

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0972
Ciudad Universitaria, 4 de junio de 2026

Apoya colección botánica del CIByC estudios científicos sobre diversidad vegetal

El Herbario Universitario de Morelos (HUMO), adscrito al Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), resguarda actualmente 41 mil ejemplares registrados que documentan la diversidad vegetal del estado y de otras regiones del país, informaron Gabriel Flores Franco y Guadalupe Rangel Altamirano, ambos técnicos académicos de este centro.

Los especialistas explicaron que desde 1992 el herbario se encuentra inscrito en el registro internacional de colecciones científicas, mecanismo que permite identificar el número de ejemplares, las líneas de investigación y los grupos de plantas que integran sus acervos.

Además, señalaron que la colección mantiene actividades de apoyo a investigadores, estudiantes de licenciatura y posgrado, así como a prestadores de servicio social y participantes en estancias académicas.

Gabriel Flores, curador de esta colección científica, indicó que los ejemplares se organizan por familias y géneros para facilitar su consulta y que algunos registros superan los cien años de antigüedad. Agregó que la colección recibe materiales recolectados por estudiantes e investigadores que son incorporados mediante procesos de secado, montaje, catalogación y conservación, con el propósito de mantener información útil para estudios taxonómicos, ecológicos y de distribución de especies.

Por su parte, Guadalupe Rangel quien está a cargo del Laboratorio de Marcadores Moleculares del CIByC, explicó que el laboratorio asociado al herbario brinda apoyo a diversos proyectos de investigación y capacita a estudiantes en técnicas moleculares. Destacó que la conservación adecuada de los ejemplares permite utilizar muestras vegetales para la extracción de ADN, herramienta que contribuye al desarrollo de investigaciones sobre biodiversidad y relaciones entre especies.

Ambos académicos subrayaron que el herbario también participa en actividades de divulgación dirigidas a la comunidad, mediante visitas guiadas y acciones de vinculación que promueven el conocimiento sobre la flora y la conservación de los ecosistemas, pues es de suma importancia la tarea de documentar los usos tradicionales de las plantas y preservar información asociada al conocimiento de las comunidades sobre especies medicinales.

Agregaron que el CIByC colaboró con la Casa de la Cultura Lázaro Cárdenas en la elaboración de un inventario de la vegetación presente en sus instalaciones. Como resultado del trabajo de campo, se registraron 289 individuos correspondientes a 50 especies de árboles, incluyendo especies endémicas de México. El proyecto contempla la colocación de información botánica para acercar al público al conocimiento de las especies presentes en ese espacio.

Finalmente, los especialistas destacaron que el registro de coordenadas geográficas y otros datos de campo permite generar mapas de distribución de las especies y fortalecer los estudios sobre biodiversidad. Estas acciones contribuyen a ampliar el conocimiento de la flora de Morelos y respaldan las actividades de investigación, docencia y divulgación que desarrolla la UAEM.

Atentamente
Por una humanidad culta