

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

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



UTRNGOFICIAL www.utrng.edu.mx



Técnico Superior Universitario
en Mecatrónica;
área Automatización



¿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 Mecatrónica?

El Ingeniero en Mecatrónica es un profesional altamente calificado en el desarrollo y conservación de sistemas automatizados y de control que contribuyan a la mejora y mantenimiento de los procesos productivos. Podrá planear y supervisar el mantenimiento dichos sistemas, utilizando las tecnologías de la información para garantizar la disponibilidad operacional, así como establecer enlaces entre equipos y/o dispositivos para eficientar los procesos de comunicación y control de la empresa.

Las áreas donde puede desempeñarse son: industrias químicas, farmacéuticas, de transformación de la madera, metal mecánicas, automotrices, textiles, de procesamiento de alimentos, sector eléctrico, etc.

Plan de Estudios

TSU

Cuatrimestre 1

Álgebra lineal
Física
Electricidad y magnetismo
Herramientas informáticas
Procesos productivos
Elementos dimensionales
Inglés I
Expresión oral y escrita I
Formación sociocultural I

Cuatrimestre 2

Funciones matemáticas
Química básica
Circuitos eléctricos
Sistemas hidráulicos y neumáticos
Electrónica analógica
Control de motores I
Inglés II
Formación sociocultural II

Cuatrimestre 3

Cálculo diferencial
Probabilidad y estadística
Termodinámica
Controladores lógicos programables
Electrónica digital
Sistemas mecánicos I
Integradora I
Inglés III
Formación sociocultural III

Cuatrimestre 4

Cálculo integral
Estructura y propiedades de los materiales
Instrumentación industrial
Análisis de circuitos eléctricos
Dispositivos digitales
Lenguaje de programación
Dispositivos analógicos
Inglés IV
Formación sociocultural IV

Cuatrimestre 5

Programación visual
Integración de sistemas automáticos
Microcontroladores
fundamentos de instrumentación virtual
Sistemas de control
Integradora II
Inglés V
Expresión oral y escrita II

Cuatrimestre 6

Estadía en el sector productivo

INGENIERÍA

Cuatrimestre 7

Cálculo aplicado
Electricidad industrial
Diseño asistido por computadora
Instrumentación virtual
Inglés VI
Administración del tiempo

Cuatrimestre 8

Ecuaciones diferenciales aplicadas
Control de motores
Mecánica para la automatización
Microcontroladores avanzados
Inglés VII
Planeación y organización del trabajo

Cuatrimestre 9

Control estadístico de procesos
Control automático
Administración de proyectos
Sistemas mecánicos
Instrumentación industrial
Inglés VIII
Dirección de equipos de alto rendimiento



Cuatrimestre 10

Control lógico avanzado
Sistemas de manufactura flexible
Dispositivos digitales programables
Integradora
Inglés IX
Negociación empresarial

Cuatrimestre 11

Estadía en el sector productivo

