



Investigador de la Sociedad Internacional de Óptica y Fotónica, Imparte Curso en la UPT.

- Especialización Profesional para estudiantes de Maestría en Computación Óptica.

En la Universidad Politécnica de Tulancingo, (UPT), gracias a la labor que realizada en investigación científica y tecnológica, los alumnos y alumnas del programa académico de la Maestría en Computación Óptica los cuales forman parte del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Internacional de Óptica y Fotónica (International Society for Optics and Photonics SPIE); recibieron la visita del Dr. Virendra N. Mahajan quien brindará el curso “Imágenes Ópticas y Aberraciones” o “Defectos en las lentes de los Sistemas Ópticos” con el objetivo de fortalecer los conocimientos en el campo de óptica, dicho curso tendrá a bien del 6 al 13 de mayo del año en curso en las instalaciones de la institución.

Es importante destacar que el curso abarcara diversos temas entre los que destacan la conferencia de Wavefront Analysis (análisis de frente de onda); la conferencia de Diffraction efectos of aberrations (Difracción: efectos de las aberraciones) y la conferencia referente a Geometrical Effects of aberrations (efectos geométricos de aberraciones), cabe mencionar que la finalidad de este curso es formar especialistas en el campo de la Ingeniería Óptica, donde los estudiantes en un futuro tengan la oportunidad de realizar estancias en Estados Unidos en empresas dedicadas a la ingeniería en la fabricación de láseres, equipo óptico que es utilizado en la medicina, en la biología, en la astronomía, en los departamentos de defensa, entre muchas otras áreas; o también en instituciones generadoras de conocimientos en el campo de la óptica y la fotónica.

Por otro lado podemos mencionar que el Dr. Virendra N. Mahajan es un graduado de la Facultad de Ciencias Ópticas de la Universidad de Arizona, donde es profesor adjunto, fue un ingeniero distinguido en la Corporación Aeroespacial en el Segundo, California, hasta su retiro en mayo de 2014; ha sido profesor de cursos de corta duración sobre las aberraciones ópticas en las reuniones anuales de la Sociedad Americana de Óptica y SPIE, además de publicar numerosos trabajos sobre difracción, aberraciones, la óptica adaptativa y óptica acústica, es miembro de la Sociedad Americana de Óptica, SPIE y la Optical Society of India; fue también Editor tónica de Optics Letters en el área de Óptica de Imagen Difracción de 2002 a 2005, es el autor de la aberración Teoría Made Simple (1991), editor de efectos de aberraciones en la imagen óptica (1993), autor de imágenes ópticas y Aberraciones, Parte I: Ray Óptica Geométrica (1998), y en la Parte II: Wave difracción Óptica (2001), todos publicados por SPIE.

El Rector de la UPT, comentó que la especialización profesional de los estudiantes tanto de ingeniería como de los programas de posgrado, es indispensable para atender las demandas que exigen las empresas a nivel global, ya que el programa de internacionalización que comprende la Politécnica de Tulancingo le permite a sus alumnas y alumnos acceder a estancias y residencias de investigación en el extranjero; señaló que gracias a que el programa académico de computación óptica pertenece a la Sociedad Internacional de Óptica y Fotónica, le permite realizar este tipo de cursos de impacto significativo en conocimientos para sus estudiantes, ya que los investigadores que realizan dichos cursos son reconocidos por su alto Nivel Académico en todo el mundo.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
TARJETA INFOTMATIVA 17
(MAYO 2015)



Comunicación Social UPT Tel.: 775 75 58329

"Este material es de carácter informativo, se prohíbe su uso para fines partidistas o político - electorales"