

Académico de la UDLAP obtiene el Premio George Brown Jr.



- Con este premio, se establecerán vínculos entre la UDLAP y la UC.

El Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas, profesor e investigador del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas de la Universidad de las Américas Puebla, se hizo acreedor al Premio George Brown Jr., con el proyecto titulado *Evaluación de la potencial toxicidad de nanopartículas inorgánicas con potenciales aplicaciones biomédicas y nutricionales*, “el cual es un trabajo que estudia el potencial toxicológico de nanopartículas que puedan ser utilizadas tanto en alimentación como en aplicaciones de salud”, explicó el académico galardonado, Miguel Ángel Méndez Rojas, quien comentó que este logro es muy importante ya que es la primera vez que una universidad privada recibe el reconocimiento.

En entrevista, el académico e investigador de la Universidad de las Américas Puebla comentó que este premio busca generar una interacción entre instituciones mexicanas con

la Universidad de California, Davis, fortaleciendo en un futuro lazos de colaboración entre ambos grupos de investigación en proyectos de importancia común.

Para obtener dicho galardón, el Dr. Miguel Ángel Méndez postuló el proyecto en la convocatoria UC MEXUS-CONACYT 2015 en la cual no sólo obtuvo la aprobación para el financiamiento de su propuesta, sino también fue seleccionado para recibir el Premio George Brown Jr., debido a que fue considerado la mejor de las propuestas recibidas y la que mejor se ajusta a los objetivos del programa. “Nuestro proyecto está centrado en el intercambio y formación de recursos humanos a nivel posgrado y licenciatura, que reciban experiencia, que participen en un proceso de ver cómo se genera una interacción entre instituciones de forma internacional; es decir, fortalecemos estrategias de vinculación entre instituciones de ambos países para hacer proyectos conjuntos de interés común. Además, este proyecto le interesa al grupo de investigación con el que vamos a trabajar y que se desarrollará con la colaboración del Dr. Gary N. Cherr, de la Universidad de California, Davis; debido a que es un grupo que ya tiene muchos años desarrollando modelos biológicos para entender qué tipo de efecto tóxico pueden tener las nanopartículas, en particular en organismos marinos. Tema muy importante en la actualidad porque probablemente sea uno de los reservorios que va a recibir la mayor parte de los productos de desecho derivados de nanomateriales y que puede afectar a organismos que son fundamentales en la cadena de alimentación”.



En entrevista, el académico e investigador de la UDLAP explicó la participación de la universidad en este proyecto: “Nosotros vamos a preparar nuestros nanomateriales y vamos a hacer evaluaciones de su potencial toxicológico para aplicarlos en alimentos y medicinas; la estudiante de doctorado en Ciencia de los Alimentos, Esmeralda Santillán Urquiza, hará aplicaciones alimentarias como fuentes de nutrición y el estudiante de la licenciatura en Nanotecnología e Ingeniería Molecular, Fernando Arteaga Cardona, trabajará en nanopartículas para aplicaciones médicas. Además de que ambos harán una estancia de tres meses en California para llevar sus muestras y aprender técnicas de evaluación de toxicidad. También recibiremos a la estudiante posdoctoral de la Universidad de California, Davis, la Dra. Cristina Torres Duarte, para trabajar en la preparación de los materiales y para enseñarnos técnicas de evaluación de toxicidad”.

La convocatoria UC MEXUS-CONACYT tiene como principal objetivo permitir el establecimiento de nuevas iniciativas de colaboración que cuenten con el potencial de crear vínculos permanentes entre los planteles de la Universidad de California, Davis e instituciones de educación superior y centros de investigación mexicanos.

Cabe destacar que el Dr. Méndez Rojas es miembro de la American Chemical Society, recibió el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología en la categoría de Divulgación Científica y Tecnológica en 2013 y es autor del libro “Ciencia sin Complicaciones”, recientemente publicado. Autor de más de 56 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto y miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II, desde 2001.