



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES



ITESCA
Instituto Tecnológico
Superior de Cajeme

División de Ingeniería en Ingeniería Mecánica Convocatoria de Docentes de Asignatura

Recepción de Currículum Vitae: mecanica@itesca.edu.mx

Materia: Electricidad Industrial

Total de horas por grupo: 3 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: VII

Grupo 1:

Jueves de 12:00 a 2:00 hrs.

Viernes de 12:00 a 13:00 hrs

Temas principales:

- Mediciones eléctricas
- Generación, transformación, transmisión y distribución de energía eléctrica.
- Instalaciones eléctricas
- Motores eléctricos
- Normatividad

Perfil del docente:

Ingeniero Electrónico, Mecatronico o afin , con dominio sólido de los principales temas de la materia. Experiencia en diagnóstico, instalación, operación, control y mantenimiento tanto de sistemas mecánicos, sistemas eléctricos industriales así como de sistemas de aprovechamiento de fuentes de energía convencionales y no convencionales..

Materia: Dibujo Mecánico

Total de horas por grupo: 5 horas a la semana

Modalidad: Mixta (4 hrs presenciales y 1 hr Virtual)

Semestre: I

Grupo 1:

Martes y Jueves de 7:00 a 9:00 hrs.

Temas principales:

- Dibujo y modelado 3D.
- Proyecciones ortogonales.
- Vistas y secciones.
- Ajustes, tolerancias y acabados superficiales.
- Dibujos bajo especificaciones y simbología mecánica, eléctrica, neumática e hidráulica.
- Interpretación y elaboración de planos de fabricación

Perfil del docente:

Ingeniero Mecánico, con dominio sólido de los principales temas de la materia. Manejo excelente de Software de dibujo, preferentemente SolidWorks y AutoCAD, así como interpretación y elaboración de planos de fabricación. De preferencia con maestría y experiencia docente.



Materia: Ingeniería del automóvil

Total de horas por grupo: 4 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: IX

Grupo 1:

Miércoles de 7:00 a 8:00 hrs.

Jueves de 7:00 a 8:00 hrs.

Temas principales:

- Introducción a la ingeniería del automóvil
- Dinámica del vehículo
- Sistemas de propulsión
- Chasis y suspensión
- Transmisiones y sistemas de frenado

Perfil del docente:

Ingeniero Mecánico Automotriz o afín, con dominio sólido de los principales temas de la materia. Experiencia en diseño, análisis, fabricación y mantenimiento de vehículos. Entre los temas tratados se incluyen sistemas de propulsión, seguridad automotriz, aerodinámica, control de emisiones, electrónica del automóvil, entre otros. Deberá tener maestría y experiencia docente en varias universidades.