

Se continúa con la coordinación de las actividades relacionadas con la Semana y el Verano de la Investigación Científica, que son organizados por CONACyT y la Academia Mexicana de las Ciencias. De los alumnos propuestos por nuestra Institución, fueron aceptados tres. Nuestra Universidad fue receptora de 18 alumnos procedentes de varios estados del País.

Se asesoró a los investigadores de la UANL para registrar los proyectos de investigación ante el CONACyT. Se revisó un total de 62 propuestas, a las que se les dio seguimiento desde la elaboración de la carta de apoyo.

Se trabajó en la preparación del "Primer Reporte de Investigación Científica y Tecnológica", generado en esta Universidad, que contiene los datos siguientes: nombres de los investigadores, títulos de los proyectos de investigación, líneas de investigación, montos asignados, fuentes de financiamiento y publicaciones indexadas en revistas internacionales. Este reporte aún se encuentra en proceso.

Se elaboró un programa universitario para apoyar económicamente la investigación científica y tecnológica, siguiendo las normas federales aplicadas por el CONACyT. Asimismo, se han establecido las normas, el reglamento y un manual operativo para este programa.

Se incluyeron en la página de ADIAT-NET los servicios de investigación de nuestra Universidad.

Se organizó el Programa de Difusión de la Semana de la Investigación Científica y Tecnológica, convocado por CONACyT a nivel nacional.

Se concluyó la edición del directorio de investigadores de la Universidad, pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores. Asimismo, se continúa con la difusión, en todas las dependencias de nuestra Universidad, de la convocatoria del S.N.I. para ingreso, renovación y presentación de informes. Actualmente, el número de investigadores de la Universidad reconocidos por el S.N.I. es de 131.

NIVEL	NO. DE INVESTIGADORES
Candidato	57
Nivel I	61
Nivel II	10
Nivel III	3
<b>Total</b>	<b>131</b>

Hasta junio de 1998, la Universidad cuenta con 174 trabajos de investigación científica, de los cuales 117 tienen apoyo de CONACyT, 20 de SIREYES, uno del Instituto Mexicano del Petróleo y 10 de otros organismos. De ellos, 86 recibieron apoyo complementario del PAICyT y 37 son financiados solamente por la Universidad.



### APOYO OTORGADO A LA UANL POR EL CONACyT

DIRECCIÓN Y/O ÁREA	FINANCIAMIENTO			Total
	1996	1997	1998	
Investigación Científica	8,364,226	14,585,012	11,396,737	34,345,975
Repatriación	2,070,043	2,413,746	1,060,943	5,544,732
Cátedras Patrimoniales	1,049,410	198,981	821,979	2,070,370
Posgrado	1,116,000	2,500,000	1,375,828	4,991,828
<b>Total (\$)</b>	<b>12,599,679</b>	<b>19,697,739</b>	<b>14,655,487</b>	<b>46,952,905</b>

### PROYECTOS APROBADOS POR CONACyT 1998

#### FACULTAD DE AGRONOMÍA:

#### MONTO APROBADO (\$)

- Modelos de crecimiento que incluyan el efecto de la intensidad de pastoreo sobre la producción y valor nutritivo de gramíneas en el noreste de México.

572,381

#### FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

- Evaluación de formulados asperjables y granulados de *Bacillus thuringiensis* contra *diatraea saccharalis*.
- Vacunación con DNA para HPV 16: Inducción de inmunidad humoral y celular mediante la Co-inmunización con plásmidos que expresan antígeno viral y citocinas.
- Estudio sobre la depuración de aguas residuales por monglores del estuario del Río Pánuco, México.
- Inhibición de la adherencia de enteropatógenos y/o sus toxinas a células por extractos de plantas.

516,375

753,000

902,170

678,232

#### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- Caminos preferenciales de flujo.
- Origen del magmatismo terciario de la provincia alcalina oriental. Contribución al estudio del desarrollo geodinámico del noreste de México.

617,160

589,432

#### FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

- Análisis cuantitativo de la estructura de ecosistemas forestales mixto multicohortales.
- Desarrollo de tecnologías computacionales interactivas para el manejo sustentable de bosques naturales del norte de México.
- Patrones de distribución vertical y sucesión de hongos degradadores de hojarasca: tres especies de pinos en Nuevo León.

206,923

558,366

399,581

**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**

- Tratamiento electroquímico de contaminantes orgánicos clorados en aguas residuales. 443,917
- Desarrollo de electrolitos sólidos con aplicaciones en baterías de vehículos eléctricos. 649,815
- Estudio de las reacciones de intercalación para el desarrollo de baterías recargables y otros dispositivos electroquímicos. 858,663

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

- Modernización rural e invalidación de culturas campesinas, la asimilación de las parteras empíricas al sistema de salud estatal en Nuevo León. 1970-1995. 261,297

**FAC. DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

- Compatibilización de materiales termoplásticos en mezclas poliméricas. 717,550
- Revelador neuronal para protección de líneas de transmisión. 503,300
- Aplicación de técnicas de inteligencia artificial en la discriminación entre fallas y oscilaciones de potencia en sistemas eléctricos. 229,229

**FACULTAD DE MEDICINA**

- Estudios epidemiológicos y moleculares para determinar la susceptibilidad de progresión de cervicitis crónica por HPV5 oncogénicos a carcinoma cérvico-uterino. 770,000
- Estudio comparativo del trabajo de la respiración en cuatro métodos de destete de ventilación mecánica. 670,750

**FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL**

- Enfoque comparativo sobre el estudio de los aspectos psicosociales, socio culturales y sanitarios de la violencia doméstica en Nuevo León 498,596

**Monto Total Aprobado para 1998 \$ 11'396,737.00**

**PROPUESTAS APROBADAS POR SIREYES 1998**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- Diseño de un hábitat rural sustentable para la reubicación de las granjas lecheras en el municipio de Apodaca, N.L. 231,990



**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

- Inclusión de atrayentes como aditivos alimenticios para incrementar la ingestión de dietas artificiales destinadas a crustáceos dulce acuícolas. 79,460
- Aplicación y aprovechamiento de especies halófitas en el proceso de fitorremediación de contaminantes en humedales del estuario del Río Pánuco, México. 240,600

**FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES**

- Propuesta de ordenamiento ecológico para la Sierra de San Carlos, Tamaulipas. 596,429

**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

- Aplicaciones de la microtextura en metales y aleaciones. 154,086
- Desgaste de materiales metálicos. 203,500
- Simulación por elemento finito de procesos de conformado. 233,850

**FACULTAD DE MEDICINA**

- Diseño de una prueba de elisa para el diagnóstico de amibiasis invasiva y obtención de una proteína de 8 Kda como marcador de amibiasis invasiva. 133,646

**Monto Total Aprobado para 1998 \$ 1'873,561.00**

Se dio difusión a las convocatorias del CONACyT y del Sistema Regional Alfonso Reyes (SIREYES). Se proporcionó asesoría y materiales para la presentación de las propuestas. Se recibieron y tramitaron oportunamente 60 propuestas de investigación para CONACyT, de las cuales fueron aprobadas 20; y 28 propuestas para SIREYES, de las cuales fueron aprobadas ocho.

Se publicó la Convocatoria PAICyT 1998 y se recibieron 136 solicitudes en las áreas de Salud, Ciencias Aplicadas, Desarrollo Social y Humanístico, Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra, del Mar y la Atmósfera y Ciencias Exactas. Cada proyecto fue evaluado por dos o tres miembros del comité respectivo, lográndose la aprobación de 123, de los cuales 86 tienen financiamiento de otros organismos.

Expertos internos y externos coordinaron la evaluación de 76 trabajos presentados en el Concurso Premio Anual de Investigación 1997, en las diferentes áreas de conocimiento.

La cantidad de trabajos que se entregaron, según el área del conocimiento, aparece enseguida:

AREA DE CONOCIMIENTO	NO. DE TRABAJOS
Ciencias Naturales	10
Ciencias de la Salud	8
Ciencias Exactas	9
Ciencias de la Tierra y Agropecuarias	9
Ingeniería y Tecnología	11
Humanidades	7
Ciencias Sociales	22
<b>Total de Proyectos</b>	<b>76</b>

Se llevó a cabo la actividad de someter a evaluación los trabajos de investigación que se recibieron, en tres niveles: local, nacional e internacional, hasta concluir con la selección del trabajo que obtuvo el promedio matemático más alto en cada área.

Se ha dado seguimiento al trámite de las solicitudes de Apoyo al "Fondo para Retener en México y Repatriar a Investigadores Mexicanos" y al "Fondo de Cátedras Patrimoniales para Investigadores Residentes en el Extranjero". Como resultado de ello, se ha obtenido el apoyo económico para cuatro investigadores mexicanos y cuatro extranjeros.

### CENTRO DE APOYO Y SERVICIOS ACADÉMICOS LIC. ALICIA LARTIGUE DE SALAZAR

Durante el presente año, el CASA ha coordinado y administrado los programas nacionales que la SESIC-SEP ofrece para apoyar la modernización educativa, el mejoramiento del profesorado y el desarrollo académico de las universidades. El trabajo realizado ha derivado en apoyos extraordinarios e importantes en beneficio de la Universidad y, por lo tanto, en el incremento de la calidad académica y de la infraestructura de la Institución.

#### PROGRAMAS SESIC-SEP

Se realizó un importante trabajo de asesoría para la formulación y presentación de 34 proyectos del Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES) de 1998.



Dentro del Programa para el Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), se logró la firma de 23 convenios. Además, se dio trámite a 103 solicitudes de becas.

En lo que se refiere al Programa de Apoyo al Desarrollo Universitario (PROADU), se dio seguimiento a los siete proyectos aprobados en 1997 y trámite a cuatro proyectos más presentados en 1998.

El siguiente cuadro presenta un resumen de los proyectos que han sido administrados por este Centro y los montos de los apoyos recibidos a través de los mismos, durante el último trienio.

#### PROYECTOS APOYADOS POR SESIC-SEP

##### COORDINACIÓN FOMES

AÑO	PROYECTOS	MONTO (\$)
1996	5	3,880,000
1997	27	20,510,575
1998	28	16,485,200
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>40,875,775</b>

##### COORDINACIÓN PROMEP

Año	Proyectos	Solicitud de Beca	Aportaciones (\$)
1996	3		9,402,000
1997	19		18,812,000
1998	2	103	23,089,000
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>103</b>	<b>51,303,000</b>

##### COORDINACIÓN PROADU

Año	Proyectos	Monto (\$)
1996	3	196,530
1997	7	467,734
1998	4	662,967
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>1,327,231</b>

En lo referente a programas de apoyo académico, el CASA tiene establecido el de Comunicación en Inglés para Profesores de la Universidad y el de Capacitación en Computación. Asimismo, este Centro colaboró en la fundamentación del Programa de Estudios Generales, en el diseño de los cursos y la definición de las tareas a realizar para el logro de la integración de los estudios generales en las distintas carreras de la Universidad.

El cuadro siguiente concentra la información referente a las actividades relacionadas con los programas de apoyo académico llevados a cabo en este Centro.

AÑO	CURSOS DE INGLÉS		CURSOS DE COMPUTACION		DIPLOMADOS		ASESORIAS
	Cursos	Benef.	Cursos	Benef.	Cantidad	Participantes	Proyectos
1996	9	118	ND	ND	----	----	3
1997	17	255	54	857	----	----	57
1998	22	315	84	1381	4	304	60
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>688</b>	<b>138</b>	<b>2238</b>	<b>4</b>	<b>304</b>	<b>120</b>

Durante 1998 se continuó brindando a la comunidad universitaria los servicios tradicionales del CASA, como son la asesoría, la formación docente e investigación y apoyo en infraestructura y servicios diversos a través de la Unidad de Seminarios, sala de Toma de Decisiones, Biblioteca, área de Informática, Materiales de Enseñanza y Audiovisual, etc.

AÑO	SALA DE TOMA DE DECISIONES		MATERIALES DE ENSEÑANZA		BIBLIOTECA		UNIDAD DE SEMINARIOS	
	Reuniones	Asistentes	Servicios	Benef.	Acervo	% Avance	Eventos	Participantes
1996	0	----	----	----	647	14	ND	ND
1997	*53	1100	892	UANL	550	60	50	7500
1998	16	502	1362	UANL	444	100	47	3700
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>1602</b>	<b>2254</b>		<b>1641</b>		<b>97</b>	<b>11200</b>

\*32 reuniones en el marco del proyecto VISION UANL 2006.

### INFRAESTRUCTURA

Año	1		2		TOTAL
	INVERSIÓN BIENES MUEBLES (\$)	INVERSIÓN ACERVO	INVERSIÓN BIENES MUEBLES (\$)		
1997	50,322.36	21,003.84	1,808,715.02		2,336,041.22
1998	330,686.00	50,000.00			380,686.00
<b>Total</b>	<b>837,008.36</b>	<b>71,003.84</b>	<b>1,808,715.02</b>		<b>2,716,727.22</b>

1 Centro de Apoyo y Servicios Académicos  
2 Unidad de Seminarios



## COORDINACIÓN GENERAL DE LOS CENTROS DE AUTO-APRENDIZAJE DE IDIOMAS (CAADI)

LIC. MARTHA ARMIDA FABELA CÁRDENAS

Se han entregado 14 nuevos Centros de Auto-Aprendizaje de Idiomas en este año y un total de 31 durante el trienio. Estos Centros serán inaugurados en febrero de 1999. En este momento están en proceso las remodelaciones y la adquisición del mobiliario, equipamiento y material didáctico para la implementación de estos CAADI en las siguientes dependencias:

Montos invertidos por CAADI en mobiliario, equipamiento y material didáctico.

DEPENDENCIA	MONTO (\$)
Preparatoria No. 13 (Allende)	219,720.86
Preparatoria No. 14 (Terán)	208,850.86
Preparatoria No. 18 (Sabinas Hidalgo)	210,400.86
Facultad de Organización Deportiva	295,223.71
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	304,723.71
Facultad de Ciencias Forestales	200,860.86
Facultad de Ciencias de la Tierra	206,910.86
Facultad de Agronomía	217,360.86
Facultad de Artes Visuales	290,933.71
Facultad de Medicina Veterinaria y Zoo.	309,943.71
Facultad de Música	219,380.86
Facultad de Enfermería	277,793.71
Facultad de Artes Escénicas	173,846.86
Facultad de Medicina	420,035.71
<b>Total</b>	<b>3'555,987.10</b>

El mobiliario, equipo y material adquirido para estos Centros, es el siguiente:

Mesa para TV	15
Mesa para lectura	21
Mesa para oficina	12
Mesa circular	11
Escritorios	7
Cabina individual	163
Cabina doble	2
Módulo cruz	3
Televisión	60
VCR	60
Duplicadora cassette	14
PC	30
Grabadoras	95
Sillas	391
Libreros	66
Bancos	7

Se elaboró un proyecto FOMES para buscar financiamiento para la creación de un Centro Magisterial de Desarrollo y Aprendizaje Independiente, que será implementado en la Biblioteca Magna. Se espera la respuesta de las autoridades del FOMES para otorgar el financiamiento solicitado por un monto de \$ 622.500.00.

Esta Coordinación apoyó en la organización de los 14 CAADI que están en funcionamiento en las Facultades de Arquitectura, Ciencias Biológicas, Ingeniería Civil, Ciencias Físico Matemáticas, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Contaduría Pública y Administración, Trabajo Social, Odontología, Salud Pública y Nutrición, Economía, Ciencias Políticas y Administración Pública, Ciencias Químicas y Psicología; para la aplicación del Examen de Competencia en Inglés (EXCI) en las pruebas piloto del 28 de marzo y 6 de junio de 1998 y así como de la aplicación del EXCI del 10 de octubre del mismo año.

### **DIRECCIÓN DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y EDUCATIVA** *LIC. GUILLERMO HERNÁNDEZ MARTÍNEZ*

Esta Dirección se creó en febrero de 1998, con el fin de ofrecer un servicio de calidad en materia de orientación vocacional y educativa para mejorar el perfil de nuestros estudiantes universitarios.

Se efectuaron reuniones con el Comité Técnico Académico de Orientación Vocacional, de la Coordinación de Preparatorias, para establecer acuerdos sobre el papel del orientador vocacional en el nivel medio superior, así como los cambios propuestos para los libros de texto y la metodología en el aula.

Actualmente se lleva a cabo un programa de conferencias en las Preparatorias de la Universidad, con temas dirigidos a padres de familia, maestros, orientadores y alumnos.

En mayo de este año se realizó una reunión de información sobre orientación vocacional en cuatro diferentes sedes de nuestra Universidad, con la asistencia de más de 6,000 personas, entre alumnos y padres de familia, donde se presentaron los programas de licenciatura que ofrece nuestra Institución a los egresados de bachillerato.



### **COORDINACIÓN DE ESTUDIOS GENERALES UNIVERSITARIOS** *DR. JESÚS ALFONSO FERNÁNDEZ DELGADO*

Con base en la consulta que realizó la Universidad para construir su VISIÓN para el año 2006, se diseñó el perfil que deberá tener todo egresado de esta Institución. Con el fin de desarrollar este perfil en los estudiantes universitarios, se elaboró el *Programa de Estudios Generales para la Formación Integral de los Estudiantes de la UANL, Nivel Licenciatura*, para cuya implantación la Institución se ha impuesto como meta el desarrollo de una *Reforma Académica Universitaria* que asegure la formación integral de los estudiantes de licenciatura.

Para facilitar la implantación de dicho programa, se creó la *Coordinación de Estudios Generales Universitarios*, la cual será responsable de promover, organizar y regular la incorporación de las asignaturas de apoyo a la formación integral, así como su relación con el resto de los planes de estudio correspondientes. Por su parte, las facultades, bajo la orientación y soporte de esta Coordinación, rediseñarán los planes de estudio de sus carreras incorporando un perfil de formación integral y las asignaturas de estudios generales que le sirvan de sustento.

Asimismo, esta Coordinación integrará un cuerpo docente capacitado, adscrito a las facultades correspondientes, desarrollando una estructura académica pertinente para asegurar la implantación de la Reforma Académica de Formación Integral Universitaria que permita iniciar con las primeras asignaturas de apoyo a esta en agosto de 1999.

Por último, esta nueva Coordinación, en unión con la Dirección de Educación a Distancia, incorporará el uso de tecnología de comunicación, métodos educativos y elaboración de materiales propios de la educación abierta y a distancia, para hacer más eficiente el trabajo docente en las asignaturas de apoyo a la formación integral.

### **DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL** *DR. MIGUEL GARCÍA CANTÚ*

En la búsqueda de la acreditación internacional, ante la Southern Association of Colleges and Schools (SACS), nuestra Universidad ha llevado a cabo una serie de proyectos y acciones encaminados a lograr el objetivo planteado. Actualmente se encuentra en la categoría de "Institución Elegible", bajo los términos y lineamientos establecidos por dicha Asociación.

1020126180

S.A.C.S. asignó como asesora a la Dra. Patricia Webster, Directora de Evaluación Académica de la Universidad de Brenau en Gainesville, Georgia. La asesoría de la Dra. Webster estuvo relacionada con los cursos de Formación Integral, y en agosto de 1998 se reunió con los miembros de Acreditación Internacional y con el comité para la implantación de los cursos. La Dra. Webster da a conocer sus comentarios, y en noviembre de 1998 se crea el documento final sobre los cursos de Formación Integral.

En octubre de 1998 se hace una vez más la petición a la Red de Consultores de S.A.C.S. para que se designe a un asesor del Gobierno. La Red designa al Dr. Frank Brown, Rector de Columbus State University. En noviembre de 1998 el Dr. Frank Brown visita nuestra Universidad y mantiene reuniones con miembros de la Junta de Gobierno, del Consejo Consultivo y del Consejo Universitario. El Dr. Brown envía sus comentarios al final del mes de noviembre.

Durante 1998 la Universidad ha solicitado otro tipo de acreditaciones a distintas instituciones internacionales, como la Organization For Economic Co-Operation And Development (OECD) y la Asociación Hispana de Colegios y Universidades (HACU).



**D**urante el periodo que se informa, los requerimientos de la Secretaría de Educación Pública fueron objeto de especial atención, con el fin de satisfacer adecuadamente sus necesidades. Con carácter enunciativo, se señalan las siguientes solicitudes de información por parte de esa dependencia federal:

- Monto estimado del presupuesto de la Institución, para ser ejercido en 1999.
- Información necesaria para apoyar la solicitud de recursos que van a ser destinados al proyecto de modernización e integración de los procesos administrativos de la Institución, para ser utilizados en el ejercicio 1999.
- Información y documentación para comprobar el destino de los recursos ejercidos en 1997 en el citado proyecto de modernización administrativa.
- Determinación del destino de los fondos provenientes de FOMES para apoyar el proyecto de modernización, a efecto de la liberación de los nuevos recursos asignados.

**APOYO ADMINISTRATIVO A DEPENDENCIAS**

Se dispuso lo necesario para brindar una adecuada atención a las solicitudes de apoyo por parte de las diferentes dependencias, con el propósito de promover la mejora continua en sus sistemas administrativos para el debido control de las operaciones realizadas en ellas.

**COMISIÓN REVISORA DEL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO**

Se participó en las diversas reuniones celebradas para acordar con el Sindicato los cambios procedentes en materia de salarios y prestaciones vigentes a partir de 1998.

**CONSEJO CONSULTIVO**

Esta Secretaría mantuvo relación estrecha con la Comisión de Asuntos Administrativos y Financieros para el desarrollo de actividades que permitan atender debidamente las necesidades de información que surgen de las dependencias pertinentes para el mejor desempeño de las correspondientes actividades administrativas de la Institución.

**C.P. Juan-Ovidio Buentello Garza**