



UNIVERSIDAD  
JEAN PIAGET

# Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica

**Modalidad Escolar**

RVOE SEP 20200036 21/11/2019



*Educar para ser*

Duración: 3 años (6 semestres)



## FIN DE APRENDIZAJE O FORMACIÓN

---

Formar profesionales en **Ingeniería Mecatrónica** competentes en las áreas de ciencias básicas, matemáticas aplicadas, electrónica, industrial, mecánica e investigación, capaces de desarrollar la automatización y control de procesos a fin de gestionar proyectos integrales mediante el empleo de técnicas y herramientas de la mecatrónica, promoviendo con ello el desarrollo de las organizaciones donde colabora.

## REQUISITOS DE INGRESO

---

- Acta de Nacimiento
- Certificado de Bachillerato  
(*Si es SEV, Legalizado por Gobernación*)
- Constancia de Estudios
- CURP
- Certificado Médico
- Comprobante de Domicilio (*INE*)
- 6 Fotografías Tamaño Infantil  
(*Blanco y Negro o Color*)
- Solicitud de Inscripción
- Arancel de Inscripción  
(*Entregar Original y 3 Copias*)



# PLAN DE ESTUDIOS

## Primer semestre

- Introducción a las Matemáticas Universitarias
- Cálculo Diferencial e Integral I
- Química
- Física
- Computación
- Electromagnetismo
- Metrología

## Segundo semestre

- Cálculo Diferencial e Integral II
- Geometría Analítica
- Programación I
- Mecánica Vectorial
- Materiales
- Metodología de la Investigación
- Análisis de Circuitos Eléctricos

## Tercer semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Probabilidad y Estadística
- Programación II
- Redes de Computadoras
- Mecanismos
- Innovación y Patente
- Electrónica Analógica

## Cuarto semestre

- Costos y Presupuestos de Proyectos
- Modelado y Ensamble de Piezas
- Dibujo Computarizado
- Diseño Mecánico
- Control Analógico
- Inglés I
- Sistemas Digitales

## Quinto semestre

- Liderazgo y Desarrollo Humano
- Planeación y Gestión de Proyectos
- Dibujo de Diagramas Electromecánicos
- Neumática e Hidráulica
- Control Digital
- Inglés II
- Microprocesadores y Microcontroladores

## Sexto semestre

- Seguimiento y Evaluación De Proyectos
- Sistemas de Potencia Eléctrica
- Inteligencia Artificial
- Automatización de Sistemas
- Robótica
- Inglés III
- Seminario de Titulación

## PERFIL DE INGRESO

- Comprender conceptos matemáticos y físicos básicos.
- Resolver problemas matemáticos y físicos básicos.
- Comprender diagramas que representen figuras planas y figuras sólidas.
- Razonar verbal y matemáticamente.

## PERFIL DE EGRESO

- Diseñar procesos de control digital y analógico en ámbito industrial, comercial y de servicios.
- Aplicar procesos lógico-matemáticos para la solución de problemas reales en la industria mecánica, eléctrica, electrónica y de la comunicación.
- Emplear el razonamiento matemático, analítico y sintético para la optimización de los procesos.
- Emplear equipos de inspección y equipos de transporte sincronizado y automatizado, así como para su calibración y mantenimiento.

## SERVICIOS GENERALES

- Plataforma Académica
- Biblioteca
- Área Deportiva
- Auditorio
- Aulas Multimedia
- Aulas Climatizadas
- Laboratorios de Cómputo

## POR LICENCIATURA

### Lic. en Ingeniería Mecatrónica:

- Laboratorios de Cómputo
- Laboratorio de Electrónica



Av. Nicolás Bravo No. 400 entre Calle Miguel Lerdo de Tejada y Calle Manuel Gutiérrez Zamora, Col. Centro, Veracruz, Ver.



Calle Miguel Lerdo de Tejada No. 599, entre Av. Nicolás Bravo y Av. Miguel Hidalgo, Col. Centro, Veracruz, Ver.



[informes@universidadjeanpiaget.com](mailto:informes@universidadjeanpiaget.com)



(229) 931-63-63 (229) 934-40-50



Universidad Jean Piaget



[www.universidadjeanpiaget.com](http://www.universidadjeanpiaget.com)



[universidadjeanpiaget](https://www.instagram.com/universidadjeanpiaget)