



BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 4970
Ciudad Universitaria, 23 de noviembre de 2023

Continúan actividades de la Cátedra Unesco de Cambio Climático

Las actividades del Congreso Internacional de la Cátedra Unesco *Cambio climático y desarrollo sostenible en América Latina*, continúan este 23 de noviembre en el auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

La temática de este día es: *Cambio climático y biotecnología*, coordinada por el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) y la Universidad Politécnica del estado de Morelos (Upemor), con la primera conferencia a cargo del investigador Cristian Desmarchelier, del Programa Nacional de Bioprospección Argentina y consultor para el Programa Amazonia del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), quien impartió el tema: *El aprovechamiento sustentable de la biodiversidad como una oportunidad para el desarrollo de la bioeconomía en América Latina*.

De acuerdo con su exposición, Cristian Desmarchelier dijo que actualmente se usa sólo el 1 por ciento de la biodiversidad del planeta, “es el sendero para el desarrollo de la economía menos transitado y tiene un potencial enorme”.

Explicó que el modelo de la bioprospección está dedicado al hallazgo de organismos y sustancias con posibles usos para beneficio del ser humano, que pueden tener un valor comercial significativo en diversos sectores como el industrial, alimentario, cosmético y farmacéutico, entre otros.

Estos productos derivados de la biodiversidad, han logrado que empresas de base tecnológica obtengan importantes contratos, dijo: “hablo de un ejemplo de Argentina donde tengo experiencia, esa empresa ha desarrollado aceites esenciales para la industria cosmética, con especies locales e introducidas de pinos y ya trabaja con L'Bel y L'Oréal. Otra empresa genera un principio activo a partir de una especie, que crea un producto para distribuir en empresas de activos farmacéuticos”.

Asimismo, habló sobre la importancia de los organismos extremófilos en este modelo, que a través de una patente, han logrado hacer aportaciones importantes para la mejora de cultivos.

Cabe destacar que, en la segunda parte de la jornada de este día, el tema es: *Cambio climático, manejo de recursos naturales y biodiversidad*, coordinada por el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero con diversas conferencias.

El pasado 22 de noviembre, los temas tratados en diversas conferencias fueron: *Cambio climático y residuos*, y *Cambio climático, educación y salud*, coordinados por la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB).

Laura Ortiz Hernández, integrante de la Asociación Civil Misión Sustentabilidad México, en su intervención durante la conferencia *Cambio climático y gestión de residuos*, destacó que las actividades humanas son el principal motor del cambio climático y el calentamiento global, que traen consecuencias a los sistemas físicos, biológicos y humanos, como las inundaciones, las sequías, afectaciones a la flora, fauna, mayor cantidad de incendios forestales, afectaciones a cosechas y enfermedades nuevas.

“Separar los residuos sólidos urbanos, la basura, es fundamental para mitigar los gases de efecto invernadero, particularmente CO₂, metano y óxido nitroso, pues éstos se acumulan en la atmósfera, retienen el calor y favorecen el calentamiento global, es una tarea en la que toda la sociedad puede participar para también reducir la generación de estos residuos”, afirmó la ex profesora investigadora del CEIB de la UAEM.

Este 24 de noviembre a partir de las 9:00 horas, la Cátedra Unesco continúa sus actividades con el tema *Cambio climático, agricultura y alimentación*, a través de diversas conferencias coordinadas por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM, mismas que se pueden seguir a través del canal: www.youtube.com/@streaming-uaem. La clausura de la Cátedra se espera alrededor de las 11:45 horas en el auditorio de la FCQel.

Por una humanidad culta
Una universidad de excelencia

