



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de
Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH)



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo

La UPIIH invita al público en general al:
Periodo 2025-2 del

Seminario de Investigación e Ingeniería conCiencia

El Dr. Armando Irvin Martínez Pérez, obtuvo el grado de ingeniero eléctrico por el Instituto Tecnológico de Pachuca 2003. En 2012 obtuvo el grado de Doctor en Ciencias de los Materiales en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. En el periodo de 2012 al 2019 fue profesor titular del programa educativo de Ingeniería Mecánica Automotriz de la Universidad Politécnica de Pachuca. Desde 2020 a la fecha es profesor de tiempo completo de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Pachuca. Como investigador su trabajo se enfoca en el desarrollo y caracterización de materiales avanzados con aplicaciones principalmente automotrices, aeronáuticas y en sistemas de energías renovables. Ha dirigido 9 tesis de posgrado y colaborado en 43 artículos en revistas arbitradas nacionales e internacionales. Ha desarrollado equipos de innovación tecnológica para el procesamiento de materiales y de caracterización tribológica en diferentes condiciones de operación, de los cuales se han obtenido 2 títulos de patentes y 4 en solicitud ante el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual. Ha participado como colaborador en diversos proyectos de investigación con CIDESI, CINVESTAV unidad Querétaro, Tecnológico de Monterrey campus Estado de México y recientemente con la UPIIH. Del 2014 al 2025 cuenta con el nombramiento de Profesor con Perfil Deseable otorgado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Desde el 2017 hasta 2026 es integrante del Sistema Nacional de Investigadores, actualmente con el nombramiento nivel I otorgado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT).

Ponente

Dr. Armando Irvin Martínez Pérez

“Caracterización tribológica en materiales compuestos y avanzados”

En esta plática, abordaremos generalidades de los materiales compuestos, su desempeño mecánico y tribológico. Actualmente existe pocos trabajos reportados sobre las propiedades tribológicas de estos materiales, pero sus áreas de aplicación son cada vez mayores, por lo tanto, la industria demanda mejorar sus propiedades, las cuales deben ser atendidas ofreciendo nuevas alternativas.

Miércoles 26 de febrero, 12:00 horas
Arco techo de la Unidad

Distrito de Educación, Salud, Ciencia, Tecnología e Innovación
Unidad Profesional Multidisciplinaria “Miguel Hidalgo y Costilla”
San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo
www.upiih.ipn.mx, Febrero 2025

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”