

Requisitos y costos



REGIÓN NORTE
de GUERRERO

Requisitos: (original y dos copias)

- Acta de nacimiento
- CURP (ampliado al 200%)
- Certificado de bachillerato/constancia de terminación de estudios
- Certificado de secundaria
- Comprobante de domicilio
- Certificado médico
- 4 fotos infantiles

Costos:

- Ficha para examen: \$230
- Inscripción: \$250
- Credencial: \$60
- Seguro contra accidentes escolares: \$200
- Cuatrimestre TSU: \$1,000
- Más costo de playera del uniforme

Ingeniería en Metal Mecánica

Técnico Superior Universitario en Mecánica; área Industrial

Contamos con instalaciones adecuadas para el bienestar de nuestros alumnos, talleres, salas de audio y video, así como una cafetería con aire acondicionado.

¡Ven y conócenos!



Tels: (733) 3340694 - 95 ext. 130
Av. Catalina Pastrana s/n
Col. Ciudad Industrial
Iguala, Guerrero

#orgullosamenteUT



f UTRNGOFICIAL

www.utrng.edu.mx



¿Por qué estudiar con nosotros?

Nuestro plan de estudios te permite obtener dos títulos y dos cédulas profesionales en tan solo 3 años 8 meses: el primero nivel Técnico Superior Universitario y el segundo nivel Ingeniería o Licenciatura.

Contamos con profesores altamente capacitados y certificados, la mejor infraestructura de la región, laboratorios totalmente equipados, talleres deportivos y culturales, clases de inglés y francés, becas, movilidad nacional e internacional. Además estamos certificados bajo la norma ISO 9001, lo que nos avala como una institución de calidad.



¿Qué hace un Ingeniero en Metal Mecánica?

El Ingeniero en Metal Mecánica es un profesional capaz de innovar proyectos metal-mecánicos aplicando la reingeniería para mantener y mejorar la competitividad de la organización, además de validar los procesos utilizados en el diseño y manufactura de piezas mecánicas, conforme a los requerimientos, normas, estándares de calidad, seguridad, higiene y medio ambiente.

Las áreas donde puede desempeñarse son: ingeniero de diseño, construcción, montaje y puesta en marcha de maquinaria, ingeniero en procesos de conformado, gerente de suministros en empresas dedicadas a la manufactura de maquinaria y equipo pesado, etc.

Plan de Estudios

TSU

Cuatrimestre 1

- Álgebra lineal
- Química básica
- Metrología
- Informática I
- Dibujo técnico industrial
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I

Cuatrimestre 4

- Cálculo integral
- Termodinámica
- Seguridad industrial
- Análisis y selección de elementos mecánicos
- Instrumentación industrial
- Hidráulica
- Mantenimiento
- Inglés IV
- Formación sociocultural III

INGENIERÍA

Cuatrimestre 7

- Análisis vectorial
- Seguridad industrial
- Ciencia de los materiales
- Metodología de la investigación para el diseño
- Ingeniería económica
- Inglés VI

Cuatrimestre 10

- Manufactura asistida por computadora
- Instrumentación y control
- Diseño mecánico
- Optativa II
- Integradora II
- Negociación empresarial
- Idioma extranjero IX

Cuatrimestre 2

- Funciones Matemáticas
- Probabilidad y estadística
- Física
- Electricidad y magnetismo
- Informática II
- Manufactura I
- Inglés II
- Formación sociocultural I

Cuatrimestre 5

- Sistemas de combustión y calderas
- Aire acondicionado y refrigeración
- Automatización y control
- Ingeniería industrial
- Vehículos automotores
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita II

Cuatrimestre 8

- Procesos de conformado
- Ecuaciones diferenciales aplicadas
- Dinámica y mecanismos
- Administración industrial
- Inglés VII
- Planeación y organización del trabajo

Cuatrimestre 11

- Estadía en el sector productivo

Cuatrimestre 3

- Cálculo diferencial
- Estructura y propiedades de los materiales
- Resistencia de materiales
- Informática III
- Manufactura II
- Tópicos de mecánica
- Integradora I
- Inglés III
- Formación sociocultural II

Cuatrimestre 6

- Estadía en el sector productivo



Cuatrimestre 9

- Mecánica de sólidos
- Transferencia de calor
- Diseño asistido por computadora
- Optativa I
- Integradora I
- Dirección de equipo de alto rendimiento
- Inglés VIII

