



Rudolph Diesel®

# Maestría en Innovación Tecnológica en la Industria Automotriz

No. de RVOE: SE-SES/21/114/01/2849/2023/SIE

## PRIMER SEMESTRE

Matemáticas Avanzadas I  
Autotrónica  
Desarrollo Tecnológico  
Medios y Métodos de Medición  
Termodinámica avanzada

## SEGUNDO SEMESTRE

Matemáticas Avanzadas II  
Optoelectrónica Automotriz  
Sistemas de Control  
Electromagnetismo Avanzado  
Caracterización Física, Química y  
Eléctrica de los Materiales

## TERCER SEMESTRE

Transductores en el Ramo Automotriz  
Nanotecnología y Energía  
Control No Lineal y Adaptativo  
Proyectos de investigación I  
Gestión de Innovación Tecnológica

## CUARTO SEMESTRE

Métodos Computacionales en Nanomateriales  
Diseño de Máquinas  
Nanomateriales  
Sistemas de Control Inteligente  
Proyectos de investigación II

## PERFIL DE INGRESO

- Gusto por el desarrollo en la industria automotriz
- Interés por desarrollarse en áreas del conocimiento científico-tecnológico especializadas en la industria automotriz
- Capacidades y aptitudes para el estudio y el autoestudio
- Responsabilidad y puntualidad ante las tareas asignadas
- Dispuesto a trabajar en equipos de colaboración y alto rendimiento
- Interés por la investigación y la generación de propuestas de largo alcance y proyección.

## PERFIL DE EGRESO

El egresado de esta maestría tiene la capacidad de identificar similitudes y diferencias importantes entre conocimientos sobre innovación tecnológica en la industria automotriz en áreas de dominio de las ciencias electrónicas y eléctricas. Identifica las ventajas y limitaciones que la robótica ofrece a la industria automotriz como innovación tecnológica. Construye, mejora, innova áreas de estudios en electrónica y eléctrica automotriz, transmisiones automáticas, robótica y óptica y nanotecnología, para tomar decisiones sobre procesos de innovación tecnológica en la industria automotriz.



Rudolph Diesel®

Maestría en Innovación Tecnológica  
en la Industria Automotriz

No. de RVOE: SE-SES/21/114/01/2849/2023/SIE

# RUDOLPH®

TÚ DECIDES LA SIGUIENTE PARADA

## INSCRIPCIÓN

Incluye seguro escolar y credencial

## REINSCRIPCIÓN

Se paga reinscripción y colegiatura de

## EQUIPO DE SEGURIDAD

Incluye dos camisolas, overol,  
guantes y gafas

## COLEGIATURA SISTEMA ESCOLARIZADO

12 MESES

10 MESES

PAGO  
SEMESTRAL

## HORARIOS

Sábados o Domingos

9:00 a 16:00 hrs

## DOCUMENTOS

Acta de nacimiento  
Curp  
Certificado de bachillerato  
Certificado de carrera  
Título y cédula profesional  
6 fotografías infantiles



Visítanos

13 Poniente No. 713 Col.  
Centro Puebla, Pue. México

Síguenos

- Escuela Rudolph Diesel
- Rudolphdiesel.ceug
- Ceug Rudolph Diesel
- Rudolph Diesel

[www.rudolphdiesel.edu.mx](http://www.rudolphdiesel.edu.mx)

Tel. 01 (222) 2404215 // 2404861 222 436 1582 // 222 564 9597