

EL QUEHACER DEL DEPARTAMENTO

EL LABORATORIO DE MANEJO INTEGRAL DE RECURSOS VEGETALES

El laboratorio de Manejo Integral de Recursos Vegetales nació en 1998 como respuesta al creciente interés por la diversidad vegetal en el noreste de México, su distribución e importancia actual y potencial. Desde entonces el objetivo fue realizar investigación para satisfacer la demanda de conocimientos sobre la estructura y la dinámica de la vegetación, para establecer estrategias de exploración, explotación sustentable o conservación de los recursos vegetales de esta región. Dicho laboratorio fue fortalecido con la creación en el 2003 del cuerpo Académico de Botánica y su consolidación en 2007.

El laboratorio se ubica dentro de las instalaciones del departamento de Botánica en la planta baja de la Unidad "A" de la Facultad de Ciencias Biológicas. El personal académico esta formado por el Dr. Rahim Foroughbakhch Pournavab (jefe del laboratorio), Dr. Marco Antonio Alvarado Vázquez, Dra. Alejandra Rocha Estrada y Candidato a Dr. Biol. Marco Antonio Guzmán Lucio.

En el laboratorio de Manejo Integral de Recursos Vegetales se realizan las siguientes actividades:

Docencia: En el nivel de licenciatura se imparten los cursos de Botánica económica, Bioestadística y Diseño experimental y en el posgrado, los cursos Bioestadística Aplicada y Manejo de Comunidades Vegetales. Como complemento a la docencia se capacita a becarios y estudiantes interesados, en el uso y manejo de equipos y protocolos de investigación propios del área de manejo de recursos vegetales del noreste de México.

Para un mejor desempeño de su labor, el personal del laboratorio se actualiza permanentemente, mediante cursos, diplomados, estancias, conferencias, simposios, foros, etc.

Así mismo, el personal docente participa en el programa institucional de tutoría, con lo cual se apoya a los alumnos en todos los aspectos relacionados con su formación universitaria, dirigiendo y asesorando trabajos de tesis y exámenes prácticos donde el alumno pone en práctica sus conocimientos y desarrolla sus habilidades en investigación.

Investigación: La investigación es parte esencial del laboratorio y puede verse a diferentes niveles: la que se hace como parte de un Proyecto para que los alumnos se titulen, proyectos donde participan alumnos y maestros o un grupo de maestros atendiendo problemáticas particulares y por último aquella multidisciplinaria en la que participa nuestro personal con otros laboratorios y/o instituciones.

Los objetivos principales de la investigación que se realiza en nuestro laboratorio son:

- 1.-Contribuir al conocimiento de las plantas de las zonas áridas y semiáridas, mediante estudios de su dinámica poblacional.
- 2.-Aportar conocimiento acerca de los mecanismos de manejo integral y el funcionamiento de las comunidades vegetales para fundamentar su conservación bajo la influencia de factores ambientales y antropogénicos.
- 3.- Contribuir al saneamiento de ecosistemas contaminados (humedales y manglares), manteniendo los procesos ecológicos esenciales.

Para el cumplimiento de estos objetivos actualmente se desarrollan la siguiente línea y sublíneas de investigación:

