



## Docente de la UPT realizará Estancia de Investigación en Valencia, España

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), trabaja para consolidar líneas de investigación que se desarrollan dentro del Cuerpo Académico (CA) de Computación Óptica y Sistemas de Visión, así como los programas educativos del Posgrado con los que cuenta la institución; en esta ocasión, de la Maestría en Computación Óptica y el Doctorado en Optomecatrónica, mismos que se encuentran dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT.

Por lo anterior, el Profesor de Tiempo Completo José Gabriel Ortega Mendoza, realizará una estancia de investigación en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia, España, en colaboración con el Laboratorio de Fibra Óptica de dicha institución; donde desarrollará un proyecto que permite detectar el tamaño de microburbujas las cuales se generarán en la punta de una fibra óptica.

Este proyecto denominado “Caracterización de micro-burbujas formadas térmicamente en la punta de una fibra óptica sumergida en líquido,” impactará en la investigación de sensores de fibra óptica, las cuales se podrán utilizar para medir temperatura corporal o de algún objeto.

La estancia de investigación se llevará a cabo del 17 de febrero al 19 de marzo, y se lleva a cabo a través del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES), el cual cubrirá alimentación, hospedaje y boletos de avión.

En la ceremonia de despedida, Ortega Mendoza, agradeció el apoyo que la UPT ha brindado y comentó: “Debido a los proyectos que estamos desarrollando en la institución, se contactó al Dr. Manuel Valdez, de la Universidad de Valencia y de ahí surge la colaboración en conjunto de este proyecto”.

Al respecto, el Rector de la UPT, Arturo Gil Borja mencionó: “Las estancias de investigación y movilidad son un complemento importante y necesario para la formación integral de los estudiantes y profesores del posgrado: además, continuamos trabajando en la generación y realización de proyectos conjuntos con importantes universidades nacionales y del extranjero”.

Cabe destacar que Ortega Mendoza es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en el nivel I del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Actualmente dirige el Laboratorio de fibras ópticas de la UPT y ha sido responsable técnico de



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

proyectos de investigación Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y CONACyT.

