

- Se terminó con la adquisición de mobiliario para el área de posgrado de la Facultad.
- Todas las áreas externas de la Facultad fueron pintadas durante los meses de julio a octubre de 1998.
- Se acondicionaron dos oficinas para las áreas de servicio social y recursos humanos, pensando en un espacio adecuado para la atención de los estudiantes y trabajadores.
- Se dio mantenimiento a todas las lámparas.
- Igualmente se dio mantenimiento a los equipos de aire acondicionado de la Biblioteca, del Cedys, áreas de posgrado, cubículos de maestros, administración, etc.
- En agosto de 1998 se inició la construcción de lo que será nuestro edificio de posgrado, mismo que se espera concluir para finales de marzo de 1999. Agradecemos el apoyo prestado por la Universidad.
- Se terminó la instalación de la Red de Comunicaciones de Voz y Datos; así, los servicios de comunicaciones de datos están disponibles en varios puntos físicos de la Facultad.
- A partir de enero de 1998 instalamos 30 aparatos telefónicos analógicos en espacios estratégicos, de tal forma que se pueda proporcionar el servicio de voz al personal que labora en dichas áreas.
- Para este momento todo el personal docente y administrativo de la Facultad tiene acceso a Internet y manejan su cuenta individual de correo electrónico.

### DEPORTES

Apoyamos el deporte como parte importante del desarrollo humano de nuestros estudiantes. Enseguida informamos al respecto.

La Facultad tiene equipos estudiantiles representativos de la misma en: Atletismo, Basquetbol, Futbol Soccer, Karate, Tenis, Voleibol, Levantamiento de Pesas, Natación y Tenis de Mesa.

Durante los diferentes torneos inter e intrauniversitarios obtuvimos lo siguiente:

- 3er. Lugar en Basquetbol varonil, categoría Facultades.
- 1er. Lugar en Tenis de Mesa.
- 5to. Lugar en Natación.



**P**ara cumplir con la responsabilidad social que le corresponde a la Universidad, y por ende a esta Dependencia, hemos desarrollado nuestra función docente, de investigación, de extensión y de servicio social con respeto y entusiasmo. A continuación presentamos una información condensada de los hechos más significativos de nuestra Facultad durante 1998.

### PROGRAMAS CURRICULARES

La Facultad de Ciencias Forestales es la responsable, dentro de la Universidad, de la formación de profesionales en las siguientes disciplinas:

- LICENCIATURA:** Ingeniería Forestal
- MAESTRÍA:** Ciencias Forestales
- DOCTORADO:** En Ciencias con especialidad en Manejo de Recursos Naturales

Nuestro programa de Doctorado en Ciencias con especialidad en Manejo de Recursos Naturales, de nueva creación, fue aprobado por el H. Consejo Universitario en 1998.

### DE LA INVESTIGACION

El desarrollo de nuestros trabajos de investigación se facilita gracias al apoyo de diferentes programas con instituciones que fomentan esta labor científica.

Enseguida enlistamos algunos de esos trabajos y sus fuentes de apoyo:

#### FOMES

- Consolidación de la infraestructura académica de la Facultad de Ciencias Forestales (Primer apoyo y continuación).

#### PROMEP

- Equipamiento del profesorado.

#### CONACYT

- Modelos de crecimiento forestal asociados con la producción de agua en microcuencas forestales del Estado de Nuevo León.
- Caracterización fisiológica en plantas nativas del Estado de Nuevo León con potencial forrajero.

## Ciencias Forestales

**Dr. Alfonso Martínez Muñoz**

- Se terminó con la adquisición de mobiliario para el área de posgrado de la Facultad.
- Todas las áreas externas de la Facultad fueron pintadas durante los meses de julio a octubre de 1998.
- Se acondicionaron dos oficinas para las áreas de servicio social y recursos humanos, pensando en un espacio adecuado para la atención de los estudiantes y trabajadores.
- Se dio mantenimiento a todas las lámparas.
- Igualmente se dio mantenimiento a los equipos de aire acondicionado de la Biblioteca, del Cedys, áreas de posgrado, cubículos de maestros, administración, etc.
- En agosto de 1998 se inició la construcción de lo que será nuestro edificio de posgrado, mismo que se espera concluir para finales de marzo de 1999. Agradecemos el apoyo prestado por la Universidad.
- Se terminó la instalación de la Red de Comunicaciones de Voz y Datos; así, los servicios de comunicaciones de datos están disponibles en varios puntos físicos de la Facultad.
- A partir de enero de 1998 instalamos 30 aparatos telefónicos analógicos en espacios estratégicos, de tal forma que se pueda proporcionar el servicio de voz al personal que labora en dichas áreas.
- Para este momento todo el personal docente y administrativo de la Facultad tiene acceso a Internet y manejan su cuenta individual de correo electrónico.

**DEPORTES**

Apoyamos el deporte como parte importante del desarrollo humano de nuestros estudiantes. Enseguida informamos al respecto.

La Facultad tiene equipos estudiantiles representativos de la misma en: Atletismo, Basquetbol, Futbol Soccer, Karate, Tenis, Voleibol, Levantamiento de Pesas, Natación y Tenis de Mesa.

Durante los diferentes torneos inter e intrauniversitarios obtuvimos lo siguiente:

- 3er. Lugar en Basquetbol Varonil, categoría Facultades.
- 1er. Lugar en Tenis de Mesa.
- 5to. Lugar en Natación.



**P**ara cumplir con la responsabilidad social que le corresponde a la Universidad, y por ende a esta Dependencia, hemos desarrollado nuestra función docente, de investigación, de extensión y de servicio social con respeto y entusiasmo. A continuación presentamos una información condensada de los hechos más significativos de nuestra Facultad durante 1998.

**PROGRAMAS CURRICULARES**

La Facultad de Ciencias Forestales es la responsable, dentro de la Universidad, de la formación de profesionales en las siguientes disciplinas:

- LICENCIATURA:** Ingeniería Forestal
- MAESTRÍA:** Ciencias Forestales
- DOCTORADO:** En Ciencias con especialidad en Manejo de Recursos Naturales

Nuestro programa de Doctorado en Ciencias con especialidad en Manejo de Recursos Naturales, de nueva creación, fue aprobado por el H. Consejo Universitario en 1998.

**DE LA INVESTIGACION**

El desarrollo de nuestros trabajos de investigación se facilita gracias al apoyo de diferentes programas con instituciones que fomentan esta labor científica.

Enseguida enlistamos algunos de esos trabajos y sus fuentes de apoyo:

- FOMES**
  - Consolidación de la infraestructura académica de la Facultad de Ciencias Forestales (Primer apoyo y continuación).
- PROMEP**
  - Equipamiento del profesorado.
- CONACYT**
  - Modelos de crecimiento forestal asociados con la producción de agua en microcuencas forestales del Estado de Nuevo León.
  - Caracterización ecofisiológica en plantas nativas del Estado de Nuevo León con potencial forrajero y forestal.

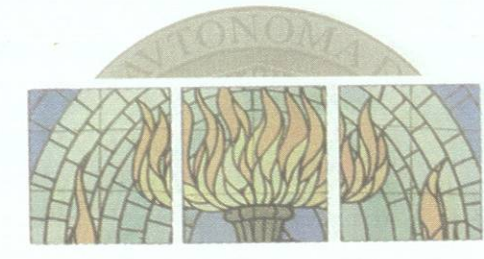
- Efectos de fragmentación de ecosistemas y herbivoría sobre la biodiversidad del Noreste de México.
- Patrones de desarrollo sucesional en un ecosistema forestal multicohortal de *Pinus hartwegii* LINDL y *Pinus culminicola* Andersen & Beaman en el Estado de Nuevo León.
- Estudio sobre el estado actual del hábitat y las poblaciones de venado bura del desierto (*Odocoileus hemionus crooki*) en Nuevo León y Coahuila.
- Investigaciones sobre la Geología y las variaciones climáticas en el cuaternario en el Noreste de México.
- Desarrollo de un plan de monitoreo y manejo del paisaje en el Centro Sur de Nuevo León, mediante la integración de la percepción remota a un sistema de información geográfica.

**EMPRESA CEMEX**

- Campo Santa María International Research Agreement.

**RECTORÍA**

- Estudio poblacional y parámetros hematológicos de la zorra norteña *Vulpes macrotis* Zin Seri Benson en la región del Tokio México.
- Abejas europeas y africanizadas; diferencia a su respuesta a *Varrea jacobsoni* y posibilidades de una selección genética.
- Pruebas a nivel de campo en el Estado de Nuevo León con diferentes productos acaricidas para el control de *Varrea jacobsoni*, ectoparásito de *Apis mellifer*.
- Perspectivas para el manejo sustentable de recursos hidrológicos superficiales en la cuenca del Río San Juan.
- Patrones de desarrollo sucesional en un ecosistema forestal multicohortal de *Pinus culminicola* Andersen & Beaman en el Estado de Nuevo León.
- Cartografía y cuantificación de la vegetación en la Hacienda de San Carlos, Tamaulipas.
- Industrialización del Ixtle de lechugilla y palma en el Norte de México.
- Estudio sobre el estado actual del hábitat y de las poblaciones del venado bura del desierto (*Odocoileus hemionus crooki*) en Nuevo León.
- Desarrollo de un plan de monitoreo y manejo del paisaje en el Centro Sur de Nuevo León mediante la integración de la percepción remota a un sistema de información geográfica.
- Efecto de fragmentación y aislamiento de áreas de matorral sobre la diversidad de aves en el Noreste de México.
- Restauración y conservación ecológica del hábitat natural de *Pinus culminicola* Andersen & Beaman, en un ecosistema multicohortal en el cerro Potosí, Galeana, Nuevo León.
- Diversidad de aves y mamíferos en bosques de encino de la Sierra de San Carlos, Tamaulipas.
- Efectos de la fragmentación y ecosistemas sobre la biodiversidad en el Noreste de México.



- Recuperación ecológica de sitios marginales a través de plantaciones forestales con especies locales e introducidas en los bosques templado - fríos en el Estado de Nuevo León.
- Capacidad de carga para oso negro (*Ursus americanus eremicus*) de los ecosistemas de las serranías del Carmen, Coahuila, México.
- Adaptación de plantas arbustivas del Noreste de México al estrés de sequía.

**OTROS**

**FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA**

- Biodiversidad de hongos ectomicorrizicos asociados al bosque de *Pinus culminicola* en el Centro El Potosí, Galeana, Nuevo León.
- Planificación de la conservación ecológica de la región "Cerro El Potosí", Galeana, N.L. con especial interés en la actividad ecoturística.
- Diversidad fúngica del parque ecológico Chipinque, Garza García, N.L. y del bosque escuela de la Facultad de Ciencias Forestales.
- Cartografía y cuantificación de la vegetación en la sierra de San Carlos, Tamaulipas.
- Agroforestería familiar, una estrategia de conservación y manejo de biodiversidad en un área protegida.
- Restauración y conservación ecológica del hábitat natural de *Pinus culminicola* Andersen & Beaman, en un ecosistema multicohortal en el Cerro Potosí, Galeana, N.L.
- Monitoreo de una población de Berrendo *Antilocapra americana mexicana* trasplantada al Noreste de Coahuila.
- Abejas europeas y africanizadas; diferencia a su respuesta a *Varrea jacobsoni* y posibilidades de una selección genética.

**CONABIO**

- Diversidad de aves y mamíferos en bosques de encino en la Sierra de San Carlos, Tamaulipas.
- Estimación de capacidad de carga para oso negro en la sierra Maderas del Carmen, Coahuila.
- Estudio poblacional y parámetros hematológicos de la zorra norteña *Vulpes macrotis* Zin Seri Benson en la Región del Tokio México.

**IFS**

- Adaptation of native shrubs in the Tamaulipan Thornscrub to drought stress.
- Proceso de generación de escorrentía y subsuperficial en microcuencas forestales del Estado de Nuevo León.

**U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE**

- I Encuentro de manejadores de vida silvestre.

Forest Ecology and Management