

LA UNLA TE OFRECE:

Planta docente especializada con amplia experiencia en el campo profesional y en constante actualización.

Laboratorio de Mecánica de Suelos, Materiales y Física.

Participación en competencias interinstitucionales.

Programa de prácticas profesionales e inserción laboral en empresas del ramo.

Movilidad académica nacional e internacional.

Centro de Idiomas con certificaciones internacionales.

Laboratorios de Cómputo (Mac y PC).

Software especializado.

Campus universitario ecológico con amplias áreas para actividades culturales, deportivas y recreativas.

Viajes de prácticas.

Talleres deportivos y culturales.

Diplomados, cursos y talleres que complementan tu educación integral.



FIMPES
"Lisa y llana"



NEODATA

Manantial de Cointzio No. 355,
Col. Los Manantiales, Morelia, Mich.
443 322 15 00 Ext. 3
☎ 443 128 34 33



INGENIERÍA CIVIL

PROYECTA TUS IDEAS



www.unla.mx

informes@unla.edu.mx

¿CÓMO ES ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN LA UNLA?

Por su calidad, la ingeniería civil mexicana es reconocida como una de las mejores del mundo. En la UNLA se forman ingenieros civiles altamente calificados, con las habilidades y competencias necesarias para elaborar propuestas en el diseño, planeación, construcción, operación y mantenimiento de obras e infraestructura civil; de forma creativa, crítica y sustentable, aplicando sus conocimientos y habilidades, con la finalidad de mejorar la calidad de vida individual y colectiva. Nuestros egresados son profesionales formados integralmente con perfil multidisciplinario, capacidad técnica y conocimientos en temas de administración, financiamiento y competitividad. Al estudiar Ingeniería Civil en la UNLA serás parte de esta tradición de talento mexicano.

¿CÓMO PODRÁS PROYECTAR TUS IDEAS?

Laborando en el sector público, al interior de diversas dependencias gubernamentales encargadas de satisfacer las diferentes necesidades sociales relacionadas con obras e infraestructura civil.

Desarrollando tu carrera en el sector privado, colaborando en empresas constructoras, bufetes de consultoría y compañías de profesionistas asociados, tanto nacionales como internacionales, en alguna de las muchas áreas de la ingeniería civil.

Estableciendo tu propia empresa constructora o de servicios relacionados con la industria de la construcción.

PLAN DE ESTUDIOS

RVOE SEP Federal 2004250/10 de junio de 2004
(actualizado en 2014 manteniendo el mismo RVOE)

SEMESTRE 1

- Cálculo
- Aspectos Fundamentales de la Industria de la Construcción
- Física
- Álgebra Superior
- Fundamentos de Semiótica
- Estilo, Redacción y Análisis del Lenguaje
- Tendencias Contemporáneas sobre el Mundo
- Inglés I

SEMESTRE 4

- Hidráulica de Canales
- Mecánica de Suelos Aplicada
- Análisis Estructural
- Electricidad y Magnetismo
- Taller de Diseño Asistido por Computadora para Ingenieros
- Sistemas de Información Geográfica
- Introducción al Pensamiento Complejo
- Inglés IV

SEMESTRE 7

- Ingeniería y Ciencias Ambientales
- Proyecto Vial Sustentable
- Ingeniería Sísmica
- Laboratorio de Construcción
- Administración del Capital Humano y Derecho del Trabajo
- Planes y Programas de Obra

- Titulación y Prácticas Profesionales
- Integración Disciplinar
- Inglés - De acuerdo a examen de ubicación

Materias Optativas: Supervisión, Dirección y Control de Obra; Abastecimiento de Agua; Alcantarillado, Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Sólidos; Ingeniería del Transporte; Desarrollo Sustentable y Energías Alternativas; Administración Financiera; Diseño Urbano y Obras de Urbanización; Tecnologías Aplicadas a la Edificación Sustentable; Control de Calidad de Infraestructura del Transporte

SEMESTRE 2

- Ecuaciones Diferenciales
- Geología y Prácticas
- Estática
- Programación Lineal para Ingeniería
- Materiales y Laboratorio de Materiales
- Topografía y Prácticas
- La Condición Humana
- Inglés II

SEMESTRE 5

- Hidrología
- Geotecnia Aplicada a la Construcción
- Estructuras de Concreto
- Instalaciones en Edificación
- Química para Ingenieros
- Probabilidad y Estadística
- Administración
- Inglés V

SEMESTRE 8

- Optativa I
- Optativa II
- Optativa III
- Optativa IV
- Seminario de Titulación I
- Prácticas Profesionales I

SEMESTRE 3

- Hidráulica Básica
- Comportamiento y Laboratorio de Suelos
- Resistencia y Estructura de Materiales
- Programación y Métodos Numéricos
- Procedimientos Constructivos
- Topografía Aplicada
- Sociedad y Cultura
- Inglés III

SEMESTRE 6

- Pavimentos Rígidos y Flexibles
- Estructuras Metálicas
- Planeación y Desarrollo Urbano
- Equipo de Construcción y Movimiento de Tierras
- Derecho y Legislación de la Construcción
- Presupuestación y Licitación de Obras
- Seminario de Inglés

SEMESTRE 9

- Optativa V
- Optativa VI
- Optativa VII
- Seminario de Titulación II
- Prácticas Profesionales II