



Tulancingo de Bravo, Hgo., 27 de mayo de 2025

Boletín: 16- 2025

UPT celebra tercera doble titulación de posgrado con impacto industrial

Comprometida con la formación de líderes que construyen su futuro, la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) logró por tercera ocasión la doble titulación de posgrado, obtenida por Horlando Vargas Vargas al defender con éxito la defensa de la tesis titulada: "Análisis de funciones ortogonales para caracterización de imágenes con la aplicación de compresión, clasificación y validación de mapas de tensión de piezas mecánicas".

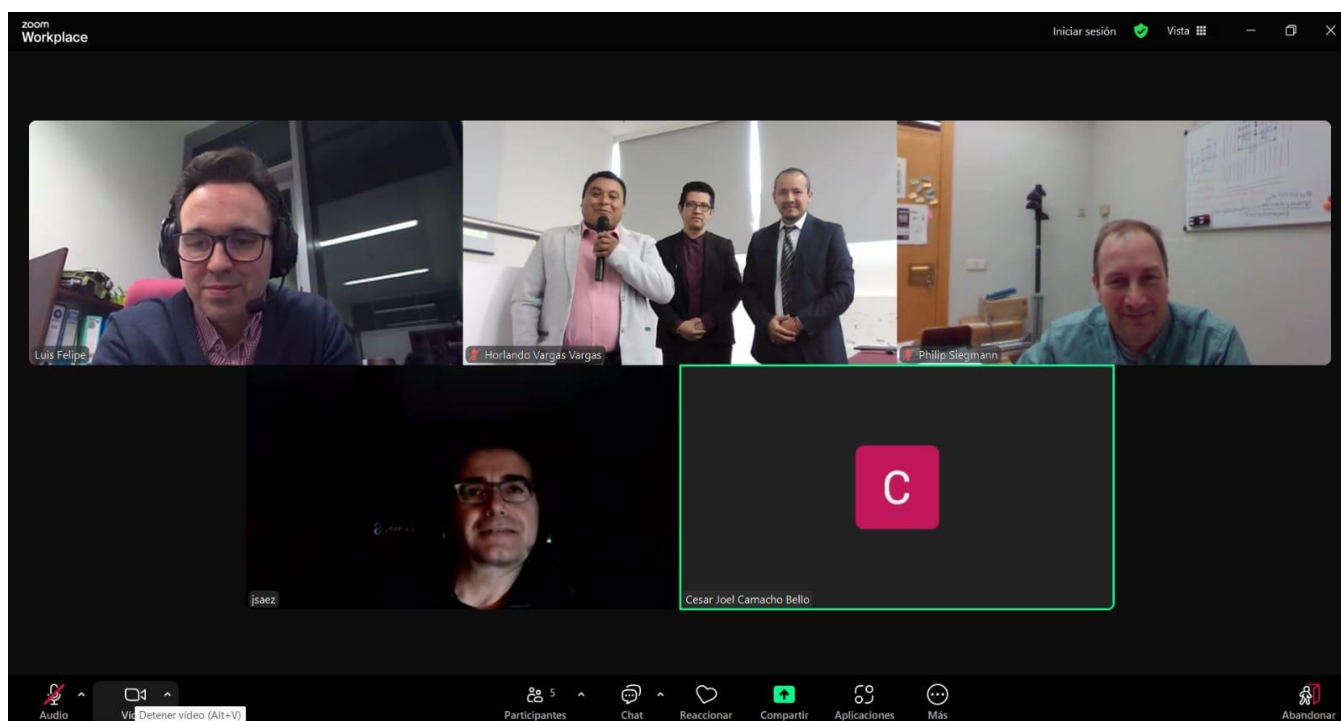
Con este trabajo, Vargas Vargas obtuvo simultáneamente el Doctorado en Optomecatrónica (DOP) otorgado por la UPT y el Doctorado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones por la Universidad de Alcalá de Henares (UAH), España. Cabe destacar que el egresado realizó una estancia de investigación en la UAH gracias a la beca que otorga la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI); ya que este posgrado se encuentra inscrito en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP).

La investigación presentada ofrece aplicaciones directas para la industria: permite analizar imágenes para determinar la resistencia de materiales, optimizando el uso de materias primas y reduciendo costos de producción. Esta innovación representa un avance significativo en la eficiencia de procesos industriales.

Por su parte el Rector de la UPT, Felipe Olimpo Duran Rocha felicitó al nuevo doctor y reconoció la labor de los sinodales: César Joel Camacho Bello (UPT) y José Bienvenido Sáez Landete (UAH). Asimismo, resaltó que este logro es resultado de los vínculos internacionales fortalecidos durante su administración, los cuales enriquecen la formación académica de la comunidad universitaria.



Para el Secretario de Educación Pública del Estado de Hidalgo, Natividad Castrejón Valdez, es de suma importancia esta doble titulación; porque la UPT refrenda su excelencia académica y su capacidad para formar profesionales con proyección global.





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



LÍDERES CONSTRUYENDO SU FUTURO



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

WWW.UPT.EDU.MX

775 755 8202

@UPTulancingo1

@UPTulancingo

/UPTTULANCINGO

@UPTulancingo

Felipe Olimpo Durán Rocha



2025
Año de
La Mujer
Indígena