

BOLETÍN No. 142 ->>

- La UAA será sede del Simposio “Aplicaciones de la Biotecnología para el uso racional de las plantas de las zonas áridas de México” los próximos 24 y 25 de mayo.
- Durante el evento se inaugurará el Jardín Árido UAA, el cual cuenta con especies áridas y semiáridas de todo el país.

Actualmente, diversas especies mexicanas como agaves, magueyes, algunas cactáceas, entre otras, se encuentran en peligro de extinción debido a su uso irracional; sin embargo, se han realizado investigaciones para conocer los beneficios que la biotecnología aporta para que estas plantas puedan continuar utilizándose y al mismo tiempo se conserven. Por lo anterior, la Universidad Autónoma de Aguascalientes abrirá un espacio para que expertos nacionales y estudiantes de esta área compartan sus experiencias a través de conferencias, exposiciones y un taller, con el objetivo de ampliar el conocimiento sobre las herramientas biotecnológicas que se utilicen en todo país.

Al respecto, Eugenio Pérez Molphe Balch, profesor investigador del Centro de Ciencias Básicas (CCB) de la UAA, anunció que los próximos 24 y 25 de mayo se realizará el Simposio “Aplicaciones de la Biotecnología para el uso racional de las plantas de las zonas áridas de México”, durante el cual se impartirán conferencias con temáticas como la biotecnología aplicada al nopal, propagación in vitro de especies cactáceas, agaváceas y nolináceas, obtención de compuestos antioxidantes, manejo y uso de plantas de las zonas áridas generadas por biotecnología, herramientas moleculares para el estudio de plantas a través del estudio de ADN de las mismas, por mencionar algunas.

Pérez Molphe Balch explicó que durante este encuentro también se expondrán avances científicos emprendidos por la UAA en esta materia, tales como la propagación masiva de especies; es decir, la clonación mediante sistemas biotecnológicos, proyecto que ha permitido generar un mayor número de plantas desde un laboratorio sin depender de sus semillas.

Otro de los trabajos de la Institución ha sido la formación de un almacén de tejidos vivos de las especies bajo condiciones completamente controladas y que a han permitido generar plantas nuevas en el momento necesario; por lo que estos esfuerzos han logrado reunir a 34 especies de agaves y más de 150 especies de cactáceas de todo México, entre otras más.

Por otro lado, el catedrático señaló que también se inaugurará el Jardín Árido de la Autónoma de Aguascalientes, esfuerzo institucional que el CCB y la dirección general de Infraestructura Universitaria crearon para contar con un área con especies áridas y semiáridas de todo el país, esto para que la comunidad en general conozca la importancia que tienen estas plantas ornamentales que no consumen agua y que pueden ser clonadas y crecer de una forma normal.

También resaltó la participación que tendrán investigadores de prestigio nacional e internacional procedentes del Instituto de Biología de la UNAM, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Universidad de Guadalajara, el Jardín Botánico Regional de Cadereyta en

Querétaro, el Instituto Tecnológico El Llano y de la UAA.

Finalmente, indicó que a la par de las actividades se realizará un taller de clonación de plantas en la Unidad de Biotecnología Vegetal de la Institución, la exposición de trabajos y materiales científicos con la participación de estudiantes de las carreras de Biotecnología y Biología, así como de programas de posgrado como la maestría en Ciencias en Biotecnología Vegetal y del doctorado en Ciencias Biológicas, además de investigadores y estudiantes de otras instituciones de educación superior.

Cabe mencionar que la entrada no tendrá costo y los interesados pueden solicitar más información a través del correo electrónico alejandra_palomeque@yahoo.com o bien, al 9107400 ext. 365.



The poster features a black background with a large, vibrant pink cactus flower on the right side. At the top, there are several logos: the Universidad Autónoma de Aguascalientes logo, the Centro de Ciencias Básicas logo, the Departamento de Química logo, the Cuerpo Académico Biotecnología Vegetal logo, the 25th anniversary logo of the Universidad Autónoma de Aguascalientes, the CONACYT logo, and the Aguascalientes state logo. Below the logos, the text reads: "SIMPOSIO 'Aplicaciones de la Biotecnología para el Uso Racional de las Plantas de las Zonas Áridas de México' CONFERENCIAS/TALLERES". The dates "24 y 25 de mayo" are prominently displayed, followed by the location "Auditorio 'Ingeniero Javier Salazar Negrete' Edificio 202, C.U." and "ENTRADA LIBRE". At the bottom, contact information is provided: "910 74 00, ext. 365" and "alejandra_palomeque@yahoo.com". A stylized flame logo is visible in the bottom right corner.