



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

# Arquitectura



INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE NUEVO LAREDO

“Con la Ciencia por la Humanidad”

 Facebook: @teclaredo

 Twitter: @teclaredo

 Instagram: @teclaredo

 [www.nlaredo.tecnm.mx](http://www.nlaredo.tecnm.mx)



## OBJETIVO GENERAL ARQUITECTURA

Formar en competencias, profesionistas líderes con experiencia académica y humanística, capaces de diseñar, gestionar y construir, el hábitat humano, con alto desempeño, sustentabilidad y vocación de servicio a la sociedad.

## PERFIL PROFESIONAL

### El egresado será capaz de:

- Diseñar de manera integral proyectos urbano-arquitectónicos, respetando los marcos normativos, y los criterios de diseño universal, estéticos y espaciales.
- Seleccionar y aplicar, materiales y sistemas constructivos que respondan a una continua calidad e innovación.
- Gestionar desarrollos urbanos de manera estratégica y sustentable.
- Operar planes de desarrollo urbano con una visión de sustentabilidad y mejora de la calidad de vida.
- Seleccionar y desarrollar estructuras, instalaciones y sistemas constructivos sustentables.
- Administrar el proceso constructivo de las obras urbano-arquitectónicas, con base en la legislación vigente.
- Liderar organismos y grupos inter y multidisciplinarios para la integración de proyectos urbano-arquitectónicos.
- Actuar de manera responsable y ética con la sociedad y su entorno.
- Desarrollar los valores de responsabilidad, orden y disciplina así como el entusiasmo para continuar con su crecimiento personal y profesional.

## CAMPO DE ACCIÓN

- Crear espacios que proporcionan su realización integral tanto individual como social.
- Diseña y construye, con alto grado de belleza, funcionalidad, seguridad y creatividad.
- Preserva el medio natural, respetando el valor histórico del contexto al construir.
- La Administración Pública.

El arquitecto tiene amplias perspectivas laborales como la generación de proyectos:

- Empresas paraestatales o descentralizadas.
- Proyectos urbanos.
- Proyectos turísticos.
- Edificaciones industriales, de servicios y comercio y en el sector inmobiliario.

### MAYORES INFORMES

Departamento de Ciencias de la Tierra

 [cienciasdelatierra@nlaredo.tecnm.mx](mailto:cienciasdelatierra@nlaredo.tecnm.mx)

 867 711 9071



# Arquitectura

## Primer Semestre

- Fundamentos Teóricos del Diseño I
- Fundamentos de Investigación
- Análisis Proyectual
- Geometría Descriptiva I
- Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte I
- Taller de Expresión Plástica

## Segundo Semestre

- Fundamentos Teóricos del Diseño II
- Metodología para el Diseño
- Matemáticas Aplicadas a la Arquitectura
- Geometría Descriptiva II
- Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte II
- Taller de Lenguaje Arquitectónico I

## Tercer Semestre

- Taller del Diseño Arq. I
- Propiedades y Comportamiento de los Materiales
- Estructuras I
- Topografía
- Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte III
- Taller de Lenguaje Arquitectónico II

## Cuarto Semestre

- Taller del Diseño Arq. II
- Taller de Construcción I
- Estructuras II
- Estética
- Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte IV
- Instalaciones I
- Taller de Investigación I

## Quinto Semestre

- Taller de Diseño Arq. III
- Taller de Construcción II
- Estructuras de Concreto
- Desarrollo Sustentable
- Pensamientos Arq. Contemporáneos
- Instalaciones II

## Sexto Semestre

- Taller de Diseño IV
- Estructuras de Acero
- Taller de Investigación II
- Urbanismo I
- Administración de la Construcción I
- Criterios de la Arquitectura Pasiva y Sustentable (*Módulo de Especialidad*)
- Taller de Ética

## Séptimo Semestre

- Taller de Diseño Arq. V
- Servicio Social
- Taller de Síntesis de Diseño (*Módulo de Especialidad*)
- Urbanismo II
- Administración de la Construcción II

## Octavo Semestre

- Taller de Diseño Arq. VI
- Taller de Planos Constructivos I (*Módulo de Especialidad*)
- Gestión Urbanística
- Administración de Empresas Constructivas I
- Taller de Diseño Estructural (*Módulo de Especialidad*)

## Noveno Semestre

- Taller de Planos Constructivos II (*Módulo de Especialidad*)
- Administración de Empresas Constructivas II

\*Actividades complementarias: Debe cumplirse dentro de los seis primeros semestres.

\*Servicio Social: Una vez aprobado el 70% de los créditos.

\*Residencia Profesional: Tener aprobado al menos el 80% de créditos, no contar con ninguna asignatura en condiciones de "Curso especial".

**Av. Reforma 2007 Sur**  
**Col. Fundadores**  
**Nuevo Laredo, Tamaulipas**  
**México C.P. 88275**  
**Tel. 867 711-90-50**

## MIEMBROS DE:

