

Laboratorio de Botánica

Jefa de laboratorio: M. en C. Irma Lorena López Enríquez



REGISTRO:

- **CITES: MX 011**
- **Index Herbariorum: CIIDIR**
- **COFAA: A6EB32**
- **SEMARNAT: DGO-FLO-174-0405**

El Departamento de Botánica del CIIDIR Durango cuenta con tres Laboratorios:

BOTÁNICA

Jefe de Laboratorio: M. en C. Irma Lorena López Enríquez
Registro COFAA: A6EB32

CITOGENÉTICA

Jefe de Laboratorio: Dr. Jorge Alberto Tena Flores

DENDROCRONOLOGÍA

Jefe de Laboratorio: Dra. Martha González Elizondo

Conocer qué existe, dónde se encuentra y qué características tiene es un paso fundamental para el manejo adecuado de cualquier recurso. Es por esto que el inventario de las plantas de una región es esencial para su aprovechamiento sustentable.

Acordes con la misión, visión y objetivos del CIIDIR Durango, se proponen para el Departamento:

Misión

Descubrir, generar y difundir conocimiento científico acerca de las plantas y de su ambiente, y que ese conocimiento contribuya al mejor aprovechamiento, disfrute y conservación de los ecosistemas naturales y a mejorar la calidad de vida de la población.

Visión

El Departamento de Botánica del CIIDIR Durango y el Herbario CIIDIR son un referente obligado para obtención de información sobre la vegetación y la flora de la Sierra Madre Occidental y del Desierto Chihuahuense, desarrollando investigación científica, divulgando conocimiento y formando recursos humanos en botánica y ecología vegetal.

Objetivos

1. Desarrollar y difundir investigación científica con altos estándares de calidad.
2. Contribuir al conocimiento de nuestro entorno natural a través del estudio de las plantas y de la vegetación.
3. Preservar y enriquecer una colección de plantas vasculares (herbario CIIDIR) que funciona como depósito de vouchers (testigos) de investigación, como referencia y herramienta de trabajo para estudios inter y multidisciplinarios y como fuente de información general.
4. Desarrollar y actualizar una base de datos que garantice el acceso y consulta de información automatizada y veraz sobre las plantas vasculares de Durango.
5. Promover sinergia interdisciplinaria en la que sea valorado y aprovechado el conocimiento preciso de las plantas (identidad y/o características).
6. Contribuir a la formación de recursos humanos mediante la impartición de cursos y talleres, dirección de tesis, servicios sociales y prácticas profesionales.

7. Fomentar la educación ambiental e incrementar la conciencia de la comunidad sobre el papel que como individuos y como sociedad tenemos para apoyar la conservación de la diversidad biológica y para lograr un desarrollo enfocado a mejorar la calidad de vida de la población.

INTEGRANTES DEL DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Dra. Martha González Elizondo
Dra. M. Socorro González Elizondo
Dra. Yolanda Herrera Arrieta
M. en C. Irma Lorena López Enríquez
Sr. Jorge Noriega Villa
M. en C. David Ramírez Noya
Biol. Flor Isela Retana Rentería
M. en C. Lizeth Ruacho González
Dr. Jorge Alberto Tena Flores

Equipamiento mayor:

- Herbario CIIDIR, colección científica con más de 60 000 ejemplares
- Biblioteca especializada
- Vivero
- Estereoscopios
- Equipo de cómputo
- Sistema de medición Velmex TA

Servicios que el Departamento de Botánica ha prestado en los últimos tres años:

Asesoría al sector público y privado

- Apoyo al desarrollo del sector productivo mediante:
 - Inventarios de flora y estudios de vegetación
 - Identificación taxonómica
 - Datos sobre usos, distribución y ecología de plantas
 - Evaluación de impacto ambiental
 - Participación en estudios de ordenamiento ecológico
 - Diagnóstico de capacidad de carga y coeficiente de agostadero
 - Identificación de especies tóxicas al ganado
 - Participación en comités de política ambiental a nivel nacional e internacional
 - Atención a alumnos de diversos niveles académicos

