

Tulancingo de Bravo, Hgo., 03 de octubre de 2024

Boletín: 25- 2024

## **Estudiante de Doctorado de la UPT participa en Congreso Internacional**

En un notable logro académico, el estudiante del Doctorado de Optomecatrónica de la Universidad Politécnica de Tulancingo, José Manuel Reyes Alfaro fue seleccionado para participar en el prestigioso Congreso Internacional Frontiers in Optics + Laser Science 2024, en la ciudad de Denver, Colorado en Estados Unidos, esto gracias a la beca otorgada por la Optical Society of America (OSA-OPTICA).

Reyes Alfaro, quien realiza su proyecto de investigación denominado: "Binary anular phase mask for extended depth of field imaging system", el cual consiste en crear mascarar de fase que son elementos ópticos con un perfil característico que codifica la luz en el sistema óptico, permite en el área de endoscopia observar muestras microscópicas con mayor nitidez, mejor resolución y con una mayor extensión de campo.

Este proyecto lo lleva a cabo en el Laboratorio de Visión por Computadora de la UPT, sus resultados los ha presentado en diversos congresos como: V Congreso Internacional de Ciencias de la Computación BUAP (2023) y en el congreso Internacional Optics + Photonics 2023, organizado por la Sociedad Internacional de Óptica y Fotónica (SPIE), en San Diego, California.

"Estoy muy emocionado y agradecido por esta beca, por la oportunidad de compartir mis investigaciones y aprender en esta experiencia, donde participan personas provenientes de 50 países", expresó Reyes Alfaro, además de compartir que este congreso representa un paso importante en su carrera académica para establecer conexiones valiosas con otros investigadores que colaboran en proyectos relacionados a la Óptica.

La beca otorgada por la OSA-OPTICA no solo cubre los gastos de viáticos y hospedaje; sino que también es un reconocimiento a la excelencia en la investigación en óptica. La organización se dedica a promover la ciencia y la

tecnología óptica, así como apoyar a estudiantes y profesionales que buscan hacer una diferencia en el campo.

Al respecto el Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha, enfatizó que este logro no solo resalta el talento y dedicación del estudiante del Doctorado en Optomecatrónica, sino que también refleja el compromiso de la UPT con la formación de líderes en la investigación científica, por lo cual la comunidad académica se siente orgullosa de contar con estudiantes que representan el futuro de la ciencia y la tecnología.

Además, Durán Rocha indicó que este Doctorado es único en el país, además de ser parte de la lista del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT), lo cual ha permitido a docentes y estudiantes participar en Congresos Nacionales e Internacionales.









