

Egresado de la UDLAP realiza proyecto innovador para crear suelas piezoeléctricas con nanomateriales



- *Participó en el programa de Adiestramiento en Innovación Tecnológica del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias.*

Luis Huerta Hernández, egresado de la Licenciatura en Nanotecnología e Ingeniería Molecular de la Universidad de las Américas Puebla, participó en el programa de Adiestramiento en Innovación Tecnológica del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, con un proyecto innovador para crear suelas piezoeléctricas con nanomateriales.

“El Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias ofrece este tipo de programas a jóvenes que acabaron su carrera y buscan hacer investigación. Mi participación en este Instituto fue en la gerencia de Materiales y Procesos Químicos comandada por el Dr. Mario Díaz, en donde sintetice y caracterice unas estructuras llamadas Nanoalambres de óxido de

zinc, material que tiene la propiedad que bajo presión o deformación produce electricidad”, explicó Luis Huerta, quien destacó que lo que ellos buscan en esta investigación es que mediante la utilización de este material en suelas de zapatos se genere electricidad a la hora de caminar, lo que podría llevar en un futuro no muy lejano a la carga, por ejemplo, del celular con el mismo movimiento humano.



Huerta Hernández dio a conocer que este trabajo inició como proyecto de tesis y fue implementado en el programa de Adiestramiento en Innovación Tecnológica del Instituto Nacional de Electricidad y Energías en mayo de este año, y concluyó en noviembre de 2016 obteniendo excelentes resultados. “Se lograron muchas cosas durante el proceso, pero aún falta hacer mucho más. Ya tenemos caminos definidos e ideas nuevas para incluirlas en la investigación”, expuso el egresado de la UDLAP.

Finalmente, Luis Huerta agradeció a la Universidad de las Américas Puebla todos los conocimientos teóricos y prácticos que obtuvo durante sus años de estudio ya que dijo estos le ayudaron para tener un buen desempeño durante el proceso de investigación. “En la UDLAP aprendí mucho, el estar en el laboratorio me ayudó a desarrollar habilidades que fueron tomadas en cuenta para ser seleccionado y formar parte de este equipo de investigadores”.