

Egresado UDLAP obtiene premio Cancer Research Training



El National Cancer Institute de Estados Unidos entregó el premio Cancer Research Training al egresado de Nanotecnología en Ingeniería Molecular de la Universidad de las Américas Puebla José Francisco Delgado Jiménez, por ser uno de los mejores estudiantes del país norteamericano en el área de biológica y medicina.

El Cancer Research Training Award (CRTA) es una beca otorgada por los Institutos Nacionales de Salud (NIH) que forman parte del gobierno norteamericano, que es entregada a estudiantes destacados para realizar una estancia de investigación con expertos de gran prestigio a nivel mundial. “Fui seleccionado debido a mis calificaciones durante mis estudios en licenciatura, por mi formación como nanotecnólogo y por mi experiencia previa en

investigación en nanomedicina”, expresó el egresado de la UDLAP.

Con la obtención de esta beca colaborará en proyectos de investigación realizados dentro de la sección de química inorgánica y radioinmunología como aprendiz, bajo la tutela del Dr. Martin W. Brechbiel, jefe de la Radioimmune Inorganic Chemistry Section del National Cancer Institute. “Participaré en el desarrollo de dendrímeros conjugados con anticuerpos, estos materiales estarán marcados con iones gadolinio y radioisótopos para su uso en imagenología y tratamiento contra el cáncer. También realizaremos ensayos de actividad biológica en cultivos celulares y en ratones para evaluar su toxicidad y su especificidad hacia células cancerígenas”, explicó el egresado en 2013 de la Universidad de las Américas Puebla.

José Francisco Delgado fue elegido junto con otros 13 egresados de licenciatura en la unión americana para trabajar durante un año en el laboratorio perteneciente a la sección de química inorgánica y radioinmunología del Centro para la Investigación del Cáncer del Instituto Nacional del Cáncer, Bethesda, Maryland. “Siempre he estado interesado en trabajar con radiofármacos basados en nanotecnología para detectar y combatir el cáncer. Este reconocimiento me permitirá fortalecerme más como profesionalista y me permitirá ser competitivo a nivel internacional en el área de la nanomedicina”, añadió.

Ahora el objetivo de Francisco Delgado Jiménez es ampliar su estancia en Estados Unidos, a fin de adquirir las habilidades multidisciplinarias necesarias para aplicar a un posgrado enfocado al área de la nanomedicina en el país del norte.

