



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



División de Ingeniería en Ingeniería Mecánica **Convocatoria de Docentes de Asignatura**

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

Materia: Sistemas de Generación de Energía

Total de horas por grupo: 5 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: VIII

Grupo 1:

Lunes de 12:00 a 14:00 hrs.

Martes de 12:00 a 14:00 hrs.

Viernes de 12:00 a 13:00 hrs.

Temas principales:

- Centrales Térmicas y Generadores de vapor
- Sistemas de enfriamiento y tratamientos del agua de alimentación
- Energía y medio ambiente
- Tecnologías modernas para el uso racional y eficiente de la energía

Perfil del docente:

Ingeniero Mecánico o afín, con dominio sólido de los principales temas de la materia. Experiencia en diseño y creación de sistemas alternativos de conversión, transmisión, conservación y uso racional de la energía. De preferencia con maestría y experiencia docente.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



División de Ingeniería en Ingeniería Mecánica

Convocatoria de Docentes de Asignatura

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

Materia: Manufactura asistida por computadora

Total de horas por grupo: 4 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: VIII

Grupo 1:

Miércoles de 16:00 a 18:00 pm

Viernes de 16:00 a 18:00 pm

Temas principales:

- Fundamentos de programación de Control Numérico (CNC)
- Software de Manufactura Asistida por Computadora (CAM)
- Operación de maquinaria y análisis de dispositivos de sujeción y cambio de herramientas.
- Integración y automatización

Perfil del docente:

Ingeniero Mecánico o afín, con experiencia en la operación de tornos y centros de maquinado CNC, identificación de ejes, herramientas y dispositivos de sujeción, así como en la integración de los sistemas CAD/CAM para el control y automatización de la producción. Asimismo, deberá manejar software de Manufactura Asistida por Computadora (CAM) para la generación de trayectorias, simulación de procesos y transferencia de información desde el diseño CAD al proceso de fabricación. De preferencia con maestría y experiencia docente.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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: Ingeniería de Materiales Metálicos

Total de horas por grupo: 7 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: II

Grupo 1:

Lunes de 8:00 a 10:00 am

Martes a Jueves de 9:00 a 10:00 am

Viernes de 7:00 a 9:00 am (Laboratorio de apoyo)

Temas principales:

- Configuraciones estructurales
- Propiedades generales de los materiales metálicos.
- Producción de arrabio y procesos de aceración.
- Clasificación y selección de aceros.
- Transformación estructural
- Metales y aleaciones no ferrosas

Perfil del docente:

Ingeniero Mecánico o afín, con experiencia en la selección y utilización de materiales metálicos adecuados para: el diseño y fabricación de elementos mecánicos; o para su uso en instalaciones industriales con base en el conocimiento de sus propiedades. De preferencia con maestría y experiencia docente.