



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 25

(ABRIL 2017)

Primer Doctorante en Optomecatrónica de la UPT, Realizará Estancia de Investigación en España

- **El estudiante estará en un grupo de investigación de la Universidad de Castilla – La Mancha.**

Un estudiante del Doctorado en Optomecatrónica de la Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, Jorge Alberto Hernández Tapia, es el primer beneficiado de este programa educativo con una Beca Mixta para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Castilla, en La Mancha, España; por un periodo de 3 meses de mayo a julio, convirtiéndose en el primer beneficiado del programa de Doctorado con movilidad internacional.

Dicho estudiante estará trabajando en el grupo de Investigación de Visión y Sistemas Inteligentes (VISILAB), el cual se encarga de realizar estudios sobre temas relacionados con el análisis y procesamientos de imágenes digitales, así como aplicaciones de visión por computadora; este grupo de investigación facilitará que Hernández Tapia, se desarrolle en su área de investigación a través de su trabajo de tesis titulado: Análisis Dinámico del Lenguaje de Señas usando sistemas de Visión por Computadora.

De este modo que el objetivo de esta estancia es poder desarrollar nuevos métodos o técnicas para el desarrollo de algoritmos que permitan reconocer de forma fácil el lenguaje de señas de personas que tiene algún problema auditivo o de habla, ya que solo el 1% de la población cuenta con conocimientos de este tipo.

Por tanto que Hernández Tapia estudiante de Doctorado en Optomecatrónica de la UPT, durante su estancia en España, buscará un sistema que permita hacer esta traducción del lenguaje de señas a un lenguaje hablado y con este traductor se podrá apoyar de forma directa a personas que padecen este tipo de problemáticas, obteniendo beneficios tangibles para las personas; que es una de las acciones primordiales de Sayonara Vargas, Secretaria de Educación Pública del Estado de Hidalgo, el que a través de las instituciones de educación superior desarrollen proyectos que impacten de forma directa a nuestra sociedad.

Carina Toxqui Quitl, Coordinadora del Doctorado en Optomecatrónica en entrevista señaló que “todos los estudiantes que están dentro del programa de doctorado de la UPT, al estar registrado dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), tienen la oportunidad de realizar esta movilidad tanto nacional como internacional, ya que CONACYT los apoya para sus gastos al incrementar el monto de manutención mensual, para que les permita poder cubrir los gastos de hospedaje y comidas, además de un apoyo mensual para la compra de un seguro médico y apoyo para gastos de transportación de vuelos”.

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, comentó que la movilidad internacional es una de las acciones fundamentales para la institución, ya que en estas tanto estudiantes como investigadores de la UPT realizan intercambio de información, tecnología y aspectos culturales, lo que también da prestigio a nuestra casa de estudios al mostrar que la calidad educativa de la Politécnica de Tulancingo es competitiva.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 25
(ABRIL 2017)

