

### LABORATORIOS

Con apoyo de FOMES 97 se iniciaron los equipamientos de los Laboratorios de Ciencias Morfológicas.

- Laboratorio de Embriología
- Laboratorio de Histología
- Laboratorio de Patología

Gracias a PROMEP 98 se apoyaron los siguientes laboratorios:

- Extracción, Síntesis y Producción
- Cultivo y Tejidos.
- Cultivo de Células Vegetales
- Histoquímica
- Metabólico
- Parasitología
- Biología Celular
- Tejidos
- Espectroscopía Atómica
- Ultramicrotomía
- Microscopía Electrónica de Barrido
- Embriología
- Microfotografía

### COMUNICACIONES

- Instalación de 28 km de Fibra Óptica en la Red interna de la Facultad en 1998
- Ampliación de 20 líneas al conmutador AT&T en 1998

### ACTIVIDADES DEPORTIVAS:

Periodo Febrero - Julio 98:

Participación en 14 de 16 disciplinas, como se enlista enseguida:

Ajedrez	Basquetbol varonil superior	Basquetbol femenil
Futbol americano	Futbol soccer 1a. fuerza	Futbol soccer femenil
Karate Do femenil	Natación novatos varonil	Natación clasificados varonil
Softbol	Natación clasificados femenil	Tae Kwon do
Voleibol varonil	Atletismo	Ajedrez
Beisbol		



Nuestra Facultad ha trabajado con entusiasmo para cumplir con las funciones sustantivas de nuestra responsabilidad universitaria; en este informe se presentan de forma condensada y general los aspectos más significativos del acontecer docente, científico, técnico y de proyección social de nuestra comunidad.

### PROGRAMAS CURRICULARES

En la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se ofrecen las siguientes opciones:

- LICENCIATURA:** Médico Veterinario Zootecnista
- MAESTRÍA:** Ciencias Veterinarias
- DOCTORADO:** Ciencias Veterinarias

### DE LA INVESTIGACIÓN

Enseguida informamos con relación a los trabajos de investigación que se publicaron en fuentes con arbitraje, durante 1998.

- Ramírez, R.G., L.H. Háuad, R. Foroughbakhch y J. Moya-Rodríguez "Digestión ruminal de la proteína cruda del heno de alfalfa y de las hojas de 10 arbustos nativos del noreste de México". CIENCIA-U.A.N.L. Vol. 1 N° 1 enero-marzo '98 pp. 54-58.
- Roque Gonzalo Ramírez Lozano "Dieta y nutrición del venado cola blanca en el noreste de México". CIENCIA-UANL Vol. 1 N° 2 abril-junio '98 pp. 109-115.
- Ramírez, R. A. Ledezma Torres, A. F. Peña-Hernández and R. Moreno-Villanueva "Dry matter and protein degradation of foliage from Medicago sativa, Acacia greggii and Prosopis glandulosa by sheep". Revista Internacional de Botánica Experimental ΦYTON junio '98 pp. 131-135.
- Ramírez, L. A. Háuad, R. Foroughbakhch, J. Moya-Rodríguez "Extent and rate of digestion of the dry matter in leaves of 10 natives shrubs from northeastern Mexico". Revista Interaccional de Botánica Experimental ΦYTON junio '98 pp 175-180.
- R. G. Ramírez, J. A. Lara "Influence of native shrubs Acacia, rigidula, Cercidium macrum end Acacia Farnesiana on digestibility and nitrogen utilization by sheep". Small Ruminant Research abril '98 pp. 39-45.

**M.V.Z. José Antonio Salinas Meléndez**

LABORATORIOS

Con apoyo de FOMES 97 se iniciaron los equipamientos de los Laboratorios de Ciencias Morfológicas.

- Laboratorio de Embriología
▪ Laboratorio de Histología
▪ Laboratorio de Patología

Gracias a PROMEP 98 se apoyaron los siguientes laboratorios:

- Extracción, Síntesis y Producción
▪ Cultivo y Tejidos.
▪ Cultivo de Células Vegetales
▪ Histoquímica
▪ Metabólico
▪ Parasitología
▪ Biología Celular
▪ Tejidos
▪ Espectroscopía Atómica
▪ Ultramicrotomía
▪ Microscopía Electrónica de Barrido
▪ Embriología
▪ Microfotografía

COMUNICACIONES

- Instalación de 28 km de Fibra Óptica en la Red interna de la Facultad en 1998
▪ Ampliación de 20 líneas al conmutador AT&T en 1998

ACTIVIDADES DEPORTIVAS:

Periodo Febrero - Julio 98:

Participación en 14 de 16 disciplinas, como se enlista enseguida:

- Ajedrez
Futbol americano
Karate Do femenino
Softbol
Voleibol varonil
Beisbol
Basquetbol femenino
Futbol soccer 1a. fuerza
Natación novatos varonil
Natación clasificados varonil
Atletismo



Nuestra Facultad ha trabajado con entusiasmo para cumplir con las funciones sustantivas de nuestra responsabilidad universitaria; en este informe se presentan de forma condensada y general los aspectos más significativos del acontecer docente, científico, técnico y de proyección social de nuestra comunidad.

PROGRAMAS CURRICULARES

En la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se ofrecen las siguientes opciones:

- LICENCIATURA: Médico Veterinario Zootecnista
MAESTRÍA: Ciencias Veterinarias
DOCTORADO: Ciencias Veterinarias

DE LA INVESTIGACIÓN

Enseguida informamos con relación a los trabajos de investigación que se publicaron en fuentes con arbitraje, durante 1998.

List of research publications including authors like Ramírez, R.G., L.H. Háuad, R. Foroughbakhch, J. Moya-Rodríguez and titles such as 'Digestión ruminal de la proteína cruda del heno de alfalfa...' and 'Dieta y nutrición del venado cola blanca...'.

- R. G. Ramírez  
"Nutrient digestion and nitrogen utilization by goats fed native shrubs Celtis ballida, Leucophullum texNAUM AND Porlieria angustifolia.  
Small Ruminant Research Abril'98 pp. 47-51
- R. G. Ramírez  
"Digestión en ovinos alimentados con paja buffel tratada con amoniaco".  
Revista de la Ciencia Vol. 1 N° 4 octubre-diciembre'98 pp. 313-318

Los trabajos de investigación que realizamos y sus fuentes de apoyo, los enlistamos a continuación:

**CONACYT** Digestibilidad, balance de nitrógeno y parámetros ruminales en borregos alimentados con dietas a partir de rastrojo de maíz en suplementados con arbustivas nativas del noreste de México.

Determinación del aprovechamiento de plantas arbustivas nativas de los agostaderos del estado de Nuevo León por pequeños rumiantes: su efecto en la digestibilidad y balance de nutrimentos.

**CONACYT-UANL** Perfiles minerales de suelo, forraje y tejido de ganado en regiones semiáridas y tropicales.

**CONACYT-FMVZ-UAT** Digestibilidad, balance de nitrógeno y parámetros ruminales de rumiantes consumiendo forrajes nativos y cultivados no convencionales del noreste de México.

Relaciones entre la nutrición pre y postparto y la función ovárica en vacas productoras de carne.

Determinación del número de variantes y frecuencias genéticas de nueve microsatélites de DNA en bovinos de registro pertenecientes a cinco razas en el nordeste de México.

**FOMES** "Fortalecimiento de la actividad docente y de investigación mediante la complementación del equipamiento de la Unidad de Biotecnología Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.N.L.

**SIREYES** Epizootiología y resistencia a pesticidas de las garrapatas (ioxidae) y mosca de cuerno (Heaemaatobia irritans) en explotaciones bovinas del noreste de México.

**UANL** Evaluación de cuatro pastos del nordeste de México.



Dinámica estacional del valor nutritivo y cinética ruminal de cuatro zacates producidos en Nuevo León.

**UANL-IND. PRIVADA** Estudios sobre el uso de fitasas en dietas para pollo de engorda, sobre el desempeño y utilización de nutrientes.

Composición química de zacates klein, pretoria, buffel, bermuda NK-37 en dos estados de madurez

**UANL-FMVZ**

Necesidades y utilización de la fibra de dietas de animales domésticos y silvestres.

Dinámica estacional de la composición química de los zacates buffel, pretoria klein y bermuda de Linares, N.L.

Cinco de nuestros investigadores son reconocidos por el SNI, y además nos hemos beneficiado con la Repatriación de un profesor investigador.

### DE ALUMNOS

En el semestre que se inició en agosto'98 la inscripción de alumnos de nuevo ingreso y de reingreso para cada nivel se presenta enseguida:

	PRIMER INGRESO	REINGRESO
Licenciatura:	92	325
Maestría:	5	9
Doctorado:	1	6
<b>Total:</b>	<b>98</b>	<b>340</b>

Entre nuestros estudiantes, encontramos algunos procedentes de las entidades federativas siguientes:

Aguascalientes	Campeche	Coahuila	Chiapas
Guanajuato	Hidalgo	México	Morelos
San Luis Potosí	Sonora	Tabasco	Tamaulipas
Yucatán	Veracruz		

Lo que habla de una dimensión muy amplia en la cobertura de la Facultad.

También tenemos como estudiantes a jóvenes Costarricenses.

En 1998 terminaron la carrera de Medico Veterinario Zootecnista 44 universitarios. Y también 44 exámenes profesionales se llevaron a cabo resultando aprobados los sustentantes.

## DEL PERSONAL ACADÉMICO

En la tabla que enseguida se presenta, se puede observar la distribución, por categorías académicas de nuestros docentes:

Categoría	
Titulares	8
Asociados de Tiempo Completo	11
De Asignatura	14

Entre los profesores, ocho tienen doctorado, 13 la maestría, 7 especialización y cinco profesores están finalizando su posgrado y ocho lo terminarán en el 2000.

Para inicio del próximo siglo la Facultad contará con más de 40 profesores con posgrado mínimo de maestría.

## DISTINCIONES RECIBIDAS

Al Dr. Roque G. Ramírez Lozano, se le otorgó el 1er. Lugar en el II Premio José Árbol y Bonilla de la Universidad Autónoma de Zacatecas, por la asesoría en el proyecto "Efecto del tratamiento con amoniaco proveniente de la urea sobre la paja de Zacate buffel en su degradabilidad ruminal". También la Academia Mexicana de Ciencias, lo nombró Miembro Regular por su trayectoria académica y además se publicó un resumen de curriculum en la revista Who is Who in the World.

## CONVENIOS

Los convenios ya establecidos, durante este trienio son los siguientes:

### EMPRESAS:

Galvak, S. A. de C. V.  
Pollitos de Allende, N. L.  
Grupo Bioquímico Mexicano, S. A. de C. V.

### CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS:

- MVZ MA Fernando Garza Cázares  
Instituto de Alimentación Animal en los Trópicos y Subtrópicos de la Universidad Georg August de la ciudad de Gotinga  
Director: Profr. Dr. Udo ter Meulen, e Instituto de Alimentación Animal del Centro Federal de Investigación Agropecuaria. Ciudad de Braunschweig.  
Director: Prof. Dr. Gerhard Flachowsky



- MVZ MC Ramiro Avalos Ramírez  
Instituto de Virología Veterinaria de la Universidad Justus Liebig de la ciudad de Giessen Director: Profr. Dr. Heins-Jürgen Thiel
- MVZ MC. Rogelio Alejandro Ledezma Torres  
Instituto de Reproducción Animal de la Universidad Georg August de la ciudad de Gotinga.  
Director: Profr. Dr. Wolfgang Holtz
- MVZ MC Luis Edgar Rodríguez Tovar  
Atlantic Veterinary College. University of Prince Edward Island. Canadá
- MVZ. Alicia Magdalena Nevárez Garza  
Atlantic Vatarinary College. University of Prince Edward Island. Canadá
- MZV. MC Guillermo Dávalos Aranda  
Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad de Barcelona, España
- MVZ. MC Juan José Zárate Ramos  
Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad de Zaragoza, España

### OTRAS:

- Club Canófilo de Nuevo Laredo, A.C.