

CUCIÉNEGA

Investigaciones en biotecnología

Dentro de las instalaciones del Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega) se encuentra el Laboratorio de Biotecnología Vegetal, ubicado en el edificio I, dirigido por Daniel Rojas Bravo, quien realizó estudios sobre la catálisis inorgánica en la Universidad de Lomonósov de Moscú (en la ex Unión Soviética), y trabajó en la UNAM y en la Universidad de Puebla.

La biotecnología consiste en cultivar células de un tejido vegetal para originar nuevas plantas con sus mismas características, lo que se podría llamar comúnmente como clonación. Incluso, se pueden manipular sus genes escogiendo los que pueden servirles para defenderse de los insectos y enfermedades, pero sin agregar ningún gen externo como se hace en los productos transgénicos, que también forman parte de la biotecnología.

Este procedimiento beneficia al hombre debido a la mejora genética de las plantas, lo cual sirve de apoyo a los sistemas productivos del campo y a las nuevas tecnificaciones en la producción agrícola y a la agrobiotecnología. De esta manera constituye una pieza de gran importancia para resolver el problema del desarrollo sustentable, ya que, entre las innovaciones que la biotecnología aporta es triplicar el rendimiento de las cosechas sin necesidad de tierras adicionales.

En el laboratorio se estudian dos ramas principales, las que poseen destinos agroindustriales con la finalidad de hacer estudios sobre la producción de plantas mejoradas. Se realizan investigaciones sobre especies en peligro de extinción según lo que anuncian las normas mexicanas e internacionales. En este momento trabajan con 42 especies de cactáceas y suculentas, pero las normas marcan más de 2000 plantas en peligro.

El estudio en laboratorio de la Biotecnología Vegetal arrancó en el año 2004, los actuales encargados esperan que pronto se integren investigadores recién llegados al Centro Universitario. Aunque también están abiertos hacia cualquier alumno interesado en participar en la investigación, lo único que se necesita según Daniel Rojas es interés y poseer características inclinadas hacia la investigación. *

CUCSH

Fotografías sobre migrantes

Con el fin de hacer un registro fotográfico de los migrantes que cruzan tanto las fronteras sur y norte del país en busca del "sueño americano", José Hernández-Claire tomó riesgos y obtuvo una colección integrada por más de 500 fotografías en las que "hay muchas historias de dolor; migrantes que murieron en el intento, y es triste que tengan que abandonar su país", expresó durante la inauguración de la exposición fotográfica El rostro de la migración hacia EUA, que se inauguró como parte de las actividades culturales del primer Festival del Libro de Ciencias Sociales.

"Mi trabajo se ha centrado principalmente en retratar a estos migrantes en su situación cotidiana durante este trayecto hacia la frontera norte del país. A través de estos encuentros he tratado de descubrir las causas y razones por las cuales estos migrantes, jóvenes en su mayoría, toman semejantes riesgos, que en ocasiones les cuesta la vida, destruye familias y debilita cada vez más la fuerza laboral en sus países de origen, en busca del 'sueño americano'", escribió Hernández-Claire.

El fotógrafo comentó que para obtener estas imágenes mantuvo contacto con los migrantes. Para hacer este tipo de fotos, dijo, se "tiene que estar donde se da el movimiento, en el momento; simple y sencillamente ahí".

Esta exposición, que se encuentra instalada en los pasillos del área de Letras dentro del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, forma parte del proyecto que José Hernández-Claire desarrolló gracias a un apoyo que le otorgó el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes en 2006. *

SEMS

Olimpiada de ciencias experimentales

En días pasados se llevó a cabo la inauguración de la 1ª Olimpiada Estatal de Ciencias Experimentales de Jalisco (OECEJAL) organizada por el Sistema de Educación Media Superior (SEMS) de la Universidad de Guadalajara, el CONALEP III Guadalajara, el CETI Tonalá y CETI Colomos.

En la Olimpiada participaron 80 equipos integrados por tres estudiantes cada uno, de los cuales 43 pertenecen al SEMS. La Olimpiada se dividió en dos fases: la primera consistió en un examen teórico que se realizó el 11 de abril, en la segunda se seleccionaron 9 equipos en donde los jóvenes propusieron un proyecto práctico para la solución a problemáticas sobre el tema del agua.

Los 9 equipos ganadores de la primera fase son:

- 2 equipos de la Preparatoria de Jalisco del SEMS
- 1 Equipo de la Preparatoria de Tonalá del SEMS
- 1 Equipo de la Preparatoria Regional de Tuxpan del SEMS
- 1 Equipo de la Preparatoria Regional de Ahualulco del Mercado del SEMS
- 1 Equipo de la Preparatoria Regional de Ciudad Guzmán del SEMS
- 1 Equipo del CONALEP Guadalajara III
- 2 equipos del Centro de Desarrollo Integral Arboledas A.C. (CEDI)

Posteriormente, se seleccionarán tres primeros lugares que presentarán su proyecto ante el quórum y tendrán la oportunidad y apoyo para participar en el Premio Nacional del Agua 2008, en donde el ganador del primer lugar de nuestro país participará en el certamen internacional Premio Estocolmo Juvenil del Agua. *

campus



... en la sierra de Manantlán

donde existen selvas y bosques con la mayor riqueza y diversidad biológica del occidente del país y fue descubierto el maíz silvestre, el Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (Imecbio), realiza:

- Investigación en botánica, zoología, desarrollo forestal, manejo de cuencas y ecosistemas agrícolas.
- Vinculación con comunidades rurales.
- Educación ambiental.
- Formación de profesionales con visión holística del manejo de recursos naturales.

www.cucsur.udg.mx/dern/

EXAMEN CARDIOVASCULAR GRATUITO

Universidad de Guadalajara

Se invita cordialmente a la población general entre 20 y 50 años, para realizarse un examen cardiovascular de forma gratuita. El propósito es captar posibles candidatos para participar en un protocolo de investigación sobre hipertensión arterial sistémica.

Interesados concertar cita de 9:00 a 15:00 horas. Al teléfono 10 58 52 00 extensión 3657 del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, donde serán realizados los estudios.

Marina Romero Prado, PhD
Unidad de Investigación Cardiovascular
Departamento de Fisiología
Centro Universitario de Ciencias de la Salud

CURSO ÚNICO DE PREPARACIÓN EXAMEN DE ADMISIÓN ASPIRANTES U. DE G. PREPARATORIAS Y LICENCIATURAS
EXAMEN ADMISIÓN ANUAL PREPA 24 Y 31 MAYO 2008
EXAMEN ADMISIÓN LICENCIATURA 17 MAYO 2008
CALENDARIO U. DE G. 2008 "B"
HORARIOS DE LUNES A VIERNES: 4 HORAS DIARIAS DE CLASE MATUTINO, VESPERTINO, NOCTURNO; SABATINO O MIXTO
DURACIÓN DEL CURSO 13 SEMANAS
ADEMÁS DE LAS HORAS CLASE DEL CURSO TE OFRECEMOS 600 HORAS DE CLASE GRATUITAS MÁS 150 HORAS DE CLASE DE INGLÉS GRATUITO "INICIAMOS EL CURSO ESTA SEMANA"
36-54-41-16 (17) y 36-54-33-26 (27)
¡ LOS CURSOS CON MAYOR EXPERIENCIA, CALIDAD Y PRESTIGIO EN JALISCO!
MARIANO JIMÉNEZ N° 674 ESQ. PABLO VALDEZ. SECTOR LIBERTAD A 5 CUADRAS FACULTAD MEDICINA U. DE G.
NUESTRAS INSTALACIONES PROPIAS CUENTAN CON 20 AULAS, AUDITORIO Y TRES AMPLIOS PATIOS PARA COMODIDAD DE NUESTROS ALUMNOS
www.colegiooctaviopazlozano.com