



UNIVERSIDAD  
JEAN PIAGET

# Licenciatura en Ingeniería Civil y Sustentabilidad Ambiental

## Modalidad Mixta



RVOE SEP 20230044 10/01/23



Educar para ser

Duración: 3 años (6 semestres)



## OBJETIVO DE LA LICENCIATURA

---

Formar profesionales en el área de la *Licenciatura en Ingeniería Civil y Sustentabilidad Ambiental* capaz de impulsar el desarrollo sustentable integrando las ciencias de la ingeniería civil y las ciencias ambientales, así es capaz de responder a problemas complejos en los diferentes sectores; diseñando, gestionando, planificando y monitoreando procesos para alcanzar mejoras en la productividad que vigilan por la protección y cuidado del medio ambiente de los ecosistemas y las personas.

## 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

- Principios de Diseño
- Topografía y Geología
- Herramientas Tecnológicas
- Cálculo Diferencial e Integral
- Dibujo en Ingeniería Civil
- Química General
- Comunicación Eficaz y Organizacional

## Segundo semestre

- Principios de Diseño Ambiental
- Diseño Digital
- Geometría y Configuración Espacial
- Álgebra Vectorial
- Instalaciones en Edificaciones
- Física General
- Metodología de la Investigación

## Tercer semestre

- Ética Profesional, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
- Movimiento de Tierras y Mecánica de Suelos
- Mecánica y Resistencia de Materiales
- Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales
- Infraestructura Urbana
- Análisis Estructural de Elementos en Cimentaciones
- Habilidades Directivas y Liderazgo Empresarial

## Cuarto semestre

- Diseño Bioclimático
- Carreteras y Maquinaria Pesada
- Tecnología del Concreto
- Probabilidad y Estadística para la Toma de Decisiones
- Proyecto Habitacional
- Diseño Estructural de Elementos de Concreto
- Administración, Costos y Presupuestos

## Quinto semestre

- Materiales y Procesos del Diseño Bioclimático
- Procedimientos de Construcción
- Tecnología del Acero
- Métodos Numéricos
- Proyecto de Infraestructura Urbana
- Diseño Estructural de Elementos de Acero
- Legislación en la Construcción

## Sexto semestre

- Diseño Sustentable
- Diseño y Construcción de Pavimentos y Sistemas de Transporte
- Hidrología Superficial e Hidráulica de Canales
- Modelos de Optimización de Recursos
- Proyectos de Ingeniería Sostenible
- Diseño Estructural de Elementos de Especiales
- Emprendedores y Plan de Negocios

## PERFIL DE INGRESO

- Conocimiento en áreas de física, matemáticas, materiales de construcción y diseño.
- Capaz de aportar soluciones a la problemática social, ambiental y económica.
- Interés en la ecología y sustentabilidad.
- Capacidad para solucionar problemas a partir de métodos establecidos.
- Facilidad para aprender por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida.

## PERFIL DE EGRESO

- Administración, planeación, control y análisis de viabilidad de proyectos.
- Conocimiento de las situaciones ambientales que influyen en el diseño y construcción de la infraestructura.
- Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencia y matemáticas.
- Desarrollar y llevar a cabo la experimentación adecuada, el análisis e interpretación de datos, usando el juicio ingenieril para obtener conclusiones.
- Habilidad para desarrollar proyectos de ingeniería desde concepción, diseño, planeación ejecución y administración, que permitan solucionar problemas con compromiso y responsabilidad social.
- Aptitudes para el uso de su pensamiento crítico y creativo para la solución de problemas y la toma de decisiones.

## SERVICIOS GENERALES

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



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



Av. Nicolás Bravo No. 400 entre Calle Miguel  
Lerdo de Tejada y Calle Manuel Gutiérrez  
Zamora, 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)