

## BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 3775  
Ciudad Universitaria, 05 de mayo de 2021.

### **Propone UAEM soluciones ambientales a través del estudio biotecnológico de hongos**

Proponer soluciones a problemáticas como la restauración de aguas contaminadas o el desarrollo de biofertilizantes para el campo, son algunas de las alternativas en las que trabaja el Centro de investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de la investigación de hongos extraídos de ambientes extremos.

Entrevistado hoy en Radio UAEM, Ramón Batista García, profesor investigador del CIDC, detalló que dichos hongos se obtienen de ambientes extremos como glaciares, desiertos, volcanes, profundidades marinas, lagos salinos, lagos ácidos y drenajes de minerías, entre otros, y se buscan potencialidades biotecnológicas para investigar y proponer aplicaciones que beneficien a la sociedad.

“El laboratorio tiene seis años aproximadamente, en este momento contamos con una colección de hongos con potencialidades para la restauración de aguas contaminadas, es decir, que degradan los contaminantes, tenemos hongos aislados de desiertos para el desarrollo de biofertilizantes, y trabajamos con una empresa morelense que exporta hierbas aromáticas a Estados Unidos y Canadá”, comentó.

El investigador describió que las colaboraciones también se han realizado con otras universidades de México y el mundo, para desarrollar proyectos de investigación conjuntos y compartir diferentes tipos de hongos de los ambientes extremos y buscar beneficios de su uso en el medio ambiente.

Batista García destacó que actualmente el cambio climático juega un papel importante para los organismos, en particular los hongos, pues derivado de los cambios bruscos al ambiente es necesario conocer si pueden someterse a otros factores y causen algún daño ecológico.

Finalmente, el investigador expresó que la falta de presupuesto afecta a las investigaciones de todo tipo, “en particular las que tienen que ver con la biología molecular, puesto que los costos económicos son elevados en estas áreas para poder tener resultados importantes”, expresó al comentar que por esa situación, se buscan colaboraciones internacionales para obtener el financiamiento que pueda brindar continuidad a los proyectos.

*Por una humanidad culta*  
Una Universidad de excelencia