



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Universidad Autónoma del Estado de Morelos Dirección de Información



BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 1842
Ciudad Universitaria, 10 de agosto de 2017.

Realizará UAEM encuentro académico con expertos en ecosistemas extremos

Con el objetivo de compartir experiencias e investigaciones en uno de los temas poco estudiados en nuestro país, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), llevará a cabo el Simposio Internacional *Ecosistemas extremos y organismos extremófilos: biodiversidad, fisiología, bioquímica y biotecnología*, informó Ramón Alberto Batista García, investigador de este centro.

“Si bien México es un país rico en ecosistemas extremos, pues tenemos desiertos, glaciares, lagunas ácidas y sistemas salinos, hay pocos grupos en el país que realizan investigación y preservación de este tipo de condiciones ambientales y de estos ecosistemas, lo cual incluye el estudio fisiológico de los organismos que habitan estos ecosistemas”, explicó el especialista.

Los extremófilos son aquellos organismos que viven en sitios con condiciones extremas inhabitables para la gran mayoría de los organismos conocidos, como muy altas o muy bajas concentraciones de temperatura, presión, luz, sales o minerales y ambientes ácidos.

“Este Simposio tiene que ver directamente con nuestras líneas de investigación de microorganismos extremófilos, surge a partir de la iniciativa de un grupo de investigadores de la UAEM y de otros investigadores del entorno científico nacional para crear una red temática del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la cual está en este momento sometida a evaluación, cuyo objetivo sería el estudio de los ecosistemas extremos y los organismos extremófilos”, detalló Batista García.

En este simposio que se llevará a cabo del 18 al 20 de septiembre próximo, participarán investigadores destacados como Nicolás Guiliani de la Universidad de Chile, Juan Tacoronte Morales de la Universidad de Ecuador, Nina Gunde-Cimerman de la Universidad de Eslovenia y Hugo Verli de la Universidad de Rio Grande, Brasil, sólo por mencionar algunos.

El especialista en el estudio fisiológico a nivel molecular de bacterias, hongos filamentosos y levaduras, comentó que dicha actividad académica destaca porque estos organismos tienen importancia biotecnológica.

Dicho simposio se llevará a cabo el 18, 19 y 20 de septiembre en las instalaciones de la UAEM y los interesados pueden consultar la convocatoria en la página: www.cidc.uaem.mx o enviar un correo a: extremofilos@uaem.mx.

Por una humanidad culta