias incorporadas, con el fin de verificar la infraestructura física y material, así como la planta docente y su población escolar.
- Aplicación de cuestionarios a los alumnos y directores, para conocer con detalle, el desarrollo de las actividades académico-administrativas de los planteles.
- Acuerdo con algunas escuelas preparatorias incorporadas, para que en ellas se aplicaran exámenes de regularización de ex-alumnos de las escuelas preparatorias desincorporadas.

## **COORDINACION DE ORIENTACION EDUCATIVA INSTITUCIONAL**

Ante la problemática escolar que representan la reprobación, el bajo rendimiento académico, cambios de carrera, se creó el Programa Institucional de Orientación Educativa financiado con recursos FOMES 92, para reducir gradualmente dicha problemática a través del diseño y ejecución de acciones específicas de Orientación Educativa, enfocadas hacia la población escolar, así como al personal docente de las escuelas preparatorias incorporadas y de las escuelas y facultades universitarias.

Para fundamentar el Programa Institucional de

Orientación Educativa, se asistió a los siguientes eventos de carácter nacional:

- "IV Evento Nacional de Orientación Educativa".  
Cuernavaca, Mor.
- "1er. Seminario Nacional sobre Conceptualización Teórica de la Orientación Educativa".  
Cd. Victoria, Tamps.

Se establecieron acuerdos de coordinación con la Dirección General de Orientación Vocacional de la U.N.A.M., para la realización del "Primer Ciclo de formación y actualización de orientadores", compuesto por los cursos siguientes:

- "Teoría y Técnica de la Entrevista"
- "Investigación Educativa"
- "Proyecto de Vida y Elección de Carrera"
- "Elaboración de Programas de Orientación"
- Celebración del "1er. Foro Universitario de Orientación Educativa en el Area de Ciencias Agropecuarias"

## **DEPARTAMENTO DE CERTIFICACION Y REVALIDACION**

Se atendió todo lo referente a revalidaciones y certificaciones de estudios de nivel preparatoria y licenciatura, así como trámites de registro de títulos y emisión de cédulas profesionales.

Durante el período que se informa se atendieron 1406 solicitudes para la expedición de título, asimismo se atendieron 103 certificaciones y 26 revalidaciones.

Se brindaron asesorías académicas, estatutarias y de carácter científico a las diferentes divisiones, escuelas y facultades universitarias.

## **DEPARTAMENTO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO**

En el presente período se evaluaron 2,000 asignaciones de prestadores de servicio social, distribuidas en el sector público, privado y educativo. Igualmente, se extendieron 1980 liberaciones, con lo cual los estudiantes y pasantes universitarios cumplieron con la obligación constitucional y estatutaria de realizar su servicio social.

Se mantuvo la relación con los coordinadores de servicio social de las diversas escuelas y facultades universitarias, así como con los responsables del manejo de esta actividad en las dependencias inter y extra-universitarias. De dicha relación se ha obtenido una retroalimentación que ha permitido visualizar de manera global la problemática del servicio social universitario, y de acuerdo a ello se han diseñado estrategias e instrumentos normativos y operativos que permiten un adecuado manejo del servicio social institucional.

Se presentó al Departamento Jurídico el Reglamento General de Servicio Social, resultando favorable en su dictamen; igualmente se presentó a la jefatura de la División el proyecto de Instructivo General para la Prestación del Servicio Social, así como el proyecto Cuaderno de Perfiles de las Carreras Profesionales, los cuales formaron parte de las tareas que el departamento se impuso para desarrollar en el período que se está informando y que finalmente se concentraron en documentos de propuesta, que de ser factibles en su

realización, beneficiarán en gran medida el aspecto organizacional del servicio social universitario.

## **DEPARTAMENTO DE ARCHIVO GENERAL**

Se recibió para su archivo, la correspondencia de la Rectoría, Secretaría Particular y División de Servicios Escolares; igualmente se recibieron de las escuelas y facultades de esta Universidad y escuelas incorporadas, los expedientes correspondientes a los alumnos de los planteles.

Se están clasificando por orden alfabético-cronológico, las actas de exámenes ordinarios, extraordinarios y a título de suficiencia que han efectuado los alumnos de 1982 a 1992.

Se dio atención a investigadores del Museo de la Revolución y del Museo Othoniano.

Las actividades y programas que fueron diseñadas y ejecutadas en el período que se reporta por la jefatura de la División de Servicios Escolares, así como por los jefes y personal de los departamentos dependientes de la misma, tuvieron como característica, el ofrecer los servicios institucionales con calidad, oportunidad y profesionalismo, de acuerdo al esquema de trabajo que la Rectoría ha marcado y que en base a ello, y que con el esfuerzo conjunto, se está conformando en la Institución una administración escolar moderna y vigente.

## **SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

Durante el período del presente informe, personal de esta dependencia asistió a cursos y reuniones que a continuación se citan:

- ▣ Curso de "Manejo de Publicaciones del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática".
- ▣ Curso "Manejo de Mapoteca e Interpretación de cartas del INEGI".
- ▣ Curso de "Recuperación de citas en Diálogo".
- ▣ Curso ¿Qué es una Mapoteca?
- ▣ Curso de "Formación de usuarios".
- ▣ IV Reunión Nacional de CD Rom y Multimedia, México, D.F.
- ▣ XXIV Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, Guadalajara, Jal.
- ▣ Reunión del Consejo Nacional para asuntos bibliotecarios, Guanajuato, Gto.
- ▣ Reunión de la Red de Sistemas Bibliotecarios de las Universidades del Centro, Guanajuato, Gto.

Lo anterior ha servido para capacitar y actualizar al personal que presta sus servicios en este Sistema de Bibliotecas.

Asimismo se recibieron por donación la cantidad de 3,375 libros y se continuó con el convenio que se tiene signado con la Secretaría de Educación Pública en este período y que asciende a la cantidad de N\$ 120,000.00 pesos.

## **FINANZAS UNIVERSITARIAS**

La Universidad Autónoma de San Luis Potosí, acorde a las políticas señaladas por el H. Consejo Directivo Universitario y a las directrices propuestas por las autoridades de Educación Superior, enfatiza su actuación en las funciones de investigación, en su infraestructura y de apoyo a la docencia en el renglón de bibliotecas, brindando apoyo financiero significativo a estas dos actividades. En igual forma se atiende, creando fondos de previsión, los renglones de primas de antigüedad, pensiones y jubilaciones al personal universitario, al no ser éstas contempladas en el Modelo de Educación Superior que sirve de base para el apoyo presupuestal que otorga la Federación y el Estado para tal fin, asegurando con ello a futuro el cumplimiento de sus compromisos contractuales en dichos renglones.

En igual forma, se continúa por parte de algunas dependencias universitarias con la meta de incrementar o diversificar sus fuentes de financiamiento, habiendo rebasado el 10% propuesto para tal fin, al obtener un 11.46%

### **CAMBIO DE EJERCICIO PRESUPUESTAL Y CONTABLE.**

Las modificaciones fiscales y la programación de los subsidios federales y gubernamentales coincidentes con el año natural y con el anuncio previo de los incrementos autorizados para el personal universitario al inicio del año, obligan al cambio de fechas del ejercicio presupuestal y contable, mismo que fue autorizado por la H. Comisión de

Hacienda y la Contraloría de la Universidad, razón por la cual se presenta información correspondiente a un ejercicio irregular que comprende del 1° de julio al 31 de diciembre de 1993, y la información presupuestal, autorizada por el H. Consejo Directivo relativa al año de 1994, aprobada en sesión ordinaria de fecha 15 de abril de 1994.

## **DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTOS**

La División de Finanzas a través de su Departamento de Presupuestos recopiló, presupuestó y presentó, auxiliado por los señores directores de escuelas, facultades e institutos, el presupuesto universitario para los períodos del 1° de julio al 31 de diciembre de 1993 y para el año de 1994, mismo que fue presentado por la Rectoría ante el H. Consejo Directivo Universitario para su conocimiento y aprobación en su caso, en los términos de las atribuciones que señala el Art. 40 fracción IX del Estatuto Orgánico, habiendo sido aprobado el 15 de abril de 1994, como sigue:

Las fuentes universitarias de financiamiento necesarias para el cumplimiento de sus funciones esenciales de docencia, investigación y difusión de la cultura, así como para brindar el apoyo administrativo correlativo, lo constituyen:

A.- Los ingresos ordinarios que se integran con:

- a) Subsidios Federales y Estatales aportados en una proporción de 89% y 11% respectivamente por la Federación y el Gobierno del Estado;
- b) Ingresos propios derivados de cuotas de inscripción,

colegiaturas y pago de derechos, así como ingresos por servicios de vinculación con sectores productivos y sociales, productos diversos y productos financieros, estos tres últimos conceptos con un incremento significativo en base a las políticas establecidas por la acción de incremento a nuevas fuentes de financiamiento.

B.- Los ingresos específicos que se integran con:

- a) Las aportaciones SEP para el Fondo de Modernización de la Educación Superior (FOMES), asignado para 1993 y aplicado en 1994.
- b) Premio a la Carrera de Docente asignado para 1994.
- c) Convenios específicos de investigación aplicables para 1994 y que comprenden 45 proyectos CONACYT, 5 proyectos del Gobierno del Estado y 17 proyectos con particulares.
- d) Los recursos generados por las dependencias universitarias, denominados recursos contingentes, por servicios de extensión y varios conceptos, dentro de sus programas de nuevas fuentes de financiamiento.
- e) La liberación de recursos por re zonificación del personal académico, administrativo y mandos medios, de la zona económica I a la zona económica II, significando este cambio en un 12% de poder adquisitivo al personal.
- f) La administración por promociones del personal académico y la reestructuración de plantillas con nivelación de tabuladores, según modelo de mandos medios y superiores en las universidades públicas estatales.

Los montos presupuestados más significativos por



los conceptos anteriores importaron, en nuevos pesos:

A.- INGRESOS ORDINARIOS	1-VII a 31-XII-93	%	1994	%
CONCEPTO				
Subsidio Federal	47'750,749	74.51	139'474,000	78.80
Subsidio Estatal	5'901,778	9.21	17'238,360	9.74
Ingresos Propios	10'429,991	16.28	20'289,284	11.46
<b>Suma</b>	<b>64'082,518</b>	<b>100.00</b>	<b>177'001,644</b>	<b>100.00</b>
<b>B.- INGRESOS ESPECIFICOS</b>				
S.E.P.:				
a) FOMES			8'986,000	
b) Premio a la Carrera de Docente			5'179,775	
c) Convenios Especificos:				
CONACyT			4'647,834	
GOBIERNO DEL ESTADO			220,920	
PARTICULARES			526,835	
d) Recursos Contingentes	2'187,056		5'863,461	
<b>Suma</b>	<b>2'187,056</b>		<b>25'424,825</b>	
<b>Totales</b>	<b>66'269,574</b>		<b>202'426,469</b>	

Las aplicaciones de los recursos presupuestados, son como sigue:

A.- PROGRAMA ORDINARIO, EGRESOS	1-VII A 31-XII-93	%	1994	%
CONCEPTO				
SERVICIOS PERSONALES	54'948,862	85.75	145'172,784	82.02
GASTOS Y ADQUISICIONES	9'133,656	14.25	13'209,444	7.46
FONDOS Y PROVISIONES			18'619,417	10.52
<b>Suma</b>	<b>64'082,518</b>	<b>100.00</b>	<b>177'001,644</b>	<b>100.00</b>
<b>B.- PROGRAMA ESPECIFICO, EGRESOS</b>				
CONCEPTO				
REMUNERACIONES:			163,800	
HONORARIOS			305,310	
MATERIALES			4'958,138	
SERVICIOS			2'286,491	
EQUIPO			6'616,873	
BECAS			5'230,752	
RECURSOS CONTINGENTES	2'187,056		5'863,461	
<b>Suma</b>	<b>2'187,056</b>		<b>25'424,825</b>	
<b>Totales</b>	<b>66'269,574</b>		<b>202'426,469</b>	

## APLICACION DEL PRESUPUESTO 1994 POR FUNCIONES

Función Docencia	71.%
Función Investigación	9.%
Función Difusión	5.%
Apoyo Admvo.	15.%
<b>Total</b>	<b>100.%</b>

Los conceptos más relevantes a considerar en el presupuesto lo constituyen:

la integración de fondos y provisiones para:

Provisión para Higiene y Seguridad	443,031
Provisión para Mantenimiento de Equipo	592,072
Pagos de Impuestos Aduanales	399,861
Fondo de Apoyo a la Investigación	244,554
Fondo de Apoyo a la Infraestructura (CONACYT)	1'573,794
Fondo para Prestaciones Sociales (Jubilaciones)	8'819,747
Patrimonio Institucional (B-10)	6'790,912
<b>Suma</b>	<b>18'863,971</b>

## DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS

### Procesamiento de Recategorización del Personal Académico enviadas por Secretaría Académica

NIVEL ACADEMICO	II	III	IV	V	VI
Tiempo Completo	2	19	28	24	3
Medio Tiempo	1	2			1
Técnico Acad. de T.C.	2				

NIVEL ACADEMICO	B	C
Profesor Asignatura	10	6
Técnico Académico	1	

### TRAMITE Y ENTERO DE PRESTACIONES SOCIALES

- ☐ Cuotas y deducciones al ISSSTE por N\$6'994,454.45 correspondiente al período de enero de 1993 a la primera quincena de enero de 1994.
- ☐ Cuotas institucionales FOVISSSTE por la cantidad de N\$1'606,202.25 correspondiente al período de enero a diciembre de 1993.
- ☐ Cuotas por servicios médicos a pensionistas del ISSSTE, por la cantidad de N\$30,434.62 correspondiente al período de octubre de 1992 a noviembre de 1993.
- ☐ Cuotas al Sistema de Ahorro para el Retiro (S.A.R.) por la cantidad de N\$861,462.20, correspondiente al período de enero a diciembre de 1993.

- Servicio de Guardería del ISSSTE, por la cantidad de N\$56,050.00, correspondiente al período de enero a diciembre de 1993.

## TRAMITE Y PAGO DE PRESTACIONES ECONOMICAS INDIVIDUALES

- Recibos por servicio de Guardería particulares para 101 niños de trabajadores académicos y 109 a trabajadores administrativos por la cantidad de N\$721,789.04.
- Ayuda para lentes, aparatos auditivos y ortopédicos:

165	Docente	N\$ 32,439.40
120	Admvo. y Técnico	23,406.40
15	Servicio	4,854.00

- 8 Pólizas de Seguro de Vida por fallecimiento por la cantidad de N\$275,000.00.

2	Docente	N\$112,000.00
1	Funcionario	56,000.00
2	Docente Jubilado	62,000.00
2	Servicio	30,000.00
1	Servicio Jubilado	15,000.00

- 5 Mutualidades:

1	Funcionario	N\$ 19,192.56
1	Docente	19,676.37
2	Servicio	38,216.32
1	Servicio Jubilado	19,116.60

- Se encuentran en trámite de liquidación 6 mutualidades

3	Docente
3	Servicio

SE TRAMITARON Y FUERON AUTORIZADOS:

- 57 préstamos a mediano plazo del ISSSTE por la cantidad de N\$124,595.30.
- 407 préstamos a corto plazo del ISSSTE por la cantidad de N\$529,208.50.
- 20 créditos FOVISSSTE para adquisición de vivienda de la siguiente manera:

2	Funcionario	N\$183,600.00
4	Docente	367,200.00
12	Admvo. y Servicio	675,900.00
2	Confianza	111,600.00

- 16 créditos del ISSSTE para adquisición de automóvil de la siguiente manera:

8	Docente	N\$197,708.88
3	Investigador	74,623.44
2	Funcionario	53,998.80
3	Administrativo	85,296.00

- 14 pensiones del ISSSTE de la siguiente manera:

2 Pensiones por jubilación del personal

1 Docente  
1 Servicio

10 Pensiones por cesantía al personal

3 Docente  
2 Docente Jubilado  
1 Técnico Académico  
1 Técnico Académico Jubilado  
3 Servicio

2 Pensiones por viudez al personal

1 Docente  
1 Funcionario

- 14 créditos TURISSSTE por la cantidad de N\$18,139.45 de la siguiente manera:

4 Docente  
6 Administrativo  
3 Funcionario  
1 Confianza

TRAMITES VARIOS:

- 92 Afiliaciones al ISSSTE.  
□ 4 Pensiones Familiares por un total mensual de N\$1,324.42.  
□ 192 Préstamos del Fideicomiso 26-1 para el personal Académico por la cantidad de N\$395,900.00.

- 98 Créditos Tienda Universitaria para el Personal Administrativo, Técnico y de Servicio por la cantidad de N\$129,032.00
- 79 Créditos al Personal Académico por la cantidad de N\$214,135.96.
- 31 Créditos para compra de computadoras al Personal Académico por la cantidad de N\$90,233.24.
- Se certificaron 331 solicitudes de crédito FONACOT.
- Se expidieron 219 credenciales de identificación.
- Se elaboraron 133 pólizas de Seguro de Vida.
- Trámite de Transferencias de Nómina a Bancos.

Nota.- Se encuentra en proceso de implementación el control de descuentos sobre pensión familiar, así como la conciliación quincenal correspondiente.

## INFORMACION CONTABLE DICTAMINADA

La información contable que se anexa está debidamente auditada por el Despacho de Contadores Públicos Oscar Alarcón Guerrero y Cía., S.C., designados como auditores externos por el H. Consejo Directivo para dictaminar los Estados de Origen y Aplicación de Recursos de la Institución, con la supervisión de la H. Comisión de Hacienda y la evaluación interna permanente de la Contraloría de la Universidad.

CONTADORES PÚBLICOS

OSCAR ALARCON GUERRERO Y CIA. S.C.

Abril 18 de 1994.

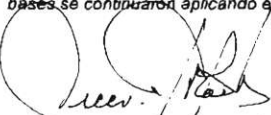
**H. COMISION DE HACIENDA DEL H. CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI.**

**P R E S E N T E .**

*He examinado el estado de Origen y Aplicación de Recursos de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, así como el correlativo Estado de resultados por el ejercicio terminado el 31 de julio de 1993*

*Mi examen se efectuó de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, y en consecuencia, incluyó las pruebas de los registros de la contabilidad de la Institución y los demás procedimientos de Auditoría que consideré necesarios en las circunstancias.*

*En mi opinión, los Estados mencionados presentan razonablemente los Ingresos y Egresos obtenidos durante el ejercicio, de conformidad con las bases de contabilización que se aplican a este tipo de Instituciones, determinándose que dichas bases se continuaron aplicando en forma consistente con las del ejercicio anterior.*



**C.P. OSCAR ALARCON GUERRERO**  
Ced. Prof. N° 319686



CONTADORES PÚBLICOS

OSCAR ALARCON GUERRERO Y CIA. S.C.

Abril 18 de 1994.

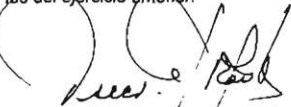
**H. COMISION DE HACIENDA DEL H. CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI.**

**P R E S E N T E .**

*He examinado el estado de Origen y Aplicación de Recursos de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, así como el correlativo Estado de resultados por el ejercicio de cinco meses que terminó el 31 de diciembre de 1993.*

*Mi examen se efectuó de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, y en consecuencia, incluyó las pruebas de los registros de la contabilidad de la Institución y los demás procedimientos de Auditoría que consideré necesarios en las circunstancias.*

*En mi opinión, los Estados mencionados presentan razonablemente los Ingresos y Egresos obtenidos durante el ejercicio que se señala, de conformidad con las bases de contabilización que se aplican a este tipo de Instituciones, determinándose que dichas bases se continuaron aplicando en forma consistente con las del ejercicio anterior.*



**C.P. OSCAR ALARCON GUERRERO**  
**Ced. Prof. N° 319686**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
ESTADO DE ORIGEN Y APLICACION DE RECURSOS FINANCIEROS  
POR EL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE JULIO DE 1992 Y 1993  
(NUEVOS PESOS)

ORIGEN	1993		1992		APLICACION	1993		1992	
	\$		\$			\$		\$	
<b>SDO EN CAJA Y BCOS: (INICIAL)</b>	\$	31,408	\$	333,928	<b>SDO EN CAJA Y BCOS: (FINAL)</b>	\$	824,377	\$	31,408
<b>INGRESOS</b>	\$	150,276,394	\$	133,413,787	<b>EGRESOS</b>	\$	137,987,734	\$	111,007,035
<b>SUBSIDIOS</b>	\$	114,779,053	\$	98,658,731	REMUNERACIONES	\$	54,635,668	\$	45,080,080
FEDERAL		101,202,454		87,110,943	PRESTACIONES		57,665,776		50,188,456
ESTATAL		13,406,804		11,404,695	GASTOS DE OPERACION		25,686,290		15,738,499
ESPECIFICOS		169,795		143,093	APLIC. A RESERVA PATRIMONIAL		0		0
<b>INGRESOS PROPIOS</b>		26,029,221		14,187,952					
SERV. EDUCATIVOS, DERECHOS, E					<b>INCREMENTO DE ACTIVO</b>	\$	20,445,176	\$	34,486,930
INGRESOS VARIOS	\$	17,280,949	\$	9,869,288	INVERSIONES EN VALORES	\$	53,030	\$	12,619,621
PRODUCTOS FINANCIEROS		5,857,876		2,197,311	CUENTAS POR COBRAR		252,457		0
PRODUCTOS		2,890,396		2,121,353	ALMACEN GENERAL		0		139,716
<b>OTROS INGRESOS</b>		9,468,120		20,567,104	INMUEBLES MOBILIARIO Y EQUIPO		10,235,325		13,936,806
APORTAC. ESPECIFICAS P/SUELDOS	\$	1,182,247	\$	619,320	FONDOS ESPECIFICOS Y FIDEICOMISOS		23,800,468		999,875
DONATIVOS		1,302,495		1,084,921	FONDO DE RESERVA PATRIMONIAL		(13,896,104)		6,790,912
INGRESOS POR CONVENIOS ESPECIF.		1,673,783		4,213,893					
INGRESOS FOMES		0		5,692,400					
APORTACIONES CAPCE		5,309,595		8,956,570					
<b>DECREMENTO DE ACTIVO</b>	\$	799,449	\$	27,972					
ALMACEN GENERAL	\$	799,449	\$	0					
CUENTAS POR COBRAR		0		27,972					
<b>INCREMENTO DE PASIVO</b>	\$	22,036,074	\$	4,926,836					
PROVEEDORES	\$	52,345	\$	181,815					
ACREEDORES DIVERSOS		2,284,950		3,802,968					
ACREED. POR FIDEICOMISOS Y RVAS		19,936,915		1,294,751					
ACREED. POR FONDOS EN DEPOSITO		(238,136)		(352,698)					
<b>INCREMENTO EN PATRIMONIO</b>	\$	(13,886,038)	\$	6,822,850					
VARIACION EN PATRIMONIO	\$	10,066	\$	31,938					
RVA P/ ACTUALIZAC. DEL PATRIM		(13,896,104)		6,790,912					
<b>TOTAL DE ORIGEN DE RECURSOS</b>	\$	159,257,287	\$	145,525,373	<b>TOTAL DE APLICAC. DE RECURSOS</b>	\$	159,257,287	\$	145,525,373

LIC. ALFONSO LASTRAS RAMIREZ  
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

C.P. JOSE E. MORALES GARZA  
JEFE DE LA DIVISION DE FINANZAS

C.P. L. FERRER ERBINA DIAZ DE LEON  
CONTADOR GENERAL

C.P. HECTOR ADOLFO DIAZ PEDROZA

POR LA COMISION DE HACIENDA:  
L.E. J. HECTOR MONTUVA ESPINOZA

ING. DAVID ATISIA CASTILLO

El presente Estado de Origen y Aplicación de Recursos Financieros inserto en esta hoja, es al que me refiero en mi Dictámen adjunto sobre los Estados Financieros de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí al 31 de Julio de 1993.

C.P. OSCAR ALARCÓN GUERRERO  
Ced. Prof. 319686

San Luis Potosí, S.L.P. a 18 de Abril de 1994.

## COORDINACION DE INFORMATICA

Esta dependencia ha venido cobrando más importancia en el ámbito institucional, en donde sus actividades representan acciones particulares que impactan en las demás dependencias, así como en la conformación de la red institucional de informática.

Las acciones que destacan por su importancia son las siguientes:

El desarrollo de sistemas centralizados como: sistema escolar, académico, recursos humanos, recursos físicos, control presupuestal; así como también la capacitación del personal en general de la Universidad en áreas de sistemas de bases de datos relacionales, comunicación organizacional, redes locales, paquetes de uso general.

La creación de una entidad general integradora de los diversos sistemas a desarrollar y los sistemas existentes. En este caso se han hecho cambios fundamentales para el manejo de la información, como son la clave única de los estudiantes y estructuras de bases de datos únicas.

Reorganización de procesos que requieren de la capacidad de cómputo intensivo, convenios con casas de software y hardware para el mejor aprovechamiento de los recursos financieros.

Se han impartido talleres y asesorías lográndose capacitar a 463 miembros del personal administrativo y docente relacionadas con los sistemas escolar, académico y contable. Se han conectado todos los equipos de cómputo adquiridos con recursos provenientes de FOMES

91' y 92' en el edificio central, escuelas y facultades, incluyendo las unidades descentralizadas de Rioverde y Ciudad Valles.

Se han entregado software de aplicaciones generales a cada una de las entidades de la Universidad, para su uso en hojas de cálculo, bases de datos y procesamiento.

Se han hecho extensivos los convenios de compra de equipo, programas, conectividad, para proyectos FOMES en los que existe equipo de cómputo, logrando mayor eficiencia y coordinación en problemas como incremento de tecnología más barata y de calidad a todos los sectores de la Universidad.

Por lo anterior se han adquirido en la Universidad más de 250 equipos de cómputo incluyendo impresoras y scanners, con recursos FOMES 92', como con fondos de otros proyectos.

Se han conectado redes locales en las siguientes facultades y escuelas:

- ☐ Facultad de Ciencias Químicas
- ☐ Facultad de Ingeniería
- ☐ Facultad de Contaduría y Administración
- ☐ Facultad de Economía
- ☐ Facultad de Derecho
- ☐ Instituto de Metalurgia
- ☐ Escuela de Psicología
- ☐ Depto. de Físico-Matemáticas
- ☐ Facultad de Estomatología
- ☐ Escuela de Enfermería
- ☐ Facultad de Medicina
- ☐ Escuela de Agronomía
- ☐ Posgrado de Administración
- ☐ Edificio Central

Es importante destacar que todos los sistemas que componen el Sistema Unico de Información contienen parámetros generales sobre cada una de las actividades que se desean optimizar o resolver, esto también es resultado del propio sistema, ya que un sistema de información no sólo debe resolver o eficientizar los procesos repetitivos, sino además debe dar información estratégica para la toma de decisiones.

Se han tendido 4 Kms. de cable para las redes locales de las entidades mencionadas, de éstos, 900 metros son del edificio central, la mayor parte de aquellas han sido financiadas por FOMES.

Durante este período que se informa esta Rectoría designó a una Comisión Institucional para que se abocara al análisis y propuesta para la integración de los sistemas de cómputo, telefonía, y telecomunicaciones de la institución; las actividades desarrolladas se citan a continuación:

- ▣ Fusionamiento de la Rutyc y la conexión del Instituto de Física al Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus San Luis Potosí.
- ▣ Diseño de procedimientos de uso y otorgamiento de Nodos Internet a escuelas, facultades, institutos y usuarios en general.
- ▣ Análisis y propuestas del nuevo conmutador del Edificio Central.

## ABOGADO GENERAL

En representación de la institución, el Abogado General ha atendido juicios y procedimientos ante tribunales estatales y federales, incluyendo procedimientos laborales y administrativos. Se ha proporcionado asesoría tanto a dependencias administrativas como facultades, escuelas e institutos. También se ha brindado asesoría jurídica a maestros y trabajadores en problemas de accidentes, en los términos de las condiciones establecidas contractualmente.

Dentro de los aspectos laborales, se realizaron pláticas conciliatorias con los sindicatos docente y administrativo, en los emplazamientos a huelga para la revisión del tabulador, llegándose a arreglos satisfactorios para las partes; asimismo, esta oficina participó en las integraciones de las Comisiones Mixtas previstas en las relaciones contractuales.

Se elaboraron y revisaron todos los contratos que por honorarios y tiempo definido hace la institución con maestros y personal administrativo; fueron revisados también todos los convenios que la universidad ha realizado con instituciones y autoridades para apoyo a la docencia e investigación, analizándose también los diversos contratos de arrendamiento en que la institución funge como arrendadora o arrendataria.

Se realizó la liquidación de un grupo de maestros de la Escuela de Agronomía, que por acuerdo del Consejo Directivo fueron reajustados, sin que se derivara ningún problema laboral; se concluyó también la firma de los contratos individuales con los mandos medios y superiores así como con el personal de confianza, resultado de la

rezonificación, donde desde luego tampoco derivó ningún conflicto laboral.

## **DEPARTAMENTO JURIDICO**

Durante este período, que se informa esta dependencia ha realizado lo siguiente:

Se efectuaron 17 importaciones por un total de N\$148.280.64 para las facultades de Ciencias Químicas, Medicina y Estomatología, así como para el Instituto de Investigación en Comunicación Óptica, Instituto de Física, Instituto de Metalurgia, Instituto de Investigación de Zonas Desérticas.

Se revisaron y fueron firmados por la rectoría 21 Convenios celebrados entre la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Nafinsa, Centro Médico del Potosí, Dirección del Consejo Ambiental, Procuraduría General de la República, Gobierno del Estado, Comisión México-Estados Unidos, Previsiones del Potosí, IBM, BANCOMEXT, Universidad Estatal-Distancia (UNED), Banco Nacional de Comercio Exterior, Nashuatec, INESVI, Clubes Rotarios, Maldonado Computadoras, Secretaría de Educación del Gobierno del Estado, Confía; así como la revisión al Fideicomiso Serfin.

Con motivo de las relaciones laborales se hicieron 34 rescisiones del personal académico y 17 del personal administrativo.

Se procedió a la liquidación de manera conjunta con el Abogado General a personal académico de la Escuela de Agronomía, según acuerdo del H. Consejo Directivo.

Se elaboraron Contratos de Arrendamiento de

cafetería y papelería de la Facultad de Medicina, Estomatología, Contaduría y Administración, Ciencias, Economía, Enfermería, Psicología, Arquitectura, Edificio Central, así como Contratos de Prestación de Servicios por tiempo determinado.

Se realizaron trámites ante Gobernación de los investigadores de nacionalidad extranjera, Dr. Antoni Luszczewski Kudra, Robert Stanley Brodkey y Claudio Montero Linares.

Se hicieron gestiones ante dependencias administrativas del Gobierno Federal como son: ISSSTE, SEP, SHCP, UNAM, Secretaría de Comercio, así como Gobierno del Estado en la recuperación de tenencias.

Se revisaron Reglamentos Internos y de la Sociedad de Alumnos de las Facultades de Contaduría y Administración, Derecho y Estomatología; así como el Reglamento de Ingresos Extraordinarios.



## CONTRALORIA

Durante este período que se informa esta dependencia realizó las siguientes actividades:

- ▣ Inspección de asistencia del personal administrativo e intendencia.
- ▣ Revisión a las conciliaciones bancarias.
- ▣ Revisión de transferencias bancarias.
- ▣ Verificación del cumplimiento al depósito bancario del Sistema de Ahorro para el Retiro de los Trabajadores (S.A.R.).
- ▣ Facturación y comprobación de pequeños proveedores y prestadores de servicios, para efecto de control interno.
- ▣ La comprobación del pago de cuotas y créditos del I.S.S.S.T.E. Y FOVISSSTE.
- ▣ Pago del impuesto sobre la renta retenido a trabajadores universitarios en el ejercicio fiscal 1992.
- ▣ Revisión de expedientes del personal académico.
- ▣ Revisión de la aplicación del FOMES.
- ▣ Inspección al inventario en las librerías universitarias.
- ▣ Supervisión al procedimiento de asistencia de profesores.
- ▣ Revisión de ingresos en las tiendas universitarias y librerías.

## **SECRETARIA PARTICULAR**

Durante este período que se informa la Secretaría Particular ha desempeñado satisfactoriamente su papel como organismo de apoyo a esta Rectoría y coadyuvando en la atención de la comunidad universitaria y al público en general, habiendo programado de manera eficiente las actividades y audiencias del Rector.

Se mantuvo estrecha coordinación con las diversas entidades académicas y dependencias administrativas; destacando la comunicación sobre los acuerdos emanados de la Rectoría, lo que coadyuva a la consecución de los objetivos institucionales.

## **SECRETARIA GENERAL**

Por mandato del Estatuto Orgánico, la Secretaría General trabaja en forma estrecha y coordinada con esta Rectoría, colaborando eficazmente en este período, en todos los asuntos de carácter de gobierno, académico y administrativo que tuvo bajo su responsabilidad.

Su titular, quien funge como Secretario del Consejo Directivo atendió todos los asuntos relacionados a esa función, elaborando las actas y acuerdos que emitió ese órgano llevando un seguimiento del cumplimiento de ellos.

Coordinó y dio fe de los procesos de elección de Consejeros Maestros, Alumnos y Sociedad de Padres y Tutores.

En forma específica la Rectoría ha comisionado a la Secretaría General para coordinar lo siguiente:

- ▣ La Comisión Institucional de Evaluación.
- ▣ La aplicación del Fondo de Modernización Educativa.
- ▣ La Comisión de la Beca al Desempeño Académico.
- ▣ La Comisión del Programa de Carrera Docente del Personal Académico.
- ▣ La elaboración del informe anual del Rector.
- ▣ La Comisión Institucional de Información.

Asimismo, asistió en representación de esta Rectoría a diversas reuniones y eventos de carácter nacional ante la ANUIES; SEP y CONAEVA.

## **APOYO PARA PROGRAMAS INSTITUCIONALES**

Durante el presente informe nuestra Institución ha recibido un fuerte apoyo económico para instrumentar programas, proyectos y acciones en todas las entidades académicas y administrativas de esta universidad.

Lo anterior ha hecho que nuestra Institución active más sus funciones, tanto sustantivas como adjetivas, esto ha sido posible a través del apoyo recibido del Fondo para la Modernización de la Educación Superior y del Programa Premio a la Carrera Docente, programas que han repercutido entre la comunidad universitaria, siempre con el fin de formar profesionales de alta calidad que la sociedad está demandando.

Cabe también mencionar el Programa de Acción a la Docencia, que hasta la fecha ha tenido resultados alentadores y se espera que se siga consolidando en todos los aspectos del proceso enseñanza-aprendizaje.

## **FONDO PARA LA MODERNIZACION DE LA EDUCACION SUPERIOR (FOMES)**

La Secretaría de Educación Pública ha continuado con su política de apoyar a las instituciones de educación superior con el programa FOMES, y cuyo propósito es inducir, apoyar y estimular proyectos orientados a transformar la estructura y los procesos de las universidades, para que éstas a su vez reconozcan su situación actual, tengan con claridad su imagen/objetivo, y asimismo tengan su decisión de cambio y una gran capacidad organizacional. En ese sentido, nuestra

institución para el FOMES 1992, tuvo el apoyo por parte de la Secretaría de Educación Pública, un monto de N\$5,211'000.00, para ser ejercidos en 1993, siendo distribuido de acuerdo al convenio N° C/FOMES 92-24-06 de la siguiente manera y de acuerdo con las áreas prioritarias que se apoyaron:

- Actualización curricular e innovaciones en la docencia. N\$ 910.000
- Actualización de profesores, becas e intercambio. N\$ 955.000
- Actualización de la infraestructura para la docencia e investigación. N\$1'800.000
- La Universidad hacia la calidad total en la administración. N\$ 329.000
- Mejoramiento del sistema institucional de información, evaluación y planeación. N\$ 702.000
- Impulso a la participación de los sectores en el financiamiento y las funciones sustantivas universitarias. N\$ 515.000

Dichas necesidades son detectadas por un diagnóstico del estado actual de la dependencia y hacia donde quiere llegar ésta (imagen objetivo), que debe tener una íntima relación con la autoevaluación institucional y que debe también de coincidir con el plan institucional de desarrollo, siendo apoyadas o asesoradas las entidades por la Comisión Institucional de Evaluación. A nivel central existen dos comisiones nombradas por esta rectoría que son las siguientes y están integradas así:

La Institucional de Evaluación, con la Rectoría como presidente; los titulares de las Divisiones de Finanzas, de

Servicios Escolares, de Planeación, de la Coordinación de Informática, de las Secretarías Académica, Administrativa, la Secretaría General siendo la coordina todo el proceso de FOMES.

Para FOMES 1993 se autorizó la cantidad de N\$ 8'986,000.00, para ser ejercidos en 1994 y así instrumentar los proyectos de todas las entidades académicas y dependencias de nuestra universidad. Las áreas de apoyo fueron las siguientes:

- ▣ Actualización curricular e innovación en la docencia.  
N\$ 1'000,000.00.
- ▣ Revisión y readecuación de la oferta educativa.  
N\$ 500,000.00.
- ▣ Formación y actualización del personal académico.  
N\$ 744,584.99.
- ▣ Actualización de la infraestructura para la docencia e investigación.  
N\$ 3'670,555.00.
- ▣ Reestructuración y modernización del sistema bibliotecario de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.  
N\$ 619,000.00.
- ▣ Sistema institucional de información.  
N\$ 626,610.00.
- ▣ Nuevas fuentes de financiamiento.  
N\$ 432,251.00.
- ▣ Consolidación de la función de vinculación con los sectores social y productivo.  
N\$ 1'393,000.00.

Para los anteriores FOMES 1992-1993 y de acuerdo a los proyectos que se presentaron por todas las entidades

y dependencias, se formularon los macroproyectos que fueron apoyados por la SEP. Asimismo la distribución de los montos hacia las entidades se otorga de acuerdo a criterios que están formulados por la Comisión Institucional de Evaluación, éstos son:

- Búsqueda de la excelencia académica.
- Pertinencia social.
- Mejoramiento institucional.
- Factibilidad del proyecto.

Es conveniente señalar que como lo recomendó la propia Secretaría de Educación Pública, se firmó un fideicomiso con el Banco del Centro para el FOMES 1992 y para el FOMES 1993 se signó el fideicomiso con Banca Serfin. Ambos para el manejo financiero y su cabal aplicación.

La División de Finanzas elaboró y propuso un sistema para el ejercicio del Fondo que incluye un instructivo de disposición de recursos y se encargó de todos los aspectos relativos a la contratación del fideicomiso.

Debe resaltarse también, que la propia Secretaría de Educación Pública está exigiendo la evaluación y seguimiento de los proyectos que se apoyaron, dando mayor importancia a los siguientes aspectos:

- Problemática de la Institución que se pretendió solucionar con el proyecto.
- El logro de los objetivos, las estrategias que se cumplieron en el desarrollo del proyecto.
- El impacto que se ha tenido hacia la institución y hacia el exterior con la sociedad.

En ese sentido, los logros más sobresalientes por tarea prioritaria del FOMES 92 fueron:

- Actualización curricular e innovaciones en la docencia. Apoyo al desarrollo curricular de escuelas, facultades y unidades descentralizadas, a través de asesorías, propuestas metodológicas y talleres en las siguientes facultades y escuelas: Medicina, Ingeniería, Ciencias, Derecho, Psicología, Enfermería, Biblioteconomía y Agronomía.
- Actualización de profesores, de becas e intercambio, otorgamiento de becas en un 100% con estudios terminados de 5 profesores, realización de 101 cursos disciplinarios, pedagógicos y de cómputo beneficiando a 2000 profesores, asistencia a 71 eventos foráneos.
- La universidad hacia la calidad total en la administración.

Se establecieron las bases para una cultura institucional de adaptación al proceso de cambio.

Se logró fomentar en el personal directivo, funcionarios y mandos medios, actitudes positivas para una cultura institucional de adaptación al proceso de cambio. También se logró fomentar entre las mismas personas, actitudes positivas con dirección hacia la calidad total en la administración universitaria.

Se elaboraron instrumentos administrativos y normativos que coadyuvaron a la buena organización en las entidades que los programaron, así como también se mejoró el control administrativo del personal.

Con la actualización de la infraestructura académica para la docencia e investigación, se apoyaron 104



proyectos correspondientes a 23 entidades académicas, integrándose en 4 sublíneas:

- Equipamiento de bibliotecas
- Equipamiento de laboratorios
- Equipamiento a editoriales
- Equipamiento para audiovisuales

La adquisición de acervos bibliográficos está orientada fundamentalmente hacia aquellas publicaciones de libros y revistas de circulación internacional, de más relevancia y utilidad para las actividades de investigación y docencia.

La adquisición del equipo de laboratorio permite mejorar y realizar más prácticas académicas y trabajos de investigación.

En lo referente a la adquisición de equipo audiovisual se implementaron nuevas técnicas de la enseñanza-aprendizaje con la adquisición de materiales propios, que contribuyen de manera importante en la docencia.

El impacto de la Editorial Universitaria ha sido la divulgación del conocimiento y la publicación de los resultados de investigaciones diversas con una mayor eficiencia y calidad para la comunidad universitaria.

Mejoramiento del sistema institucional de información.

Se incrementó el diseño de tres sistemas más para la información general de la U.A.S.L.P.

Se han generado 25 parámetros para los sistemas existentes, en particular para los sistemas escolar, control presupuestal y recursos humanos.

Se estableció un centro de capacitación continua para el personal de la U.A.S.L.P. con 10 equipos de

cómputo y un servidor de archivos (red local), en uso de 11 horas diarias para estos propósitos.

Se han establecido normas y procedimientos a los sistemas ya desarrollados. En la universidad han tenido un impacto preponderante, por no tener antes un sistema integral de información.

Ahora ya existe una clave única de alumnos, que empieza desde las escuelas preparatorias incorporadas a la Universidad y se sigue para el rastreo de los egresados, además sirve para obtener información de alumnos.

La red del edificio central de la Universidad está conectada y se dispone de información en un solo lugar y con la concentración de claves de departamentos a una sola fuente y de acceso inmediato.

Hacia el exterior la Universidad proyecta una imagen de modernidad en el aspecto de cómputo.

Se sigue impulsando a participar en la vinculación con los sectores social y productivo.

En esta línea prioritaria se han realizado una serie de acciones a través de las entidades académicas, las cuales han impactado hacia el interior y exterior de la institución.

Asimismo, se ha incrementado la participación de otros sectores de la sociedad.

## **PREMIO A LA CARRERA DOCENTE**

Esta Rectoría convocó a todos los profesores de tiempo completo de la universidad a participar en el programa "La carrera docente del personal académico" de 1993, programa que se ha venido ofreciendo por parte de la Secretaría de Educación Pública.

Para la operación de este programa se formaron las comisiones tanto técnica como dictaminadora.

Esta Rectoría nombró la Comisión Institucional Dictaminadora, quedando conformada de la siguiente manera:

Lic. en Enf. Isabel Villarreal Guzmán  
Ing. David Atisha Castillo  
C.P. Héctor Adolfo Díaz Pedroza  
Dr. Magdaleno Medina Noyola  
Dr. Jorge Fernando Toro Vázquez  
Dr. Alfonso Lastras Martínez  
Lic. Federico Cuadra Ipiña

Igualmente formaron parte de esta comisión los titulares de la División de Finanzas, la Secretaría Académica, la División de Servicios Escolares y la Secretaría General quien coordinó todo el proceso.

Asimismo se formó una comisión técnica de apoyo a la comisión institucional la cual tuvo a su cargo la elaboración del reglamento correspondiente para el cumplimiento del proceso.

El resultado de este concurso fue el siguiente:

Demandaron el ingreso al programa 287 Profesores Investigadores.

Resultaron beneficiados 247 Profesores Investigadores.

Quedando distribuidos por área del conocimiento como sigue:

Ciencias Agropecuarias	20 Profrs. Invest.
Ciencias de la Salud	23 Profrs. Invest.
Naturales y Exactas	73 Profrs. Invest.
Sociales y Administrativas	66 Profrs. Invest.
Educación y Humanidades	03 Profrs. Invest.
Ingeniería y Tecnología	62 Profrs. Invest.

En cuanto a los niveles y montos quedó de la siguiente manera:

NIVEL	CANT. DE BENEFICIARIOS	MONTO TOTAL
5	34	1,061,942.40
4	37	963,036.00
3	43	895,363.20
2	58	905,774.40
1	75	780,840.00
<b>TOTAL</b>	<b>247</b>	<b>N\$4,606,956.00</b>

El programa ha tenido efectos muy positivos en la vida académica ya que los profesores e investigadores han participado más en lo referente a tareas de planeación educativa, en elaboración de material didáctico y libros de texto, se ha generado una cultura de registro y sistematización de las labores que realiza, propicia además el prestigio de la vida docente, revalorando y estimulando el desarrollo de la carrera docente, asimismo con lo anterior ha causado una mayor interacción entre la docencia y la investigación.

## **PROGRAMA ACCION EN LA DOCENCIA**

Las instituciones de educación superior no son ajenas a los cambios que está generando el proceso de transición acelerada que el país vive actualmente en todos sus ámbitos, por lo que a nivel nacional se están revisando las estructuras educacionales para realizar los ajustes necesarios para dar respuesta a los nuevos retos y desafíos que se están presentando.

Nuestra universidad, que tradicionalmente se ha destacado nacional e internacionalmente por su alto nivel en la formación de profesionistas, está atenta a esta problemática y ha iniciado un esfuerzo tendiente a lograr un mejoramiento en la calidad de sus procesos educativos, en beneficio de la formación integral y profesional de los alumnos.

Para tal fin, se ha instrumentado el programa "Acción en la Docencia" (profesor en clase), en el que la declaración central establece que: "No existe una actividad más importante para el profesor que impartir enseñanza, en base a la plena libertad de cátedra, con toda la capacidad de sus conocimientos, cumpliendo con el programa de la materia con asiduidad y puntualidad". Esta declaración nos indica que la actividad en el aula y el compromiso del profesor hacia la excelencia académica es fundamental para obtener egresados de máxima calidad.

Los lineamientos generales del programa se dieron a conocer por medio de un documento que se entregó a todos los maestros de esta universidad al iniciar el período 1993-1994.

El programa Acción en la Docencia se apoya en diferentes programas y tareas institucionales, tales como:

- ▣ Programa de actualización curricular
- ▣ Programa de formación de profesores
- ▣ Programa de apoyo a laboratorios y equipo audiovisual
- ▣ Programa institucional de apoyo a bibliotecas
- ▣ Programa de sistematización de prácticas profesionales y servicio social
- ▣ Programa de orientación educativa y control nuevo ingreso a alumnos
- ▣ Programa de seguimiento escolar de alumnos
- ▣ Programa de control de asistencia de profesores
- ▣ Programa de evaluación, reconocimiento e incentivos.

Se han realizado una serie de actividades a fin de fortalecer dichas acciones, de donde se pueden destacar las siguientes:

- ▣ La difusión del calendario escolar 1993-1994 de la universidad, a través de carteles impresos y calendarios de bolsillo que se distribuyeron en todas las escuelas y facultades, así como a las escuelas preparatorias incorporadas a la universidad.
- ▣ Aplicación de una encuesta de opinión entre los maestros de las diferentes escuelas y facultades para conocer el grado de apoyo otorgado al programa Acción en la Docencia. De los resultados obtenidos se concluyó que existe interés y disposición por parte de los maestros para colaborar y contribuir activamente con su trabajo, y así lograr mayores niveles de eficiencia y eficacia educativas.
- ▣ Se establecieron los lineamientos y normas para dar operatividad al programa de control de asistencia,

## **PREMIO A LA CARRERA DOCENTE**

Esta Rectoría convocó a todos los profesores de tiempo completo de la universidad a participar en el programa "La carrera docente del personal académico" de 1993, programa que se ha venido ofreciendo por parte de la Secretaría de Educación Pública.

Para la operación de este programa se formaron las comisiones tanto técnica como dictaminadora.

Esta Rectoría nombró la Comisión Institucional Dictaminadora, quedando conformada de la siguiente manera:

Lic. en Enf. Isabel Villarreal Guzmán

Ing. David Atisha Castillo

C.P. Héctor Adolfo Díaz Pedroza

Dr. Magdaleno Medina Noyola

Dr. Jorge Fernando Toro Vázquez

Dr. Alfonso Lastras Martínez

Lic. Federico Cuadra Ipiña

Igualmente formaron parte de esta comisión los titulares de la División de Finanzas, la Secretaría Académica, la División de Servicios Escolares y la Secretaría General quien coordinó todo el proceso.

Asimismo se formó una comisión técnica de apoyo a la comisión institucional la cual tuvo a su cargo la elaboración del reglamento correspondiente para el cumplimiento del proceso.

El resultado de este concurso fue el siguiente:

Demandaron el ingreso al programa 287 Profesores Investigadores.

Resultaron beneficiados 247 Profesores Investigadores.

- ▣ Programa de actualización curricular
- ▣ Programa de formación de profesores
- ▣ Programa de apoyo a laboratorios y equipo audiovisual
- ▣ Programa institucional de apoyo a bibliotecas
- ▣ Programa de sistematización de prácticas profesionales y servicio social
- ▣ Programa de orientación educativa y control nuevo ingreso a alumnos
- ▣ Programa de seguimiento escolar de alumnos
- ▣ Programa de control de asistencia de profesores
- ▣ Programa de evaluación, reconocimiento e incentivos.

Se han realizado una serie de actividades a fin de fortalecer dichas acciones, de donde se pueden destacar las siguientes:

- ▣ La difusión del calendario escolar 1993-1994 de la universidad, a través de carteles impresos y calendarios de bolsillo que se distribuyeron en todas las escuelas y facultades, así como a las escuelas preparatorias incorporadas a la universidad.
- ▣ Aplicación de una encuesta de opinión entre los maestros de las diferentes escuelas y facultades para conocer el grado de apoyo otorgado al programa Acción en la Docencia. De los resultados obtenidos se concluyó que existe interés y disposición por parte de los maestros para colaborar y contribuir activamente con su trabajo, y así lograr mayores niveles de eficiencia y eficacia educativas.
- ▣ Se establecieron los lineamientos y normas para dar operatividad al programa de control de asistencia,



sentándose las bases para definir los procedimientos que lo hagan más fluido y eficiente.

- Actualmente se trabaja con las escuelas y facultades con el objeto de lograr que se publiquen los planes y programas de cada una de ellas, para hacerlos llegar a sus maestros y alumnos.
- Asimismo, se busca la concientización de toda la comunidad universitaria de que sólo con la participación comprometida y constante de todos se logrará el objetivo propuesto en este programa.

## ESTADISTICAS UNIVERSITARIAS

En el período que se informa se tiene registrada una población de 23,947 personas, distribuída en alumnos, personal docente y personal administrativo.

### Alumnos a Nivel Licenciatura

Escuela /Facultad	H	M	TOTAL
Esc. de Agronomía	143	39	182
Fac. de Ciencias	465	149	614
Fac. de Ciencias Químicas	323	568	819
Fac. de Contaduría y Admón.	1895	2519	4414
Fac. de Derecho	1149	998	2147
Fac. de Economía	282	289	571
Esc. de Enfermería	31	482	513
Fac. de Estomatología	185	379	564
Esc. del Hábitat	1205	678	1883
Fac. de Ingeniería	1860	399	2259
Fac. de Medicina	393	345	738
Esc. de Psicología	103	537	640
Unidad Zona Huasteca	330	354	684
Unidad Zona Media	119	122	241
Lic. en Biblioteconomía	33	75	108
Ciencias de la Comunicación	99	244	343
<b>T o t a l</b>	<b>8615</b>	<b>8177</b>	<b>16792</b>

### Alumnos del Nivel Medio Superior

Esc. Prep. de Matehuala	199	224	323
<b>TOTAL</b>	<b>199</b>	<b>224</b>	<b>323</b>

## ALUMNOS EN EL NIVEL POSGRADO

ESPECIALIDAD	H	M	TOTAL
<b>FAC. DE ESTOMATOLOGIA</b>			
En Cirugía Maxilofacial	9	-	9
Estomatología Pediátrica	3	4	7
<b>FAC. DE INGENIERIA</b>			
En Geología Económica	-	-	-
En Ingeniería Urbana	13	2	15
En Riego y Drenaje	13	3	16
En Ingeniería en Sistemas			
<b>FAC. DE MEDICINA</b>			
En Anatomía Patológica	-	1	1
En Anestesiología	4	9	13
En Cirugía General	17	-	17
En Dermatología	-	3	3
En Gineco-Obstetricia	13	3	16
En Medicina Familiar	2	3	5
En Medicina Interna	11	6	17
En Oftalmología	1	2	3
En Psiquiatría	4	1	5
En Radiología	2	1	3
En Pediatría Médica	12	6	18
En Ortopedia y Traumatología	5	-	5
<b>ESC. DEL HABITAT</b>			
En Administración de la Const.	13	5	18

<b>FAC. DE CONTADURIA Y ADMON.</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>TOTAL</b>
Finanzas	9	5	14
Finanzas Públicas	3	9	12
Fiscal	47	40	87

### **ESC. DE PSICOLOGIA**

Psicología en Educ. Esp. Infantil	3	21	24
Psicología Clínica Infantil	4	32	36

### **FAC DE DERECHO**

Derecho Penal	13	19	32
Derecho Privado	12	15	27

<b>SUB TOTAL</b>	<b>239</b>	<b>200</b>	<b>439</b>
------------------	------------	------------	------------

### **MAESTRIAS**

	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>TOTAL</b>
--	----------	----------	--------------

#### **FAC. DE CIENCIAS**

En Física	19	2	21
-----------	----	---	----

#### **FAC. DE CONTADURIA Y ADMON.**

En Administración	56	40	96
-------------------	----	----	----

#### **FAC. DE DERECHO**

En Derecho e Investigación	10	15	25
----------------------------	----	----	----

#### **FAC. DE INGENIERIA**

En Ingeniería Hidráulica	7	-	7
Maestría en Planeación y Sistemas	22	11	33

**FAC. DE MEDICINA**

En Fisiología			-
En Biología Celular	1	5	6

**FAC. DE CIENCIAS QUIMICAS**

En Ingeniería en Alimentos	-	1	1
En Ingeniería Química	2	-	2

**FAC. DE ESTOMATOLOGIA**

En Endodoncia	2	2	4
---------------	---	---	---

<b>SUB TOTAL</b>	<b>119</b>	<b>76</b>	<b>195</b>
------------------	------------	-----------	------------

<b>DOCTORADOS</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>TOTAL</b>
-------------------	----------	----------	--------------

**FAC. DE CIENCIAS**

En Física	14	-	14
-----------	----	---	----

**FAC. DE DERECHO**

En Derecho	5	4	9
------------	---	---	---

**FAC. DE MEDICINA**

En Fisiología	-	-	-
---------------	---	---	---

<b>SUB-TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>23</b>
------------------	-----------	----------	-----------

<b>TOTAL POSGRADO</b>	<b>377</b>	<b>280</b>	<b>657</b>
-----------------------	------------	------------	------------

## ALUMNOS EN EL CENTRO DE IDIOMAS

IDIOMA	H	M	TOTAL
Francés	24	28	52
Español	30	27	57
Italiano	9	5	14
Alemán	5	6	11
Inglés	919	1233	2152
<b>TOTAL</b>	<b>928</b>	<b>1322</b>	<b>2320</b>

## PERSONAL DOCENTE, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

### PERSONAL DOCENTE

Tiempo completo	549
Medio Tiempo	135
Hora Clase	1206
Personal de Apoyo a la Docencia	164
<b>TOTAL</b>	<b>2054</b>

### PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

Personal de Confianza, Secretarias, Jefes y Administradores	202
Empleados de Confianza	271
Aux. Técnico y Aux. Administrativo	348
Secretarias	279
Becarios	177
Personal de Servicios	488
Directivos	36
<b>TOTAL</b>	<b>1801</b>

Señores Consejeros:

*En el área de la docencia, hemos realizado un esfuerzo permanente destinado a mejorar de manera sustancial el proceso enseñanza aprendizaje, buscando que la docencia que se imparte en la Universidad, satisfaga los requerimientos actuales de calidad y pertinencia social. Para fortalecer esta tarea, se estableció el programa institucional denominado "Acción en la Docencia", cuyo objetivo fundamental es el de lograr que nuestros profesores asistan a sus clases y cumplan con el programa de la materia con apego a los inalienables principios universitarios de libertad de cátedra y libre manifestación de las ideas. Además, dentro de los lineamientos generales de dicho programa, se establecieron también una serie de tareas institucionales, que directa o indirectamente apoyen al programa de Acción en la Docencia.*

*Así, se dio marco y cauce dentro del proyecto para mejorar la docencia, las tareas de actualización curricular, formación de profesores, programa de apoyo a laboratorios y equipo audiovisual, al fortalecimiento de las bibliotecas, a la orientación educativa y control de nuevo ingreso de alumnos, así como a la sistematización de prácticas profesionales y el servicio social, al establecimiento de un seguimiento escolar de nuestros alumnos y al programa de control y asistencia de profesores.*

*Todas estas acciones implican, por sí solas, un esfuerzo permanente y comprometido de las distintas entidades académicas y administrativas de la institución que responden a las expectativas de coordinación, planeación y desarrollo del programa Acción en la*

## *Docencia.*

*Es precisamente en el desarrollo del programa de control de asistencia de los profesores, en donde se han establecido, con absoluto respeto a sus derechos laborales, los lineamientos, normas y procedimientos que dan operatividad al principio rector del Programa Acción en la Docencia, que establece la prioridad institucional de que los maestros asistan regular y puntualmente a la impartición de sus clases.*

*A través del Programa Nacional de "Becas a la Carrera Docente del Personal Académico", establecido por la Secretaría de Educación Pública, la Universidad ha buscado estimular económicamente a los profesores e investigadores de la institución, procurando valorar fundamentalmente la dedicación, productividad y calidad de los académicos participantes. El monto global de la beca ascendió a la cantidad de N\$ 4'660,956.00 resultando beneficiados 247 profesores investigadores en el programa correspondiente a 1993.*

*Seguimos impulsando, con particular interés, a la investigación universitaria y al fortalecimiento de los posgrados. Se consolidan día a día nuestros centros de investigación y esto ha requerido tanto de la institución como de sus investigadores, sacrificios y trabajo constante, pero que definitivamente han otorgado a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí un sitio privilegiado en el contexto nacional.*

*Prueba de esto es el aumento considerable logrado en la captación y canalización de los recursos hacia la investigación y el posgrado, apoyos provenientes de distintas instancias, como SEP, CONACyT, FOMES y nuestro Fondo de Apoyo a la Investigación, pues mientras en 1987 se contaba con 212 millones de viejos pesos, en*



*1993 contamos con la cantidad de 13,654 millones de viejos pesos.*

*Actualmente tenemos 53 investigadores que son miembros del Sistema Nacional de Investigadores.*

*Es muy grato informarle a la Comunidad Universitaria que durante el segundo semestre de 1993 nuestra Universidad ocupó el primer lugar entre las universidades públicas de los estados y diferentes centros de investigación; referente a los apoyos económicos que otorga el CONACyT para la infraestructura universitaria de investigación; se obtuvo el segundo lugar, después de la UNAM.*

*Asimismo, fue muy grato recibir en el seno de nuestra institución al Dr. Ernesto Zedillo Ponce de León, entonces Secretario de Educación Pública, quien inauguró el Instituto de Investigación en Comunicación Óptica, en el que se desarrollan trabajos de investigación de gran nivel tecnológico. También recibimos en dos ocasiones la visita del Maestro Antonio Gago Huguet, Subsecretario de Educación Superior y quien, en un diálogo franco y abierto con los universitarios, analizó y discutió el programa de modernización educativa y sus alcances en las instituciones de educación superior.*

*Nuestro país se encuentra inmerso en un proceso mundial de modernización y globalización, que ha generado en todos los niveles de desarrollo nacional acciones encaminadas a buscar procesos de calidad y excelencia.*

*Ante estas circunstancias, la Universidad desempeña un papel importante, en virtud de que la fortaleza que le da su propia historia, debe constituirse en la institución que frente a la gran influencia que tendrá en nuestra cultura y tradiciones el desarrollo tecnológico de nuestros días, busque preservar nuestras raíces, nuestra*

*identidad cultural y por tanto, nuestra identidad nacional.*

*En este sentido, a través de las funciones de extensión universitaria y difusión de la cultura, hemos buscado trascender más allá de las aulas y los laboratorios vinculándonos con la sociedad y participando en su desarrollo y transformación.*

*Día a día se enriquecen nuestros vínculos de comunicación con la sociedad, a través de la Radiodifusora Universitaria, en sus frecuencias AM y FM y las diversas publicaciones que se editan en la institución; tal es el caso de la revista UNIVERSITARIOS, constituida como el órgano de información oficial de la universidad, la cual seguirá con su función de registrar el acontecer de la vida universitaria y contribuirá a la divulgación de las diversas expresiones de la cultura y el conocimiento.*

*Nuestro agradecimiento a los diversos medios de comunicación masiva del estado, por su colaboración para difundir los hechos y eventos que en forma cotidiana se dan en la universidad.*

*Con la finalidad de contar con un espacio importante para la realización de eventos culturales y académicos, se autorizó la remodelación del auditorio "Rafael Nieto", un espacio tradicional en la universidad para la difusión cultural, el cual se encontraba en condiciones inoperantes. Con la remodelación del auditorio, se le dotó del equipo más moderno de iluminación, proyección y sonido, así como un piano para conciertos. Nuestro agradecimiento al Gobierno del Estado, Facultad de Derecho y a la Sociedad de Padres y Tutores de la Universidad por su aportación económica para la realización de estos trabajos. En fecha próxima será reinaugurado el auditorio "Rafael Nieto" y estará a la disposición de la comunidad universitaria y de la sociedad*

*en general.*

*Las instancias de la administración central han continuado apoyando a las facultades y escuelas, en sus respectivos ámbitos de competencia, para facilitar el buen desarrollo de las funciones sustantivas de la institución. Ese es su principal objetivo y lo seguirán desempeñando con responsabilidad y compromiso.*

*Además, las diversas secretarías, divisiones y departamentos participan directamente en distintos programas y tareas institucionales. Tal es el caso de la aplicación de los recursos FOMES, en donde la coordinación y responsabilidad de las tareas institucionales descansa en las dependencias de la administración central, que son las que coordinan con las facultades, escuelas e institutos la distribución y aplicación de dichos fondos.*

*Ante las limitaciones económicas que durante los últimos años han aquejado a las universidades públicas, nos hemos ocupado con especial cuidado de la administración de los recursos financieros y materiales de la Universidad. Hemos promovido políticas de mesura en la adquisición de bienes y materiales y la eficientización en el manejo de los recursos financieros.*

*Estas políticas nos han dado la oportunidad de racionalizar el gasto universitario y contar con reservas económicas que nos han permitido, con la aprobación del H. Consejo Directivo, la creación del "Fondo de Previsión" que ha sido instituido para atender los renglones de primas de antigüedad, pensiones y jubilaciones para el personal universitario, toda vez de que estas prestaciones no están contempladas en el apoyo presupuestal que dan la Federación y el Gobierno del Estado. Con la creación de este fondo hemos asegurado el futuro cumplimiento en el pago de dichas prestaciones a nuestro personal.*

*Es muy satisfactorio informar a los universitarios que debido a las gestiones realizadas ante la Secretaría de Hacienda, se logró la re zonificación para el personal universitario, pasando de la zona económica uno a la zona económica dos, lo que representó un incremento al poder adquisitivo del orden del 12%. Asimismo y después de varios años de gestión, se logró una recategorización de los mandos medios y superiores, como una forma de reconocimiento a la labor que vienen desarrollando en la Universidad.*

*Ante el aumento de los recursos extraordinarios, generados por las diversas instancias académicas, a través de convenios, consultorías y otras, se vio la necesidad de establecer una reglamentación particular, que permitiera controlar y eficientizar la aplicación de dichos recursos, por lo que se presentó ante el Consejo Directivo la propuesta de reglamentación correspondiente, habiendo sido aprobada.*

*Hemos sostenido una relación de mutuo respeto, con las representaciones gremiales del personal académico y del personal administrativo. La comunicación es el elemento indispensable, que permite resolver las diferencias y tender los puentes de entendimiento, que conjunten los esfuerzos de los universitarios para llevar adelante a nuestra institución. Nuestro reconocimiento al personal universitario, tanto funcionarios, profesores, investigadores, técnicos académicos, al personal secretarial, de mantenimiento e intendencia, por su entrega al trabajo y su compromiso manifiesto, por seguir participando en el desarrollo y progreso de nuestra Universidad.*

*Las relaciones institucionales con el Gobierno del Estado, se mantienen en buenos términos y en un marco*

*de respeto al máximo principio de autonomía universitaria. Esperamos contar en el presente año, con los diversos apoyos económicos y materiales, que en su oportunidad ha anunciado el titular del Ejecutivo Estatal.*

*El sector estudiantil participa con entusiasmo y responsabilidad, en la transformación de la Universidad. Han sido desterradas las actitudes que demeritaban las funciones de la representación estudiantil. Hoy en día, encontramos en los estudiantes de la Universidad un sector maduro, estudioso y comprometido con el proceso de engrandecimiento de la institución.*

*Refrendo mi compromiso inalterable de respetar absolutamente los acuerdos del H. Consejo Directivo Universitario, pues en este órgano de gobierno hemos encontrado la fortaleza y el marco adecuado, para conducir los destinos de la Universidad. Agradezco a los señores consejeros, el apoyo brindado a los diversos planteamientos de la Rectoría y reconozco su cabal integridad y compromiso en el desempeño de sus funciones.*

*Cabe mencionar, que cada vez con mayor fuerza el Fondo para la Modernización de la Educación Superior, "FOMES", se integra a nuestra estrategia de desarrollo institucional. En el año de 1992 el monto del fondo fue de N\$ 5,211,000.00, aplicados en el año de 1993, y para el proyecto de 1993 para ser ejercidos en este año, el fondo aumentó a la cantidad de N\$ 8,996,000.00, para el impulso de las diversas líneas prioritarias, que este programa ha implementado.*

*Para el adecuado manejo de estos recursos, hemos mantenido la figura del fideicomiso bancario, que nos garantiza la transparencia y fluidez en la aplicación de los recursos. Es indudable que el FOMES ha introducido las*

*bases de desarrollo en infraestructura y en diversos apoyos académicos y administrativos que solventan muchas de las necesidades institucionales, que en algunos casos, representaban añejos problemas e impulsan de una manera contundente las perspectivas de crecimiento de la institución.*

*Todas estas acciones en el área de la docencia, la investigación, la extensión universitaria y difusión de la cultura, las acciones de la administración central y el desarrollo de los programas especiales a que nos hemos referido, son posibles gracias al esfuerzo conjunto y de la voluntad de los universitarios para trabajar en armonía y tranquilidad. En efecto, es precisamente en este marco de paz en que el desempeño de cada uno de los miembros de la comunidad universitaria rinde sus mejores frutos. Todos podemos sentir el clima de concordia y estabilidad interna, pues éste, nos permite aportar nuestro trabajo comprometido y productivo, cualquiera que sea nuestra responsabilidad. Es parte de nuestro patrimonio el ambiente de paz y tranquilidad que disfrutamos actualmente. No debemos olvidar los errores del pasado para no volver a cometerlos en el futuro. El destino de la Universidad depende de ello.*

*Los logros alcanzados, no deben ser motivo de conformismos ni de falsos triunfalismos, al contrario, representan sólo una parte de lo mucho que nos falta por hacer. Reconozco en el desempeño callado, pero tenaz de muchos universitarios el auge que hoy vivimos. La Universidad, como toda institución, no es producto de la inercia o la casualidad, requiere sin lugar a dudas, de un trabajo permanente y comprometido de la comunidad universitaria. Así ha sido y así tendrá que seguir siendo.*

*bases de desarrollo en infraestructura y en diversos apoyos académicos y administrativos que solventan muchas de las necesidades institucionales, que en algunos casos, representaban añejos problemas e impulsan de una manera contundente las perspectivas de crecimiento de la institución.*

*Todas estas acciones en el área de la docencia, la investigación, la extensión universitaria y difusión de la cultura, las acciones de la administración central y el desarrollo de los programas especiales a que nos hemos referido, son posibles gracias al esfuerzo conjunto y de la voluntad de los universitarios para trabajar en armonía y tranquilidad. En efecto, es precisamente en este marco de paz en que el desempeño de cada uno de los miembros de la comunidad universitaria rinde sus mejores frutos. Todos podemos sentir el clima de concordia y estabilidad interna, pues éste, nos permite aportar nuestro trabajo comprometido y productivo, cualquiera que sea nuestra responsabilidad. Es parte de nuestro patrimonio el ambiente de paz y tranquilidad que disfrutamos actualmente. No debemos olvidar los errores del pasado para no volver a cometerlos en el futuro. El destino de la Universidad depende de ello.*

*Los logros alcanzados, no deben ser motivo de conformismos ni de falsos triunfalismos, al contrario, representan sólo una parte de lo mucho que nos falta por hacer. Reconozco en el desempeño callado, pero tenaz de muchos universitarios el auge que hoy vivimos. La Universidad, como toda institución, no es producto de la inercia o la casualidad, requiere sin lugar a dudas, de un trabajo permanente y comprometido de la comunidad universitaria. Así ha sido y así tendrá que seguir siendo.*

*Nuestra Universidad reclama que sigamos trabajando incansablemente para que nuestros hijos puedan encontrar en esta ALMA MATER, la extraordinaria oportunidad de formarse en su seno.*



Dado en la Sala de Sesiones  
"Dr. Manuel María de Gorriño y Arduengo"  
el 29 de abril de 1994.

## CONTENIDO

Presentación del Documento a los Honorables  
Miembros del H. Consejo Directivo Universitario v

Pág.

DOCENCIA 1

Facultad de Ciencias	10
Facultad de Ciencias Químicas	10
Facultad de Contaduría y Administración	21
Facultad de Derecho	29
Facultad de Economía	33
Facultad de Estomatología	36
Facultad de Ingeniería	39
Facultad de Medicina	48
Escuela de Agronomía	52
Escuela de Enfermería	58
Escuela del Hábitat	61
Escuela de Psicología	76
Coordinación de la Licenciatura en Biblioteconomía	84
Coordinación de Ciencias de la Comunicación	86
Coordinación de las Unidades Descentralizadas	89
Universidad Autónoma Unidad Zona Huasteca	90
Universidad Autónoma Unidad Zona Media	91
Departamento de Físico Matemáticas	92
Preparatoria de Matehuala	94

INVESTIGACION 95

Instituto de Ciencias Educativas	97
Instituto de Física	98

Instituto de Investigaciones Humanísticas	110
Instituto de Investigaciones de Zonas Desérticas	112
Instituto de Geología	116
Instituto de Metalurgia	118
Instituto de Investigación en Comunicación Óptica	123
<b>EXTENSION UNIVERSITARIA</b>	<b>129</b>
División de Extensión Universitaria	130
Difusión Cultural	131
Centro de Idiomas Universitario	134
Centro de Bienestar Familiar	135
Centro de Salud Universitario	136
Librería Universitaria Potosina	138
Dirección de Divulgación Universitaria	139
Editorial Universitaria Potosina	139
Dirección de Actividades Deportivas y Recreativas	142
Dirección de Información	146
Dirección de Radio, Televisión e Información	147
XEXQ Radio Universidad AM y OC	147
XHUSP Radio Universidad FM	147
Televisión Universitaria	148
<b>APOYO INSTITUCIONAL</b>	<b>149</b>
Secretaría Académica	149
Dirección de Desarrollo Académico	150
Dirección de Investigación, Posgrado e Intercambio Académico	152
Centro de Información y Documentación Académica	160

Secretaría Administrativa	162
Departamento de Personal Administrativo e Intendencia	162
Departamento de Adquisiciones	163
Departamento de Proveduría e Inventarios	163
Departamento de Planeación Administrativa	164
Departamento de Mantenimiento Mecánico	165
Departamento de Mantenimiento y Construcción	165
Departamento de Mantenimiento de Equipo de Cómputo	166
Dirección de Relaciones Públicas	166
División de Planeación	167
Dirección de Programas y Proyectos	167
Departamento de Estadística	169
Vinculación Universidad-Sectores Social y Productivo	171
Departamento de Planeación de Espacios e Instalaciones	175
División de Servicios Escolares	182
Departamento de Pre-Inscripciones	183
Departamento de Escuelas Preparatorias Incorporadas	183
Coordinación de Orientación Educativa Institucional	184
Departamento de Certificación y Revalidación	185
Departamento de Servicio Social Universitario	186
Departamento de Archivo General	187
Sistema de Bibliotecas	188
Finanzas Universitarias	189
Departamento de Presupuestos	190
Dirección de Recursos Humanos	194
Información Contable Dictaminada	198
Coordinación de Informática	199

Abogado General	202
Departamento Jurídico	203
Contraloría	205
Secretaría Particular	206
Secretaría General	207
Apoyo para Programas Institucionales	208
Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)	208
Premio a la Carrera Docente	215
Programa Acción a la Docencia	217
Estadísticas Universitarias	220
Mensaje del Rector a la Comunidad Universitaria	225

*Este informe se terminó de imprimir en los Talleres Gráficos de la Editorial Universitaria Potosina el día 28 de abril de 1994. La edición estuvo al cuidado de la Secretaría General de la UASLP. Se tiraron 800 ejemplares.*







