



Información del docente y/o tutor

I. Datos generales	
Nombre completo	Sergio David Villalobos Mendoza
Grado	Ing. Electromecánico; Maestría en Ciencias de los Materiales; Doctorado en Ciencias de los Materiales.
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	Mecatrónica y Mantenimiento Industrial.
Nombre y número de Cuerpo Académico	
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	Física de materiales, sistemas electromecánicos y sistemas automatizados.
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	
Redes de vinculación	

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)				
Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
Universidad Tecnológica de Cd. Juárez	Universitario	Química Básica, estructura y propiedades de los materiales, electricidad y magnetismo, termodinámica, física, física para ingeniería, integradora I, ensayos no destructivos y procesos industriales.	2021-2025	En línea y presencial.

III. Congresos y estancias de investigación	
XXV International Materials Research Congress (IMRC), "The Effect of an Argon-Hydrogen Atmosphere in Lithium Tantalate Nanoparticles, Synthesis, Characterization and Magnetic Behavior", Cancún, Quintana Roo. Del 14 al 19 de agosto del 2016.	
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), Cd. Chihuahua, México. Proyecto "Magnetismo en nanocristales de Tanalato de Litio". Del 23 de junio al 4 de julio del 2014 y del 9 al 20 de febrero del 2015.	
Centro de investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Cd. de México. Proyecto "Ablaciones Laser de nanopartículas de tantalato de litio". Del 9 al 20 de junio del 2014.	
VII International Conference on Surface Materials and Vacuum, Ensenada B.C. "Magnetic behavior of Lithium Tantalate". Del 6 al 10 de octubre del 2014.	

IV. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)	

V. Patentes	