

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería en Arquitectura Inteligente al término de sus estudios se desarrollará de forma autónoma y colaborativa, con un amplio sentido del diseño, interpretación de problemas de espacio, valoración de alternativas innovadoras en la creación de proyectos habitables y civiles, dominará la supervisión, generación y administración de construcciones en proceso así como la gestión en términos legales inherentes a las mismas, también podría estar inmerso en la investigación continua que fomente la búsqueda de la actualización arquitectónica, ejerciendo su profesión con creatividad, voluntad y liderazgo, aplicados con ética, responsabilidad social utilizando normas y estándares nacionales e internacionales, que sean aplicables en el entorno profesional, demostrando la adquisición de competencias generales, sustentadas por conocimientos, habilidades, actitudes y valores en el desarrollo de su profesión.

**Conocimientos:**

1. Emplea la creatividad e identifica sus habilidades para el análisis y la solución de problemas
2. Uso de Tecnologías de Información y Comunicaciones, y sus aplicaciones en el campo laboral
3. Redacción, análisis y comprensión de textos, para realizar una evaluación objetiva
4. Aplicar las Ciencias Básicas por medio del razonamiento lógico y analítico en el planteamiento de problemáticas y búsqueda de soluciones
5. Aplicar las áreas Instrumentales y de especialización propias de la carrera en el entorno profesional y laboral
6. Utiliza la comunicación oral y escrita de forma asertiva en distintos contextos, mediante el uso de medios de información, códigos y herramientas tecnológicas
7. Investiga, analiza, sintetiza y organiza información para identificar problemáticas o necesidades del entorno
8. Diseñar ambientes, procesos, prototipos que satisfaga las necesidades sociales, económicas y culturales.
9. Analizar e interpretar la situación actual para detectar oportunidades y realizar propuestas de negocio
10. Emplea un segundo idioma para desarrollarse en contextos internacionales

**Habilidades:**

1. Trabaja de forma individual y colaborativa, integrándose y adaptándose al entorno profesional y multidisciplinario.
2. Se adapta a los cambios y entornos empresariales de acuerdo a la influencia de los entornos económicos, sociales y culturales
3. Desarrolla el Liderazgo de forma activa por medio del manejo de equipos de trabajo promoviendo el alcance de los objetivos
4. Promueve el crecimiento exponencial optimizando la productividad en el entorno profesional
5. Desarrolla la interpretación, sistematización, integración, argumentación y su aplicación en el ejercicio profesional.
6. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica con acciones responsables para el medio ambiente
7. Desarrolla innovaciones y propone soluciones, a partir del análisis del entorno sustentado en datos e información a partir de la indagación
8. Rediseña de forma creativa ambientes, procesos y prototipos que satisfagan las necesidades sociales, económicas o culturales, a partir de la investigación documentada.
9. Desarrolla el aprendizaje autónomo para el proceso de mejora continua y la toma de decisiones.
10. Se desenvuelve en esquemas nacionales e internacionales de forma activa ya que domina por lo menos un segundo idioma

**INVERSIÓN**

Por seguridad, no aceptamos pagos en efectivo. Pregunta por nuestras formas de pago.

Inscripción: \_\_\_\_\_

Colegiatura: \_\_\_\_\_

Cuota Académica: \_\_\_\_\_

# Licenciatura en INGENIERÍA EN ARQUITECTURA INTELIGENTE

RVOE MAESTRÍA: 20221039

Modalidad: Mixta | Duración: 9 cuatrimestres

[www.lainter.edu.mx](http://www.lainter.edu.mx)



## PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a ingresar al programa de Licenciatura en Ingeniería en Arquitectura Inteligente deben haber cursado y aprobado su formación de bachillerato con inclinación a las ciencias exactas y las artes interesado en aprender y desarrollarse de forma profesional y responsable en el área de estudio, comprometido con la asimilación de los contenidos programáticos, asimismo interrelacionarse con otras áreas e interactuar en equipo de forma respetuosa, adaptables a los cambios, y con valores como la Solidaridad, Comprensión, Tolerancia hacia la diversidad y Respeto a la vida y a la dignidad humana.

Para lograr lo anterior, el aspirante a cursar la carrera de Ingeniería en Arquitectura Inteligente preferentemente deberá contar con lo siguiente:

### Conocimientos:

1. Manejar las ciencias exactas y las aplicaciones de la geometría en el área del arte
2. Desarrolla el aprendizaje autónomo para la generación de nuevo conocimiento
3. Generar Modelos Matemáticos y analizar de forma numérica diversos entornos
4. Redacción, análisis y comprensión de textos, para realizar una evaluación objetiva
5. Manejo y uso de los sistemas digitales, dispositivos móviles uso de la computadora y software básico.

### Habilidades:

1. Trabajar de forma organizada, ordenada en forma individual o colaborativa
2. Desarrollar la creatividad e innovación para desarrollar proyectos de investigación o prototipos
3. Observación y percepción visual para apreciar el arte y sus aplicaciones en las edificaciones antiguas o modernas.
4. Desarrollar la comunicación y sentido de responsabilidad
5. Analizar problemas y desarrollar posibles soluciones en base a el conocimiento adquirido

### Aptitudes:

1. Sentido de responsabilidad frente al medio ambiente, la cultura y las artes.
2. Creatividad, para innovar en el diseño, gestión y creación de sistemas de información
3. Crear relaciones interpersonales promoviendo el respeto entre los equipos colaborativos
4. Gusto por el estudio, lectura e investigación, para obtener el mayor aprovechamiento en sus estudios.
5. Adaptarse al entorno y ofrecer una respuesta ágil y eficiente ante situaciones imprevistas



## OBJETIVOS

Formar Ingenieros-Arquitectos especialistas en generar soluciones en el sector de la Infraestructura, atendiendo cada una de las vertientes que debe englobar el diseño arquitectónico, construcción y distribución de espacios, en el más alto nivel profesional que la sociedad actual exige, utilizando métodos de última generación y tecnologías de la información.



## PLAN DE ESTUDIOS

### 1

#### PRIMER CUATRIMESTRE

- Desarrollo cognitivo y pensamiento crítico
- Historia del arte y la arquitectura I
- Lengua extranjera I
- Cálculo diferencial
- Tecnologías y medios digitales
- Expresión arquitectónica
- Razonamiento lógicomatemático

### 2

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Creatividad e innovación
- Probabilidad y estadística básica
- Historia del arte y la arquitectura II
- Lengua extranjera II
- Cálculo integral
- Teoría de la composición
- Física general

### 3

#### TERCER CUATRIMESTRE

- Desarrollo humano e inteligencia emocional
- Historia del arte y la arquitectura III
- Álgebra lineal
- Electricidad y magnetismo
- Lengua extranjera III
- Diseño arquitectónico I
- Resistencia de materiales

### 4

#### CUARTO CUATRIMESTRE

- Metodología de la investigación
- Nutrición y ciencia de los alimentos
- Lengua extranjera IV
- Diseño arquitectónico II
- Diseño arquitectónico digital I
- Electrónica e instrumentación
- Análisis estructural I

### 5

#### QUINTO CUATRIMESTRE

- Liderazgo y habilidades profesionales
- Topografía
- Diseño de elementos de concreto
- Métodos y materiales de construcción
- Diseño arquitectónico III
- Análisis estructural II
- Diseño arquitectónico digital II

### 6

#### SEXTO CUATRIMESTRE

- Sociedad actual, arte, cultura y visión a futuro
- Diseño y cálculo de instalaciones
- Gestión de costos y presupuestos
- Diseño arquitectónico IV
- Programación inteligente
- Diseño de elementos de acero
- Mecánica de suelos

### 7

#### SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Emprendedores y negocios
- Diseño y cálculo de instalaciones especiales
- Diseño arquitectónico V
- Electrónica de potencia
- Análisis sísmico

### 8

#### OCTAVO CUATRIMESTRE

- Proyecto interdisciplinario
- Planeación y control de obras
- Sensores y actuadores
- Desarrollo de proyectos inmobiliarios
- Diseño arquitectónico VI

### 9

#### NOVENO CUATRIMESTRE

- Optativa I
- Optativa II
- Optativa III
- Optativa IV

Al concluir el estudiante recibirá diploma de especialidad y el grado de maestría avalados por la Secretaría de Educación Pública Federal



## DOCUMENTACIÓN

### ◆ Se requieren documentos en extracto original y dos copias

- Acta de Nacimiento Electrónica
- Presentar Identificación Oficial (INE, Cartilla Militar, VISA, Pasaporte o Licencia de Manejo)
- Copia de Título Profesional, por ambos lados
- Copia de Cédula Profesional, por ambos lados
- CURP impresión de la página <https://www.gob.mx/curp/>
- Certificado de estudios de nivel de estudios anterior legalizado