La UANL y la INVESTIGACIÓN

Los trabajos de investigación

Se ha trabajado en 676 diferentes proyectos de investigación, de ellos 303 han concluido y están vigentes 373.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS Y VIGENTES

Área de conocimiento	Concluidos	Vigentes	Total
Ciencias Agropecuarias	63	83	146
Ciencias de la Salud	51	120	171
Ciencias Naturales y Exactas	89	42	131
Ciencias Sociales y Administrativas	40	40	80
Educación y Humanidades	22	48	70
Ingeniería y Tecnología	38	40	78
TOTAL	**303**	**373**	**676**

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Universitario

De los 373 proyectos vigentes, 24 son financiados por CONACyT que aporta 24 millones 269 mil pesos. PAICyT financia 213 proyectos y la propia UANL y sus dependencias académicas apoyan el desarrollo de 136 proyectos.

Durante 2003 y 2004 se han publicado 441 trabajos de investigación en revistas científicas de circulación nacional e internacional con arbitraje y en otras no especificadas.

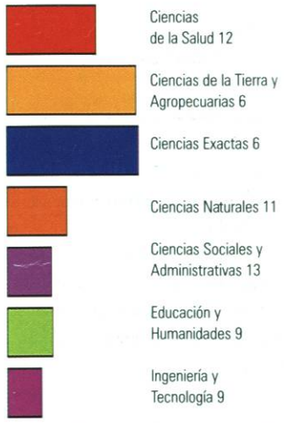
INVESTIGACIONES PUBLICADAS EN 2003 Y 2004 EN EL PAÍS Y EN EL EXTRANJERO

Área de conocimiento	Nacional	Inter-nacional	No especificadas	Total
Ciencias Agropecuarias	80	29	12	121
Ciencias de la Salud	22	18	1	41
Ciencias Naturales y Exactas	63	136	0	199
Ciencias Sociales y Administrativas	20	31	0	51
Educación y Humanidades	17	1	7	25
Ingeniería y Tecnología	3	1	0	4
TOTAL	**205**	**216**	**20**	**441**

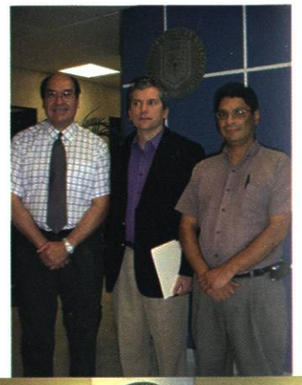
Fuente: Investigación Directa - SPyDU

La convocatoria para el premio Anual de Investigación UANL 2003 logró el registro de 66 trabajos.

PREMIOS DE INVESTIGACIÓN TRABAJOS INSCRITOS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO



Fuente: Dirección General de Investigación



Verano de la investigación científica

Ya es una tradición la realización de este programa, en el que los estudiantes tienen la oportunidad de participar en el desarrollo de trabajos de investigación al lado de profesores y tesistas de posgrado.

Con mucho entusiasmo participaron en este programa 170 profesores – investigadores y 311 estudiantes universitarios, 162 de ellos cursan estudios en el nivel superior y los restantes 149 provienen de nuestras escuelas preparatorias.

En este Sexto Verano de la Investigación Científica, los profesores y estudiantes que participaron se distribuyeron como sigue:

Área	Profeso-res	Estu-diantes
Ciencias Agropecuarias	18	26
Ciencias de la Salud	32	12
Ciencias Naturales y Exactas	81	108
Ciencias Sociales y Admvas.	11	6
Ingeniería y Tecnología	28	10

Fuente: Dirección General de Investigación

"Leamos la Ciencia para Todos"

Desde que el Fondo de Cultura Económica y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior firmaron el convenio de colaboración para establecer las bases del concurso nacional "Leamos la Ciencia para Todos", nuestra *Alma Mater* colabora mediante la difusión, recepción y registro de trabajos provenientes de los estados de la región Noreste y la evaluación de los trabajos recibidos en sus primeras dos etapas. A nivel nacional se recibieron 60,000 concursantes de los cuales 3,716 correspondieron a esta región.

153281

Patentes, propiedad intelectual y derechos de autor

Se gestionaron 12 trámites para la solicitud del registro de patente en el nivel nacional.

Ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial se gestionaron y procedieron cuatro exámenes de forma de patente y ocho cumplimientos de exámenes de fondo de las patentes. Finalmente, dicho instituto otorgó dos títulos de patente: una para el Nuevo Sistema de Empacado del Dr. Baltazar Cuevas Hernández de la Facultad de Ciencias Biológicas y otra para la Nueva Proteína *Antiproliferativa del Bacillus thuringiensis var. Thuringiensis* de la Dra. Cristina Rodríguez Padilla de la misma facultad.

DEPENDENCIAS SOLICITANTES DE ISBN

Facultad de:	
- Arquitectura	1
- Ciencias Biológicas	1
- Derecho y Criminología	5
- Filosofía y Letras	2
- Organización Deportiva	1
Centro de Evaluaciones	2
Dirección de Publicaciones	12
TOTAL	**24**

Fuente: Oficina del Abogado General

La UANL promotora de la CULTURA

La Universidad trabaja con entusiasmo en los múltiples programas de vinculación y extensión de la cultura pues son parte fundamental de su misión educativa y se esmera para hacerlos llegar hasta los más alejados rincones del estado.

Vinculación universitaria

El programa emprendedor, integrado por 18 coordinadores en facultades y 14 en preparatorias, atiende a 3,956 alumnos quienes cursan la materia Formación de Emprendedores, que los capacita para iniciar un negocio. Se ofrecieron cinco cursos "Mujer Emprendedora" con la asistencia de 210 mujeres y además el curso Emprendedores con Capacidad al que asistieron 40 personas con capacidades diferentes.

Se celebró el 7° Foro de Emprendedores Universitarios FEUNI 2004 en Bahía Escondida, con la participación de 600 jóvenes de instituciones universitarias nacionales y extranjeras.

Gracias al apoyo de los gobiernos federal y estatal se construyó y equipó el espacio físico que ocupa la Incubadora de Empresas de la UANL, a la que se han acercado 141 personas para recibir asesoría. Se firmaron convenios de colaboración con Nacional Financiera, Secretaría de Economía, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial y con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El 17 de septiembre del presente año, la Secretaría de Economía del Estado acreditó nuestro Modelo de Incubadora de Empresas.

Difusión de la cultura

El Festival Alfonsino en mayo y la Escuela de Verano, durante julio y agosto, son los acontecimientos que marcan un eje fundamental de la vinculación cultural de la Universidad con la comunidad en general.

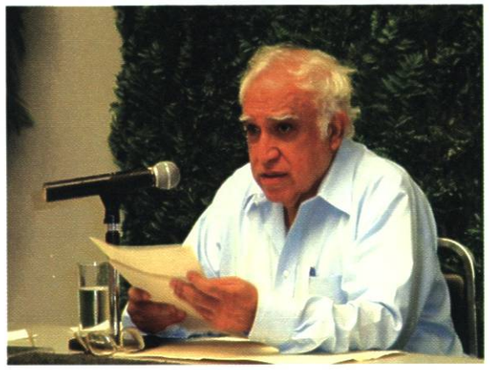
Se desarrolló el programa "Y mi voz quema dura", con la participación de trece escritores de reconocida trayectoria, nacidos o radicados en el Estado y pertenecientes a nuestra Universidad, quienes ofrecieron en preparatorias del área metropolitana una serie de charlas y de lecturas de sus poemas, cuentos o fragmentos de novelas, con lo que promueven la lectura y también el acercamiento entre creadores y jóvenes.

Festival Alfonsino

En esta edición se invitaron como conferencistas magistrales a destacados representantes de la literatura hispanoamericana y mexicana, como el poeta español Tomás Segovia, el escritor mexicano Carlos Monsiváis, el crítico literario Emmanuel Carballo, el ensayista Marco Antonio Campos y la promotora cultural Alicia Reyes.

El 60 aniversario de la publicación "Armas y Letras" también mereció atención especial en el festival, mientras que Vida Universitaria está próxima a llegar a la publicación número 145, con un tiraje de 10 mil ejemplares y la incorporación del suplemento cultural Flama.

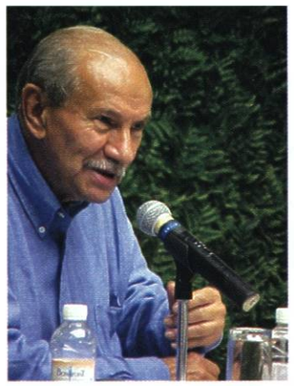
En materia de publicaciones, se presentó "Los infiernos helénicos", un ensayo de Alfonso Reyes publicado originalmente en el anuario Humanitas en el año de 1960. También se presentó "Una ventana inmensa", antología de poesía del mismo autor.



La UANL promotora de la CULTURA

Escuela de Verano UANL 2004

En su edición 2004, la tradicional Escuela de Verano se realizó del 26 de julio al 8 de agosto, incorporándose este año la actividad cinematográfica. La Escuela fue inaugurada con el homenaje a Emmanuel Carballo y a los actores Alonso Echánove y Patricia Reyes Spíndola; los cineastas Arturo Ripstein, Carlos González Morantes, Marcela Fernández Violante y Óscar Blancarte, ofrecieron conferencias magistrales en torno a su labor cinematográfica.



Danza

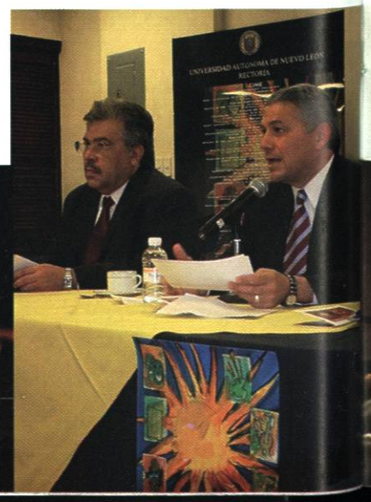
En materia de danza, la UANL celebró por primera ocasión el Día Internacional de la Danza en la Plaza Colegio Civil, con un festival en el que se presentaron ballet clásico, flamenco y neoclásico con tango. Este mismo festival fue presentado en el Corredor del Arte del municipio de Monterrey.

Música

Destaca dentro de la actividad artística promovida por la Universidad, la grabación del disco "Puro Nuevo León", con Óscar Chávez acompañado por el grupo El Tigre de la UANL, en el décimo quinto aniversario de nuestra agrupación musical folklórica.

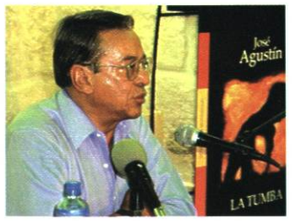
Relaciones Interinstitucionales

Gracias a los convenios de vinculación se participó en la Semana de Japón en Monterrey; con la Alianza Francesa se presentó el concierto Magic Malik Orchestra; con el Gobierno del Estado, la Orquesta Sinfónica participó en el Festejo del Día de las Madres; el Instituto de Artes de Cuba brindó apoyo para que el grupo musical El Tigre realizara una gira por aquél país.



Fórum Barcelona y "Ópera Oberta"

En virtud de la capacidad tecnológica de la UANL, se logró compartir la experiencia del Fórum Barcelona con nuestra localidad, que será la sede del Fórum Universal de las Culturas y del Conocimiento en el 2007. Adicionalmente ha sido posible firmar el convenio con el Teatro Liceu de Barcelona para llevar a cabo el programa "Ópera Oberta", vía Internet II, que constará de cinco funciones operísticas de primer nivel transmitidas desde el famoso Coliseo Lírico Catalán, en vivo y en directo.



Dirección de Artes Musicales y Difusión Cultural

A lo largo del año se llevaron a cabo diversos eventos intrauniversitarios, entre los que destacan: IV Curso Taller de Oratoria, X Certamen de Oratoria, Certamen de Literatura Universitaria, Concurso Nacional de Dramaturgia, Concurso Nacional de Pastorelas, Certamen de Altares de Muertos, Certamen de Calaveras Universitarias y Primer Concurso de Comic Historieta 2004.

Además se transmitió el programa radiofónico "Revoltijos" y se realizaron 41 presentaciones del programa "Los Miércoles Literarios".

Orquesta Sinfónica de la UANL "OSUANL"

La Orquesta Sinfónica de la UANL ha ofrecido en lo que va del año, un total de 17 conciertos.

Otras actividades artísticas

La Secretaría de Asuntos Universitarios participa en la Difusión de la Cultura a través del "Espacio de Arte" que se localiza en la planta baja del edificio de Rectoría. A lo largo de este año se han presentado ocho exposiciones de destacados artistas. En la Capilla Alfonsina han sido tres las exposiciones presentadas, mientras que en la Biblioteca Universitaria "Raúl Rangel Frías" ocho artistas expusieron individualmente en su obra 329 piezas; 122 participantes, en conjunto, presentaron 201 trabajos artísticos.

La UANL una institución socialmente pertinente

La misión de la educación superior estriba en crear y recrear el conocimiento, preservar y difundir la cultura, reforzar la identidad personal y nacional, salvaguardar el patrimonio cultural nacional y universal, hacer del saber la fuente viva de la justicia, democracia, equidad, pluralidad, tolerancia, solidaridad y bienestar social.

Oferta educativa pertinente

Nuestra institución ofrece 243 diferentes programas, además de los de bachillerato. De ellos 21 corresponden al nivel ISCED 5 -11 son programas de técnico superior universitario y 10 de profesional asociado- 66 son programas de nivel ISCED 6 -licenciatura- y 156 pertenecen al nivel ISCED 7 que comprende 64 programas de especialización, 67 de maestría y 25 de doctorado.

Evaluación, acreditación y certificaciones

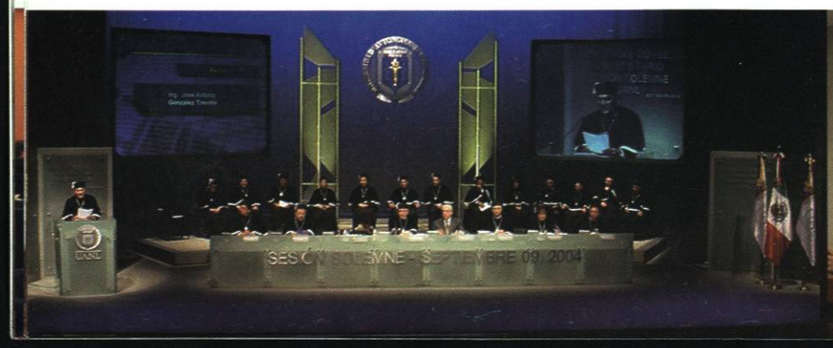
Los 56 programas de licenciatura evaluables por CIEES, han sido evaluados, encontrándose 51 de ellos en Nivel 1 y cinco en Nivel 2. De los diez restantes, dos están en proceso de evaluación y ocho no pueden ser evaluados ya que por ser de reciente creación, aún no tienen egresados.

Es destacable que de los 11 programas de Técnico Superior Universitario (TSU), siete se encuentran en proceso de evaluación, y a nivel nacional son los primeros de su área que se someten a este proceso.

PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS POR ORGANISMOS NACIONALES

Programa Educativo	Facultad	Organismo Acreditador
Ingeniero Geofísico Ingeniero Geólogo Ingeniero Geólogo Mineralogista	Ciencias de la Tierra	CACEI
Ingeniero Forestal	Ciencias Forestales	CACEI
Ingeniero Industrial Administrador Ingeniero Químico	Ciencias Químicas	CACEI
Contador Público Licenciado en Administración Lic. en Informática Administrativa	Contaduría Pública y Administración	CACECA
Ingeniero Administrador de Sistemas Ingeniero Mecánico Administrador Ingeniero Mecánico Electricista Ingeniero en Electrónica y Automatización Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones	Ingeniería Mecánica y Eléctrica	CACEI
Médico Cirujano y Partero	Medicina	COMAEM
Cirujano Dentista	Odontología	CONAEDO
Licenciado en Psicología	Psicología	CNEIP

Fuente: Dirección de Estudios de Licenciatura
Informe anual de cada Facultad



En acreditación internacional, el programa de Licenciatura en Ingeniería Civil recibió este reconocimiento que le otorga el organismo Accreditation Board of Engineering and Technology (ABET). El Doctorado en Filosofía, con Orientación en Trabajo Social y Políticas Comparadas de Bienestar Social, en su modalidad binacional, está reconocido por la Southern Association of Colleges and Schools (SACS). También el Programa de Bachillerato Bivalente en Educación Bilingüe fue reconocido por la Organización de Bachillerato Internacional (IBO).

La Rectoría se complace en informar que gracias a la participación de todos se ha logrado el Estándar Internacional ISO 9001:2000 en un número importante de dependencias académicas, así como en la Administración Central en la que la Dirección de Recursos y Nóminas, la Tesorería General, el Departamento de Auditoría General y el Departamento de Contraloría General han implementado un Sistema de Administración de la Calidad de acuerdo con ISO 9001:2000, certificaciones que se suman a las de los Departamentos Escolar y de Archivo, Centro de Evaluaciones, Becas y Servicio Social y Vinculación que ya contaban con la certificación.

Sistema Integral de Bibliotecas

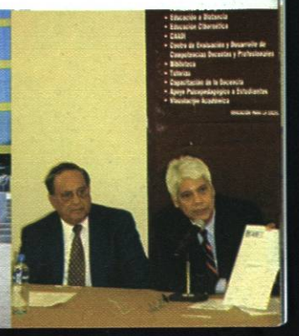
Se ha completado la estadística básica de este Sistema, que para fines de planeación y desarrollo es determinante. En forma general el SIBUANL se describe como sigue:

Total de bibliotecas:
74 (33 del SubEMS y 41 del SubES)
Acervo bibliotecario:
1.19 millones de documentos
Espacio físico:
41,415 m2
Bibliotecas certificadas con ISO 9001:2000
3
Usuarios
6.120 millones al año

Se instaló el sistema VIRTUA en 66 bibliotecas y para 2005 ya estarán integradas las 74 en un solo sistema de cómputo.

Clubes de informática

En la UANL se cuenta con un total de 95 centros o áreas de cómputo, de las cuales 57 están instaladas en las facultades y 38 en los planteles de Educación Media Superior. Diariamente un poco más de 8,000 personas hacen uso de estos servicios.



La UANL una institución socialmente pertinente

Cursos de Extensión y Diplomados en el Nivel Medio Superior

Algunas Preparatorias de la UANL ofrecen cursos de extensión en computación, inglés, francés, electricidad, acercamiento a las ciencias – para alumnos de 6° año de primaria – clases de karate y curso infantil de fútbol; otras, ofrecen diplomados del idioma inglés, en computación, soldadura, contabilidad y en computación contable. Además se ofrece un programa de educación continua en inglés, francés, italiano y alemán.

Programa de Búsqueda y Desarrollo de Talentos

Este programa trabaja con estudiantes de preparatoria, de licenciatura y en ocasiones hasta con futuros universitarios que están estudiando secundaria. Los estudiantes de nivel medio superior interesados en participar en la Olimpiada de la Ciencia asisten a la Dirección de Estudios de Nivel Medio Superior a recibir el apoyo necesario para desarrollar sus talentos. De manera similar se atiende a los estudiantes del nivel superior y además, a quienes participarán en los programas de intercambio, se les ayuda en su preparación.

Nuevos procesos de registro y titulación

El Departamento Escolar y de Archivo ha logrado disminuir significativamente el tiempo de entrega de los títulos y la cédula profesional. Hoy, dicho trámite se logra en un tiempo no mayor de dos meses.

Educación a distancia

Los servicios que ofrece la Dirección de Educación a Distancia son diversos, entre ellos se pueden mencionar: la difusión del conocimiento a través de la videoteca digital que cuenta ya con más de mil títulos a disposición de alumnos y profesores; la producción de radio y televisión educativa, en donde se trabajó en la grabación de eventos y cursos, así como en la producción de las ediciones y compresiones de los videos correspondientes a inauguraciones, sesiones de trabajo y materiales para las asignaturas del Bachillerato a Distancia.

En todas las facultades se ha trabajado en la instalación de antenas satelitales y decodificadores de la recepción satelital internacional de la Asociación de Televisión Educativa (ATEI) que es el puente de entrada de la UANL a Europa.

Librería Universitaria

Corresponde a la Librería Universitaria fomentar la cultura, la academia y la investigación, proporcionando materiales y textos a los alumnos, profesores, investigadores y a la comunidad en general, en forma accesible para su adquisición, asegurando variedad, surtido, calidad y precio.

Dirección General de Informática

Servicios Atendidos por la Dirección General de Informática			
Servicios	R	F	P
Escolares Centrales	148	0	0
Recursos Humanos y Nóminas	90	0	0
Soporte a Sistemas Financieros	370	12	10
Dependencias Administrativas	11	0	0
Soporte a Sistemas de Bibliotecas	70	100	52
Desarrollo de Sistemas	61	10	0
Redes	376	196	5
Telefonía	491	14	0
Infraestructura y Datos	432	36	0
Equipo de Cómputo	1,569	188	0
Infrastructura de Cómputo	307	0	0
Internet y Correo	765	208	20
Diversos	86	79	4
Varios	137	35	4
Total			**5,886**

R=Rectoría
F= Facultades
P= Preparatorias
Fuente: Dirección General de Informática

Centro de Apoyo y Servicios Académicos (CASA)

Una labor de especial responsabilidad que realizó el CASA en el presente año, fue el seguimiento del proceso para la elaboración del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

Paralelamente se trabajó en la formulación del PIFI de la Educación Media Superior (PIFIEMS) y actualmente se trabaja con la Dirección General de Informática en la elaboración de un sistema integral y unificado de Indicadores Básicos de Calidad (IBC) para PIFI y PIFIEMS que facilite la generación de información básica para los futuros ejercicios de planeación.

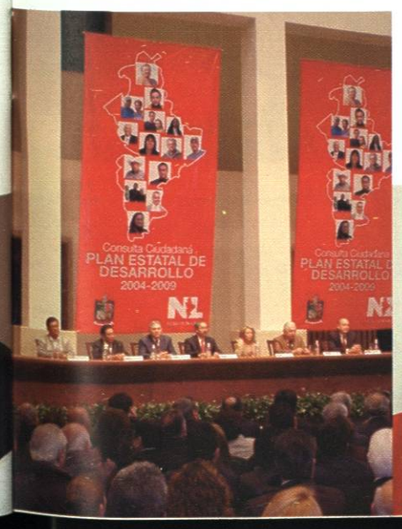
Asimismo, el CASA dio seguimiento a diversas convocatorias de los Proyectos PROMEP, destacando que mediante el Apoyo a la Formación y Fortalecimiento de Cuerpos Académicos, 12 de éstos se vieron beneficiados con un monto global de $3,168,300.00 m.n.

Dirección de Radio y Televisión

El Canal 53 XHMNU-TV y Radio UANL 89.7FM ofrecen herramientas de formación educativa, cultural y de entretenimiento a través de sus respectivas emisiones.

Durante esta gestión administrativa se puso en marcha el Proyecto de Modernización del Canal, que incluye nuevas instalaciones y la adquisición de equipo de alta tecnología para posicionar la televisión UANL como la mejor opción de televisión cultural. Además, la cobertura del Canal 53 se ha ampliado al enlazarse con el Sistema de Cablevisión (Canal 65).

Con el valioso apoyo de la Fundación UANL, en abril del presente se inició la construcción del nuevo edificio que albergará el Canal 53 y la Radio UANL.



La UANL una institución socialmente pertinente

Centro de Innovación Tecnológica y Competitividad

Durante este año se dio cauce a la firma de 17 convenios. Se han ofrecido 295 asesorías personalizadas para la Protección de la Propiedad Intelectual y 38 proyectos para estudio y trámite de marcas, de derechos de autor, de búsquedas tecnológicas, etc.

La gestión universitaria vinculada a la sociedad

Desde 1996 se tomó la decisión de invitar a ciudadanos distinguidos de la sociedad nuevoleonesa a integrar el Consejo Consultivo Externo de la UANL, conforme lo aprobó el H. Consejo Universitario. Desde entonces, sus miembros, presididos por Don Miguel Barragán Villarreal, participan en el desarrollo de la vida universitaria aportando ideas, dando apoyo, abriendo caminos y sobre todo, siendo testigos del constante esfuerzo de los universitarios.

Unidad de Enlace y Acceso a la Información (UEAI)

Adelantada a los tiempos, la UANL es la primera universidad pública que inició su proceso de transparencia institucional y antes de que se estableciera la normativa estatal, esta Universidad ya trabajaba en la elaboración de su Reglamento para la Transparencia y Acceso a la Información, siguiendo las instrucciones de la ANUIES y las indicaciones del H. Consejo Universitario.

La UEAI cuenta con tres procesos de atención al público que son: solicitud de información, actualización de la página web y difusión y capacitación.

Se efectuó la Semana Cultural de la Trasparencia en las Universidades Públicas, foro de reflexión y expresión abierta, al término del cual se firmó un Convenio de Colaboración entre el Instiruto Federeal de Acceso a la Información Pública y la UANL.

Secretaría de Planeación y Desarrollo Universitario

Esta Secretaría ha sido la encargada de dar inicio al proceso para la Elaboración del Plan de Desarrollo Institucional UANL 2005–2012, siendo la responsable de asesorar todo el proceso de formulación del mismo.

Fundación UANL

Durante el 2004, la Fundación UANL que preside el Lic. Jaime Benavides Pompa, apoya en diversas líneas a la Institución, entre las que destacan las siguientes: Sorteo de la Educación: en este año se realizó con mucho éxito el Segundo Sorteo de la Educación, y al mes siguiente se obtuvo el permiso para la realización del 3er. Sorteo, que tendrá lugar el 26 de febrero de 2005.

Programa Invernaderos: iniciado en el 2002, este programa continúa recibiendo apoyo de la Fundación UANL en la instalación de invernaderos con el fin de establecer tecnología de punta para que a través de cultivos protegidos se promueva el cambio racional del uso de agua con fines agrícolas.

Otras instancias universitarias que se han visto beneficiadas son: la Orquesta Sinfónica, la Facultad de Música, la Preparatoria No. 11, el Proyecto de Beca para Harvard, la Dirección del Programa de Egresados, el Canal 53 y el Fideicomiso de Movilidad Internacional de Estudiantes y Docentes de la UANL.

Consejo Consultivo Internacional

Este organismo, instalado el pasado 26 de julio, será el puente para vincular de manera efectiva a la UANL con el contexto académico, científico, cultural y tecnológico internacional.

El Consejo está constituido por destacadas personalidades del mundo académico, político, empresarial y cultural y se reunirá en plenaria dos veces al año en el primero y el último bimestre del mismo.

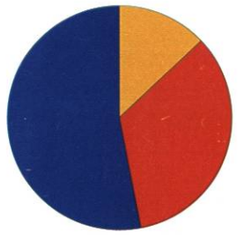
Sindicato de Trabajadores de la UANL

Los logros de nuestra Universidad son fruto del trabajo armónico, entusiasta y comprometido de todos sus trabajadores. El primer compromiso de esta gestión administrativa con los integrantes del STUANL se ha cumplido ya que en el transcurso de este año se ha logrado la basificación de 1,373 trabajadores.

Recursos financieros y presupuestales

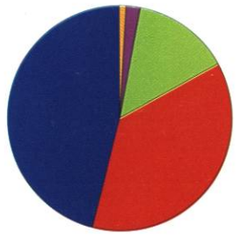
Los ingresos de la UANL provienen de tres fuentes: el subsidio federal, el subsidio estatal y los ingresos propios.

El H. Consejo Universitario aprobó el presupuesto 2004, que corresponde a un total de 2,804 millones, 534 mil pesos.



Ingresos	
Subsidio Federal	53 %
Subsidio Estatal	34 %
Ingresos Propios	13 %

Egresos	
Remuneraciones	46 %
Prestaciones	37 %
Gastos de Operación	14 %
Bienes Inmuebles	1 %
Bienes Muebles	2 %



SÍNTESIS 1er Informe Anual de Actividades del Sr. Rector **Ing. José Antonio González Treviño**
correspondiente al año 2004