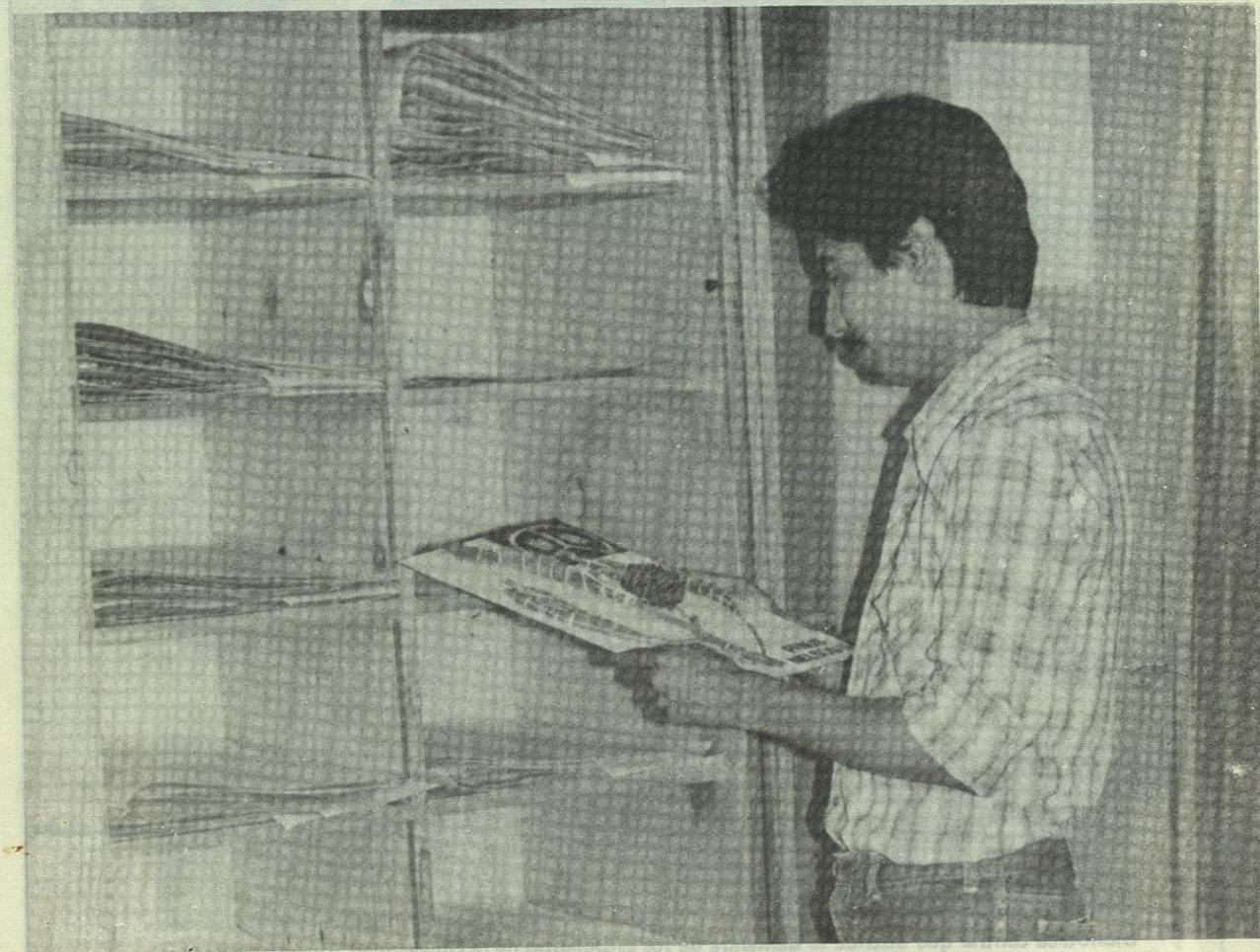


FACULTAD DE SILVICULTURA Y MANEJO DE RECURSOS RENOVABLES

El Instituto de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables, fue creado por acuerdo del H. Consejo Universitario el día 23 de Marzo de 1981, como parte de un nuevo proyecto de la Universidad Autónoma de Nuevo León, encaminado a la enseñanza e investigación en Ciencias Aplicadas y Tecnologías de los Recursos Forestales.

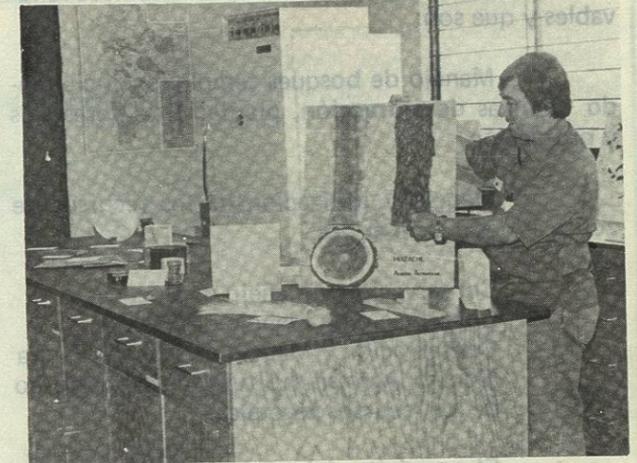
Las primeras actividades de este Instituto establecido dentro de las nuevas áreas universitarias del Municipio de Linares, Nuevo León, se dirigieron principalmente a formar la infraestructura material y humana; laboratorios, Programa de Formación de Profesores a nivel de Doctorado, así como el establecimiento de las investigaciones.



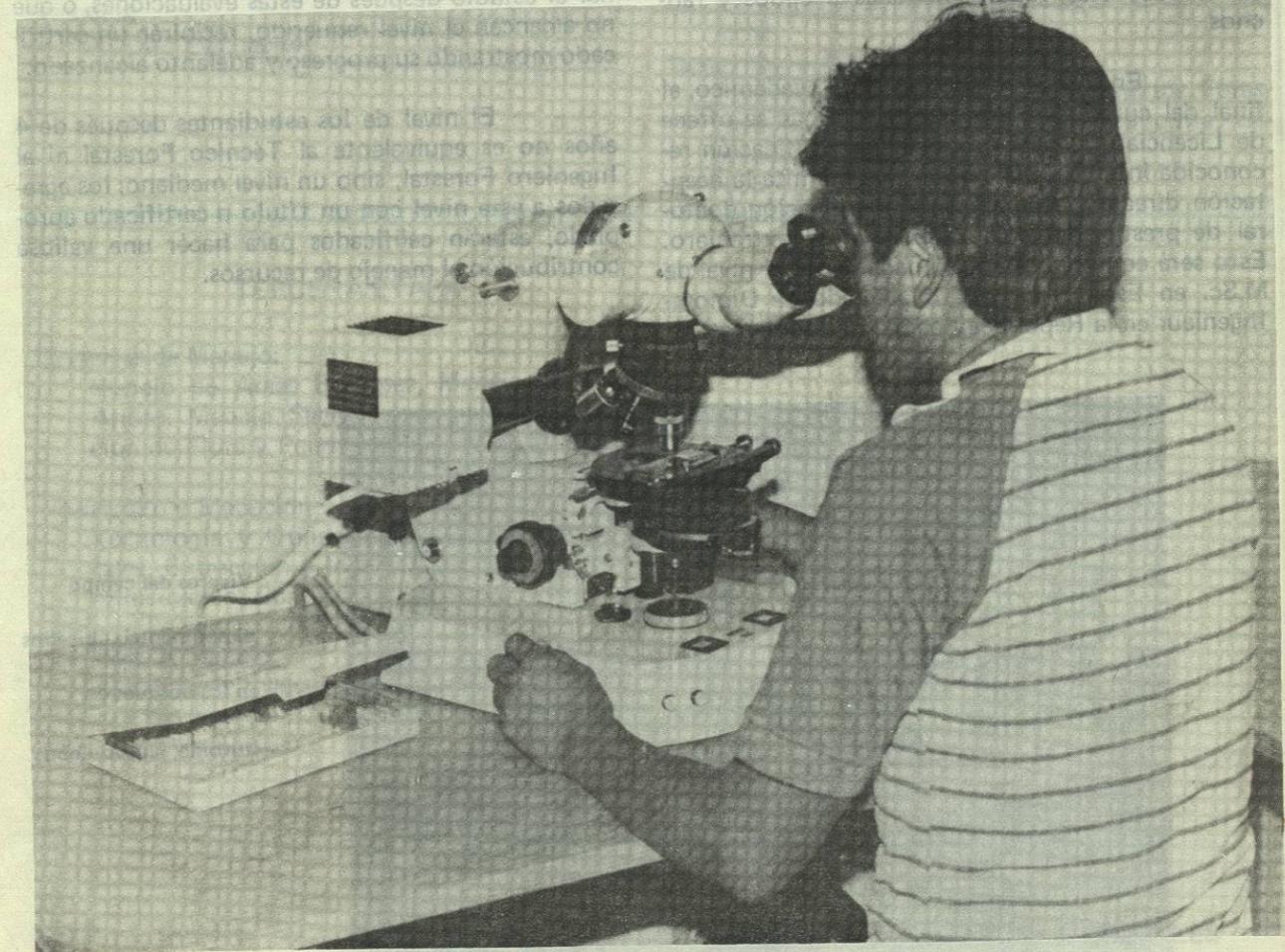
Laboratorio utilizado en la recolección y análisis de las principales semillas forestales de la región.

El 17 de Junio de 1983, satisfechas las primeras metas marcadas para el desarrollo de esta nueva especialidad, el H. Consejo Universitario aprobó la transformación del Instituto en Facultad de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables, para que a partir del mes de Septiembre de 1983, se procediera a impartir la licenciatura en Silvicultura que tendrá una duración de seis años (12 semestres), de la cual se egresará con un título de Silvicultor.

Fue el día 7 de Marzo de 1984, cuando el Dr. Ernesto I. Salinas Ahumada, rindió su protesta como primer Director de esta moderna institución educativa universitaria, cuyos objetivos prioritarios están basados en la necesidad de establecer estrategias fundamentales para el manejo, uso ade-



Muestra del estudio de las partes de una especie forestal, originaria de la región de Iturbide, Nuevo León.



Estudiante de Silvicultura observando en un microscopio de fases, las estructuras de diferentes tipos de árboles de la región.

cuado, redituable y sostenido de los recursos renovables y que son:

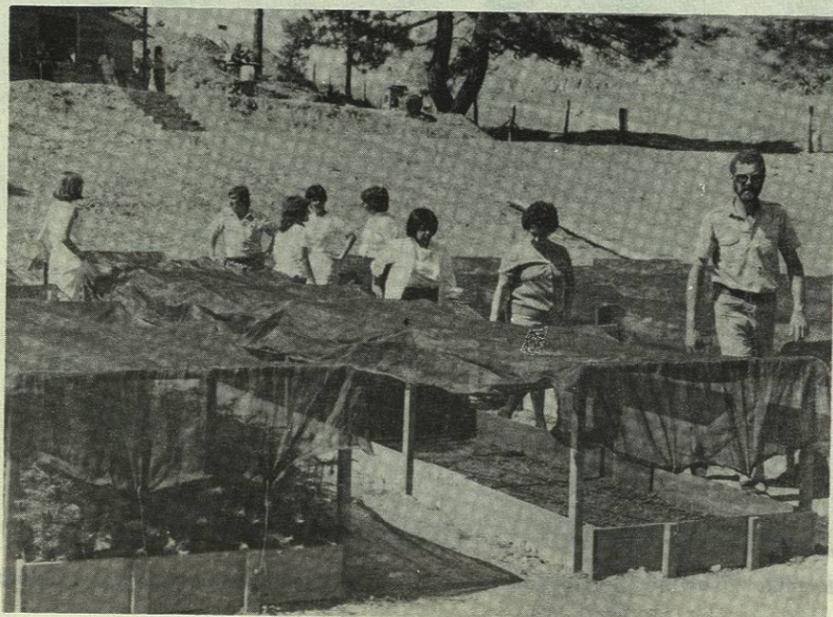
Manejo de bosques templados, incluyendo técnicas de extracción, plantaciones forestales y protección.

Manejo y utilización de los recursos de zonas áridas y semi-áridas.

Conservación y Manejo de Cuencas
Conservación y Manejo de Suelos
Conservación y Manejo de Flora y Fauna
Manejo Agro-silvicultural y silvopastoreo de los recursos vegetales.

El propósito del curriculum de esta especialidad, que se divide en tres etapas de dos años (4 semestres), es el de ofrecer un curso amplio integrado de enseñanza y entrenamiento práctico y realista para silvicultores en el área de planificación y manejo de recursos y uso de tierras. El curso se concentra en el desarrollo rural a todos los niveles desde proyectos gubernamentales a ejidos y ranchos.

En lo que respecta al nivel académico, al final del curso, será más alto que el que se ofrece de Licenciatura, para producir una calificación reconocida internacionalmente, que permita la aceptación directa a programas de investigación doctoral de prestigias universidades en el extranjero. Esto será equivalente aproximadamente al nivel de M.Sc. en Estados Unidos o al grado de Diplom-Ingenieur en la República Federal de Alemania.



Viveros del campo
experimental, ubicados
en los bosques de
Iturbide, Nuevo León.

Esta calificación permitirá al egresado ocuparse profesionalmente a nivel ejecutivo en los departamentos de gobierno y en industrias agrícolas y forestales; además de que serán calificados y orientados para la investigación doctoral en México y el extranjero, con fuertes perspectivas de empleo en instituciones de Investigación y Universidades.

La primera etapa del plan de estudios, que consta de dos años, y en la que se abordan Ciencias Exactas, Ciencias Aplicadas y Sistemas de Manejo, concluye con una primera evaluación, en la que solamente aquellos estudiantes que alcancen un nivel satisfactorio en un número suficiente de cursos, se les permitirá continuar con el siguiente bloque de estudios.

El segundo examen evaluatorio se aplica al concluir el octavo semestre, después de haber aprobado las materias comprendidas en las Ciencias Aplicadas, Sistemas de Manejo y Desarrollo y Ejecución. Aquellos estudiantes que deseen abandonar el estudio después de estas evaluaciones, o que no alcancen el nivel requerido, recibirán un certificado mostrando su progreso y adelanto alcanzado.

El nivel de los estudiantes después de 4 años no es equivalente al Técnico Forestal ni al Ingeniero Forestal, sino un nivel mediano; los egresados a este nivel con un título o certificado apropiado, estarán calificados para hacer una valiosa contribución al manejo de recursos.

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Egresados de las Preparatorias

Evaluación para ingresos

PRIMERA ETAPA

Ciencias Exactas:

Botánica, Zoología, Química, Física, Matemáticas.

Ciencias Aplicadas:

Ecología, Biometría, Suelos, Geología, Socioeconomía, Climo-geografía, Topografía.

Sistemas de Manejo:

Productividad Silvo-Agropecuaria.

2 AÑOS

Primera Evaluación

TERCERA ETAPA

Sistemas de Manejo:

Manejo de Areas Boscosas, Manejo de Zonas Aridas, Manejo Silvo-Agropecuario, Conservación de Flora y Fauna.

Desarrollo y Ejecución:

Tecnología y Utilización de Productos Forestales, Extracción e Ingeniería, Legislación, Administración, Comunicación, Economía.

Trabajo Personal:

Plan de Manejo
Proyecto de Investigación

Tercera Evaluación

SEGUNDA ETAPA

Ciencias Aplicadas:

Fotogrametría, Biometría, Genética aplicada, Historia de la Tierra, Mediciones Forestales.

Sistemas de Manejo:

Manejo Silvo-agropecuario, Silvicultura, Elementos de Agricultura, y de Zootecnia, Manejo de Agostadero, y de Zonas Aridas, Uso y Manejo de Suelos, Conservación de Suelos y Cuencas, Manejo de Areas Boscosas, Protección Forestal.

Desarrollo y Ejecución:

Tecnología y Utilización de Productos Forestales, Extracción e Ingeniería, Economía, Legislación y Política.

4 AÑOS

Segunda Evaluación

SILVICULTOR

Proyecto de Investigación
Doctoral

DOCTOR EN CIENCIAS FORESTALES

LA UNIVERSIDAD TRABAJA



NUEVO LEON PROGRESA