



Estudiante de Maestría en Computación Óptica Realizará Estancia en Universidad de España

- **Convenio de Cooperación Académica, Científica y Cultural con la Universidad Politécnica de Valencia, España y la Universidad Politécnica de Tulancingo, Hidalgo, México.**

En la Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, gracias a los convenios nacionales e internacionales que se tienen con Centros de Investigación e Instituciones de Educación Superior como son las Universidades, la movilidad estudiantil permite que las alumnas y alumnos de esta institución pertenecientes a cualquier área de formación académica ya sean de ingenierías, licenciaturas o nivel posgrado, puedan realizar algún tipo de estancia; de este modo que la Ing. Victoria Magdalena Morales Batalla, estudiante de la Maestría en Computación Óptica de la UPT, realizará una estancia de Investigación en el Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (IU ITACA), de la Universidad Politécnica de Valencia en España.

Cabe destacar que la estancia forma parte un Convenio de Cooperación Académica, Científica y Cultural con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), misma que se firmó el pasado mes de abril por el Dr. Francisco José Mora Mas, Rector de la UPV, el Mtro. Gerardo Téllez Reyes, Rector de la UPT y el Lic. Rolando Durán Rocha, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior del Estado de Hidalgo, con el objetivo de facilitar el intercambio Académico de Estudiantes y Profesores entre la UPT y la UPV.

La estancia se llevará a cabo durante los meses de junio y julio de 2014, donde la Ing. Morales Batalla colaborará en el proyecto denominado "Síntesis de imágenes de resonancia magnética" bajo la supervisión del Dr. José Vicente Manjón Herrera, líder en el área de imagen médica de ITACA, dicho proyecto tiene el objetivo de analizar el estado de la anatomía de un paciente, mediante el análisis de imágenes médicas las cuales son proporcionadas por los hospitales con los que la Politécnica de Valencia tiene convenio, de este modo que la aportación de la estudiante de la UPT, trabajará en un programa por computadora para el procesamiento de imágenes de Tomografías donde se obtendrá información sobre tejidos y huesos, con la finalidad de crear programas que apoyen a generar un diagnóstico médico, realizando parámetros específicos sobre la anatomía de los pacientes.

Es importante destacar que el financiamiento para dicha estancia será a través del apoyo de Becas por parte del CONACYT gracias a que el programa de la Maestría en Computación Óptica está reconocida ante el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y cualquier alumno inscrito a esta maestría puede concursar para obtener este tipo de apoyos y realizar un estancia en el extranjero si así lo desea.

El Mtro. Gerardo Téllez Reyes, Rector de la UPT, comentó que gracias al convenio sostenido con la Universidad Politécnica de Valencia la transferencia de conocimientos científicos y tecnológicos permitirá que tanto estudiantes como profesores investigadores de la UPT, tengan un mejor panorama de las actividades que se realizan en investigación en las universidades del extranjero; señaló que esta casa de estudios seguirá trabajando para ampliar convenios con instituciones de prestigio a nivel nacional e internacional para abrir más espacios donde académicos y estudiantes tengan acceso para realizar estancias de estudio o investigación.

