



## Estudiantes de la UPT participan en Congreso Internacional

Como resultado de la calidad académica impartida en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), integrantes de esta casa de estudios, presentan de manera constante trabajos de investigación en Congresos Internacionales; en esta ocasión, la ciudad de San Diego, California, Estados Unidos, recibirán a dos estudiantes de posgrado y un docente, quienes participarán en el Congreso Internacional Optics + Photonics 2023, el cual se llevará a cabo del 20 al 24 de agosto, donde presentarán los resultados de su proyecto de tesis.

Ana Teresa Vargas Barona y José Manuel Reyes Alfaro estudiantes de la Maestría en Computación Óptica (MCO) y el Doctorado en Optomecatrónica, representarán a esta casa de estudios con los proyectos titulados “Vein pattern classification using convolutional neuronal network” y “Convolutional neural network to restore images encoded by a wavefront imaging system”; por su parte, el coordinador de la MCO Enrique González Amador presentará el trabajo “Jacobi-Fourier phase masks solution for presbyopia”; los cuales, impactarán en el área de la salud y mejoramiento de imágenes.

Tanto Vargas Barona como Reyes Alfaro, coincidieron al agradecer el apoyo otorgado por la institución, además de mencionar la importancia de dar a conocer lo que la ciencia realiza en los diferentes ámbitos; asimismo, recordaron que los estudiantes de estos programas educativos de posgrado, pertenecen al estudiantil SPIE Chapter, organización internacional dedicada al estudio de la óptica y la fotónica que les permite fortalecer las habilidades de liderazgo y comunicación.

El Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha felicitó a los participantes, indicando que el SPIE se encuentra representado por los estudiantes que llevan en alto el nombre de la UPT. Finalmente, comentó que la institución trabaja de manera constante para coadyuvar al impacto en diversos rubros, en este caso, en la salud. Cabe destacar que, alumnos de la UPT representarán al Capítulo Estudiantil UPT Chapter en la Reunión Anual de Capítulos Estudiantiles de SPIE,





donde participarán alumnos de Óptica provenientes de 50 países alrededor del mundo.





*Líderes*  
**CONSTRUYENDO**  
su FUTURO



**WWW.UPT.EDU.MX**

Ingenieros No. 100, Col. Huapalcalco,  
Tulancingo, Hgo.

775 755 8202

@UPTulancingo1

@UPTulancingo

@UPTulancingo

/UPTTULANCINGO

Felipe Olimpo Durán Rocha



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



*Líderes*  
**CONSTRUYENDO**  
su FUTURO



**WWW.UPT.EDU.MX**

Ingenieros No. 100, Col. Huapalcalco,  
Tulancingo, Hgo.

775 755 8202

@UPTulancingo1

@UPTulancingo

@UPTulancingo

/UPTTULANCINGO

Felipe Olimpo Durán Rocha



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA