



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



División de Ingeniería en Ingeniería Mecánica

Convocatoria de Docentes de Asignatura

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

Materia: Termodinámica

Total de horas por grupo: 5 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: V

Grupo 1:

Lunes de 12:00 a 14:00 hrs.

Miércoles a Viernes de 14:00 a 15:00 hrs.

Temas principales:

- Ecuación de conservación de la energía
- Análisis de procesos termodinámicos
- Mecanismos básicos de transferencia de calor
- Intercambiadores de calor
- Acondicionamiento de aire y refrigeradores
- Turbinas de gas y de vapor
- Compresores
- Ventiladores
- Turbinas hidráulicas
- Bombas

Perfil del docente:

Ingeniero Mecánico, con dominio sólido de los principales temas de la materia. Experiencia en acondicionamiento de aire, refrigeradores, bombas, turbinas hidráulicas, de gas y de vapor. 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: ingmecanica@itesca.edu.mx

Materia: Dibujo Mecánico

Total de horas por grupo: 5 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: I

Grupo 1:

Lunes de 7:00 a 9:00 am

Martes de 7:00 a 8:00 am

Jueves de 7:00 a 9:00 am

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.



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: ingmecanica@itesca.edu.mx

Materia: Metrología y Normalización

Total de horas por grupo: 4 horas a la semana

Modalidad: Presencial

Semestre: I

Grupo 1:

Martes de 10:00 a 12:00 hrs

Miércoles de 10:00 a 12:00 hrs

Grupo 2:

Lunes de 10:00 a 12:00 hrs

Jueves de 9:00 a 11:00 am

Temas principales:

- Sistemas de unidades y patrones.
- Calibración y verificación de los instrumentos de medición.
- Instrumentos de medida y verificación de magnitudes lineales y angulares.
- Medición, verificación y tolerancia de roscas y engranes.
- Medición de tiempo, temperatura, velocidad, caudal, presión y nivel.
- Medición de acabado superficial
- Procesos de normalizado

Perfil del docente:

Ingeniero Mecánico, con dominio sólido de los principales temas de la materia. Manejo excelente de diversos equipos de medición. De preferencia con maestría y experiencia docente.