

Sigue en marcha el Ciclo de seminarios en Biotecnología y Bioseguridad de OGMs 2017

- **“Estrategias biotecnológicas de mejoramiento vegetal” fue el tema tratado**
- **Participaron estudiantes de ingeniería en Biotecnología, Biología, Agronomía y Ciencias, de diversas IES de todo el país**

Ciudad de México. – El potencial y los retos que tiene México para desarrollar una industria agrobiotecnológica económicamente competitiva y sensible a las preocupaciones sociales alrededor de la biotecnología moderna, fue uno de los aspectos que se abordaron en el seminario “Estrategias biotecnológicas de mejoramiento vegetal”.

Impartido por el Dr. Julián Peña Castro, profesor-investigador en el Instituto de Biotecnología de la Universidad del Papaloapan de Oaxaca, durante el seminario se analizaron las diversas estrategias de investigación que aplican los biotecnólogos modernos para obtener conocimiento biológico en el laboratorio; conocimiento orientado hacia su transferencia tecnológica al campo, mediante el uso de plantas transgénicas como herramientas de descubrimiento y generación rápida de pruebas de estudio.

El también miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel 1, que cuenta en su haber con 15 publicaciones científicas, habló sobre las condiciones técnicas, de planeación y estructurales que permitieron lograr con éxito dos implementaciones biotecnológicas en campo, orientadas a la estabilización de rendimiento. La primera, el caso del arroz SUB1, que no utilizó organismos transgénicos como producto final del consumidor, y que es de dominio público; la segunda, el del maíz DroughtGard, que sí involucró el uso de plantas transgénicas como producto final y es del ámbito de la iniciativa privada.

A este evento asistieron de manera presencial 11 personas y se transmitió en línea, logrando 87 conexiones remotas en las que participaron estudiantes de Ingeniería en Biotecnología, Biología, Agronomía y Ciencias, de diversas instituciones de educación superior de todo el país.

La plática del Dr. Peña Castro se dio dentro del Ciclo de Seminarios en Biotecnología y Bioseguridad de OGMs 2017, que organiza la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM como parte de sus actividades de divulgación y comunicación sobre el uso seguro de los OGMs, que incluyó la CIBIOGEM en su Programa de

Trabajo Bienal 2017-2018. Los próximos temas del ciclo serán: Bioprocesos para la producción de proteínas recombinantes y Modelos biotecnológicos de frijol GM, que se desarrollarán el 24 de agosto y el 7 de septiembre, respectivamente, en las instalaciones de la misma Secretaría Ejecutiva. La entrada es libre (cupos limitados).





