



**E**

l presente documento es el informe de las actividades desarrolladas por la Dirección de Sistemas e Informática en el año de 1998, comparadas con las correspondientes de los años 1996 y 1997.

El contenido está ordenado de tal manera que presenta las actividades clasificadas como Institucionales, Académicas, Administrativas y de Sistemas de Información

### ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

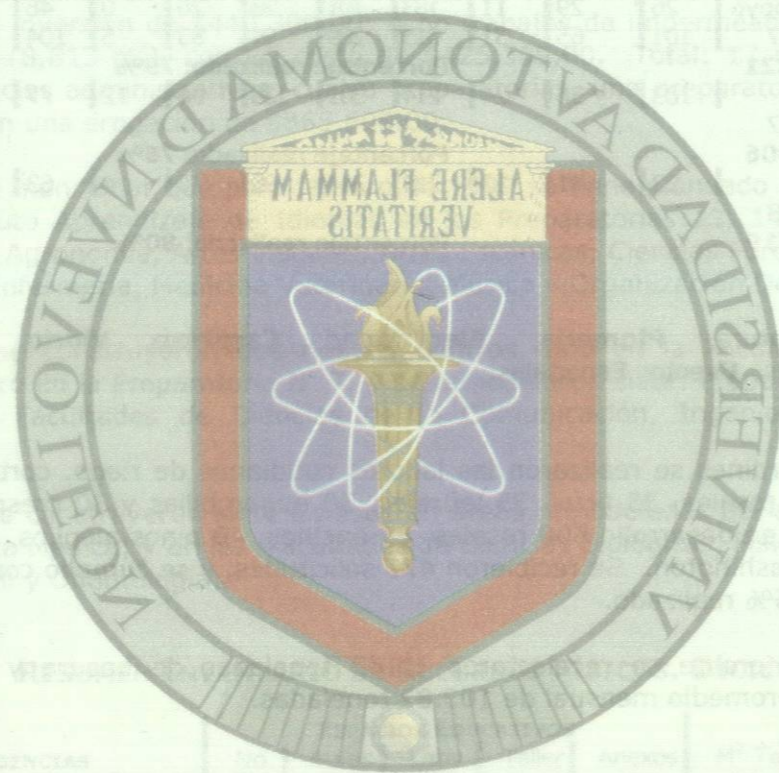
- Actualización del Centro de Cómputo Institucional para brindar los servicios informáticos acordes con el proyecto de "Modernización e integración de la administración de la UANL".
- Instalación e implementación de la red de fibra óptica del Campus Salud.
- Instalación e implementación de la red de fibra óptica del Campus Mederos.
- Instalación e implementación de la red de fibra óptica del área de Cd. Universitaria.
- La Fibra óptica multimodo que durante este trienio ha crecido a 578.3 km de tendido, como se puede observar en la tabla siguiente:

LOCALIZACIONES	1996	1997	1998
Ciudad Universitaria	93.6	93.6	224.4
Campus Salud			116.2
Campus Mederos			50.4
<b>Total</b>	<b>93.6</b>	<b>93.6</b>	<b>391.1</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>417.7</b>

- Al quedar instalada la red de fibra óptica en los campus de Cd. Universitaria, Salud y Mederos, se cumple con la segunda etapa del proyecto de la Rectoría: proveer a la comunidad universitaria de la tecnología de punta necesaria para acceder a las grandes super carreteras de la información a nivel mundial.
- Se instalaron y configuraron dos nuevos servidores, en los cuales actualmente se encuentra la aplicación Bolsa de Trabajo y diversos servicios de Internet, lo que representa un 15% de crecimiento en la base instalada.
- Se realizó una actualización tecnológica del centro de distribución de datos de la Universidad, se cambió el equipo de distribución de datos de modelo 513, para una mayor capacidad.
- Se instaló un enlace parcial de fibra óptica adicional de 60 metros de alta velocidad, incrementando en un 100% el servicio de Internet "Unete a tu UNI".

**Sistemas e Informática**

**e.p. Adrián de la Fuente Flores**



**Sistemas e Informática**

**C.P. Adrián de la Fuente Flores**



**E**

l presente documento es el informe de las actividades desarrolladas por la Dirección de Sistemas e Informática en el año de 1998, comparadas con las correspondientes de los años 1996 y 1997.

El contenido está ordenado de tal manera que presenta las actividades clasificadas como Institucionales, Académicas, Administrativas y de Sistemas de Información

### ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

- Actualización del Centro de Cómputo Institucional para brindar los servicios informáticos acordes con el proyecto de "Modernización e integración de la administración de la UANL".
- Instalación e implementación de la red de fibra óptica del Campus Salud.
- Instalación e implementación de la red de fibra óptica del Campus Mederos.
- Instalación e implementación de la red de fibra óptica del área de Cd. Universitaria.
- La Fibra óptica multimodo que durante este trienio ha crecido a 578.3 km de tendido, como se puede observar en la tabla siguiente:

LOCALIZACIONES	1996	1997	1998
Ciudad Universitaria	93.6	93.6	224.4
Campus Salud			116.2
Campus Mederos			50.4
<b>Total</b>	<b>93.6</b>	<b>93.6</b>	<b>391.1</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>417.7</b>

- Al quedar instalada la red de fibra óptica en los campus de Cd. Universitaria, Salud y Mederos, se cumple con la segunda etapa del proyecto de la Rectoría: proveer a la comunidad universitaria de la tecnología de punta necesaria para acceder a las grandes super carreteras de la información a nivel mundial.
- Se instalaron y configuraron dos nuevos servidores, en los cuales actualmente se encuentra la aplicación Bolsa de Trabajo y diversos servicios de Internet, lo que representa un 15% de crecimiento en la base instalada.
- Se realizó una actualización tecnológica del centro de distribución de datos de la Universidad, al cambiar el equipo principal por el modelo Cisco 7513, para una mayor capacidad.
- Se instaló un enlace internacional (E1) adicional y 60 modems de alta velocidad, incrementando en un 100% el servicio de Internet "Únete a tu UNI".

- Se incrementó en un 1400% la capacidad de almacenamiento y procesos del equipo servidor principal de nombres de Internet (mayor capacidad para dar de alta equipos PC instalados en la Red UANL).
- Estudio e implementación de dos plantas de emergencia de 300 y 40Kw, respectivamente, con un equipo de corriente ininterrumpida de 100Kva, e incremento de la capacidad de los climas de emergencia para los centros de cómputo y de comunicaciones, que forman parte del proyecto de la "Red de corriente regulada ininterrumpible y plantas de emergencia".
- Instalación de 30 troncales telefónicas para incrementar en un 25% la capacidad disponible del tráfico de llamadas de la Red Digital de nuestra Universidad.
- Instalación de 60 troncales telefónicas para los servicios de Internet, incrementando en un 100% la base de comunicación instalada.

### ACTIVIDADES ACADÉMICAS

El Club de Informática Central brindó los siguientes servicios:

SERVICIOS	
Cursos impartidos	299
Horas hombre involucradas (cursos)	4,485
Desarrollo de presentaciones, digitalizaciones de imágenes, diseños gráficos y ediciones de audio y video	962
Participaciones en eventos (actividades promocionales)	11
Alumnos atendidos	96,208

- Soporte y asesoría en la actualización o instalación de redes de datos para las siguientes dependencias: Preparatorias 1, 2, 5, 9 y 23; Facultades de Filosofía y Letras, Medicina, Salud Pública y Nutrición; y los Departamentos de Escolar y Archivo, Servicio Social, Tesorería General y Pisos 2, 6 y 10 de la Torre de Rectoría.
- Las Facultades de Filosofía y Letras, Medicina y Derecho y Ciencias Sociales se conectaron a la Red UANL.
- Dentro del Programa de Automatización de Bibliotecas, referente al mantenimiento de los sistemas UNICAT y VTLS, se brindaron 80 servicios.
- Se brindó el servicio de soporte tecnológico a :

	PC	Impresoras
Facultades	85	10
Preparatorias	826	20
Club de Informática	62	0
<b>Total (Soportes Tecnológicos)</b>	<b>973</b>	<b>30</b>



En 1996 informamos que se contaba con 4,371 equipos de PC, lo que significó un incremento del 100% en este renglón, en comparación a lo ya existente. Para 1997 reportamos que la cantidad de microcomputadoras alcanzó la cifra de 5,012 PC, y para finalizar el trienio se cuenta con 6,306 PC, que en comparación con las que se tenían en existencia al inicio de esta gestión, significa un incremento del 144.2%

Se ofreció actualización a las 27 preparatorias de nuestra Universidad, en los programas de Microsoft Office 97 y Windows 95.

### ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Participación en la administración y soporte tecnológico para la elaboración y el seguimiento del proyecto "Modernización e integración de la administración de la UANL", el cual comprende los sistemas financiero, escolar y de recursos humanos.
- Implementación del nuevo sistema financiero, con el objetivo de cumplir con los requerimientos de la Secretaría de Educación Pública (SEP) y la Southern Association of Colleges and Schools (SACS), para establecer una Contabilidad Matricial, considerando un ambiente de tecnología actualizada y preparada para soportar el año 2000.
  - Instalación del paquete de Sistemas "Oracle Financials 10.7".
  - Configuración e implementación de los módulos, tomando en cuenta las condiciones para cubrir los requisitos del año 2000.
    - Contabilidad general (Oracle General Ledger), estructura contable y los catálogos de fondos, cuentas, estructura programática, área de conocimiento y centros de costos.
    - Compras (Oracle Purchasing), considerando los catálogos de proveedores, empleados, locaciones, clases de unidades y unidades, categorías, términos de pago.
    - Tesorería (Oracle Payables), considerando la adecuación para el pago de órdenes de compra en dólares y la interface de Tesorería con Contabilidad.
    - Activos Fijos (Oracle Assets), considerando los catálogos de categorías, subcategorías, proyectos, municipio, departamento o área y centros de costos.
- Implementación de los siguientes sistemas:
  - Bolsa de trabajo en Internet; sistema electrónico transaccional con interface Web para el procesamiento de una Bolsa de Trabajo, con el fin de que tanto los alumnos de la Universidad como las empresas interesadas en obtener recursos humanos, tengan la posibilidad de hacerlo de una manera fácil y rápida.

- Becas, mejorando la seguridad, confiabilidad y confidencialidad.
- Almacén General de Uniformes.
- Desarrollo de soportes tecnológicos para la adquisición de 321 PC y 18 impresoras en las siguientes dependencias:

DEPENDENCIA	EQUIPOS	IMPRESORAS
Centro de Acondicionamiento Físico	3	2
Centro de Producción Agropecuaria	2	2
Departamento de Becas	1	1
Departamento de Compras	4	0
Departamento de Construcción y Mantenimiento	12	2
Departamento de Servicios Médicos	4	2
Dirección de Artes Musicales	3	1
Dirección de Difusión Cultural	2	2
Planeación Universitaria	3	0
Secretaría Académica	13	0
Secretaría Académica (PROMEP)	264	0
Secretaría de Extensión y Cultura	5	3
Secretaría General	3	2
Secretaría Técnica	2	1
<b>Total</b>	<b>321</b>	<b>18</b>

- Se brindaron 2,230 servicios a los departamentos centrales, en el área de automatización de oficinas.

**PROYECTOS EN DESARROLLO**

- Reingeniería de los Procesos Escolares, con el fin de diseñar e implantar un sistema escolar homologado con los requerimientos del Proyecto Visión UANL 2006, SEP y SACS.
- Vinculación Universidad-Sector Social y Productivo, con información en línea de servicios y productos que las distintas dependencias o entidades de la Universidad desarrollan actualmente.
- Sistema de becas de posgrado para la Dirección de Intercambio Académico y Becas.
- A nivel institucional se está participando en el Proyecto "REUNE" (Red Universitaria del Noreste), en conjunto con las Universidades Autónomas de Coahuila, Durango, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas.



- También se está participando en el proyecto del "CUDI" (Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet), para establecer una infraestructura de telecomunicaciones entre las principales universidades del País y con conexión internacional, basada en medio de transmisión de alta velocidad (quince veces mayor que los actuales), con el fin de apoyar la investigación y la educación y permitir el desarrollo de aplicaciones para impulsar la nueva generación de Internet.
- Estudio y propuesta de la tercera etapa del proyecto de la Rectoría, referente a la instalación de la Red de fibra óptica en los campus Linares y Marín y en las Preparatorias de nuestra Universidad.