ÁREA	Área I Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías
MODALIDAD	PRESENCIAL
INGRESO	DIRECTO
DEMANDA	
DURACIÓN	8 semestres

ACTUARÍA

Dónde se imparte

Facultad de Ciencias
Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Datos Estadísticos (DGAE-UNAM)

La demanda a primer ingreso en esta licenciatura en el ciclo 2023-2024 fue de 2,210. La asignación total de lugares para esta carrera fue de 695, por lo que de cada 3 estudiantes que demandaron la carrera, ingresó 1. El 41% del alumnado de primer ingreso son mujeres y 59% hombres.

Título que se otorga

Licenciado en Actuaría
Licenciada en Actuaría

Descripción de la carrera

Esta licenciatura utiliza matemáticas de alto nivel para modelar fenómenos que involucren riesgos, con énfasis en seguros y pensiones. Gracias a su sólida formación matemática, estos profesionales pueden incursionar en áreas como finanzas, estadística, ciencia de datos, demografía y economía. Su

Autores: Facultad de Ciencias Jaime Vázquez Alamilla, Coordinador de la Licenciatura en Actuaría
Facultad de Estudios Superiores Acatlán Mtra. Liliana Sandoval Luna Coordinadora del Programa de Actuaría

preparación les permite resolver problemas en distintos campos y tomar decisiones éticas en beneficio de la sociedad.

Objetivo de la carrera

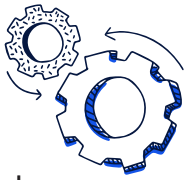
Formar profesionales expertos en el uso de las matemáticas que desarrollen un razonamiento analítico mediante la aplicación creativa de principios científicos, para estudiar, formular, aplicar y evaluar modelos matemáticos que proporcionen información clave en la planeación, previsión y toma de decisiones, y que sean capaces de resolver problemas económicos y sociales relacionados con riesgos, tales como la pérdida de vida, empleo, patrimonio o problemas en instituciones y recursos naturales, los cuales pueden modelarse matemáticamente para aplicar mecanismos de protección que mitiguen las pérdidas.

¿Cómo se ingresa a esta carrera?

El ingreso es directo mediante:

- Pase Reglamentado.
- Por concurso de selección.

¿Cuáles son las principales actividades que se realizan durante los estudios?



- Resolución de problemas matemáticos.
- Programación y análisis de datos, utilizando software y herramientas tecnológicas especializadas en actuaría para realizar un análisis eficiente y la presentación de resultados.
- Creación y modelación actuarial, económica y financiera de situaciones reales, con su respectiva propuesta de solución.
- Análisis de datos y realización de proyecciones precisas para una toma de decisiones correcta.
- Identificación, cuantificación y gestión de riesgos.

Actuaría
es para ti si te interesa:

- Crear trabajo independiente y desarrollar la autonomía.
- Desarrollar el pensamiento crítico.
- Desarrollar habilidades digitales, programación e interés por las nuevas tecnologías y herramientas matemáticas y computacionales para resolver problemas sociales.
- Realizar análisis de datos, riesgos y predicción basada en la información y en modelos.
- Argumentar y justificar con sustento matemático la aplicación de fenómenos que involucren riesgos y la toma de decisiones desde un marco ético.

Actuaría
es para ti si cuentas con:

Conocimientos esenciales

- Matemáticas: álgebra, geometría analítica, trigonometría, cálculo diferencial e integral, probabilidad y estadística.
- Lógica y razonamiento matemático.
- Conocimiento básico de otro idioma.
- Manejo de programas de computación, procesadores de texto y hojas de cálculo, entre otros.

Habilidades blandas esenciales

- Conocimientos matemáticos que permitan la resolución de problemas concretos a partir del análisis de datos.
- Comunicación asertiva para explicar, de manera oral y escrita, los conceptos técnicos de forma clara y concisa.
- Capacidad para colaborar en trabajos en equipo con liderazgo, proactividad y mucha responsabilidad.
- Gestión del tiempo y organización para manejar múltiples proyectos.
- Capacidad para adaptarse a nuevos desarrollos y cambios en el campo de la actuaría, que está en constante evolución tecnológica y social.

Habilidades duras esenciales

- Comprensión de conceptos matemáticos avanzados, de probabilidad y estadística, que permiten el desarrollo de un pensamiento abstracto, matemático y espacial.
- Capacidad para analizar datos a partir de su recopilación, procesamiento y síntesis, interpretándolos de forma correcta para la toma de decisiones en torno a problemas actuariales.
- Metodologías y prácticas para crear modelos actuariales y simular riesgos.
- Desarrollo de competencias que permitan la lectura y comprensión (entendimiento) de la información técnica, con un dominio del idioma inglés.
- Disciplina.

Aptitudes esenciales

- Capacidad de organización en el trabajo grupal e individual.
- Habilidades para identificar, explicar, modelar y evaluar situaciones que involucran riesgos.
- Gusto por la investigación, para plantear preguntas sobre problemas reales y contrastar mediante la aplicación sistemática de los conocimientos adquiridos.
- Pensamiento creativo y crítico que permita desarrollar ideas de manera inteligente y con

aplicación práctica.
- Habilidades interpersonales para trabajar de manera eficiente, incluso bajo presión, y mediar conflictos en un equipo de trabajo.

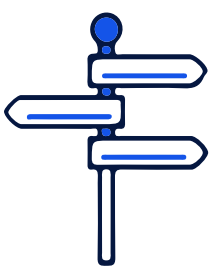
Actitudes esenciales

- Creatividad e innovación.
- Conciencia de la problemática nacional.
- Disposición para el trabajo colaborativo en proyectos interdisciplinarios.
- Interés en la actualización de temáticas específicas del campo de la actuaría.
- Verdadero interés por los problemas y soluciones —reales y posibles— que enfrenta la sociedad mexicana, las empresas y el país.
- Actitud humanitaria y vocación de servicio profesional.

Toma en cuenta que:

Los estudios de esta licenciatura requieren tenacidad y perseverancia para resolver problemas complejos que demandan una buena organización del tiempo y de las actividades, así como capacidad de concentración. El alumnado deberá dedicar tiempo completo a la carrera, especialmente en los primeros cinco semestres, lo que dificulta combinarla con un trabajo. No existen cursos propedéuticos para ingresar a esta carrera, por lo que es importante contar con buena salud y capacidad de resiliencia frente a la frecuente tensión mental. Además, es esencial tener creatividad, interés por el estudio y por aplicar los conocimientos a problemas reales.

En cuanto a las inversiones necesarias, estas se destinan principalmente a la compra de libros, que en su mayoría se editan en otros países, como Inglaterra y Estados Unidos, lo que hace que no siempre sean accesibles. También se requiere una computadora y material de trabajo adecuado. La carrera demanda tiempo completo durante los primeros cinco semestres debido a la carga y dificultad de las materias, y, aunque los libros son costosos, las bibliotecas físicas y digitales de la UNAM los ponen a disposición de las y los estudiantes.



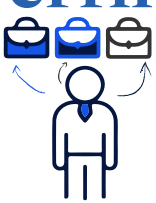
¿Por qué estudiar Actuaría en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán?

Estudiar Actuaría en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán te brinda el prestigio de estudiar en la UNAM, una de las universidades más reconocidas de México y América Latina. Con un enfoque práctico y multidisciplinario, ofrece vinculación con el sector profesional, programas de intercambio nacionales e internacionales, acceso a tecnología y flexibilidad en los horarios.

¿Por qué estudiar Actuaría en la Facultad de Ciencias?

En la Facultad de Ciencias se fundó la carrera de Actuaría en México, por lo que cuenta con una larga tradición en la enseñanza de las ciencias actuariales, que incluye un cuerpo docente sólido, investigadores e investigadoras de tiempo completo, tanto de la propia Facultad como del Instituto de Matemáticas, el Instituto de Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, y el Instituto de Investigaciones Sociales. Además, cuenta con un cuerpo muy importante de profesores de asignatura provenientes de instituciones como el Banco de México, el INEGI, el Colegio de México, la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, así como de bancos y aseguradoras.

¿Cuál será el perfil al egresar de la licenciatura?



Facultad de Ciencias

Al finalizar la licenciatura, las y los egresados:

- Tendrán una sólida formación matemática, así como conocimientos en seguros, finanzas, disciplinas sociales, computación, investigación de operaciones, probabilidad y estadística.
- Serán capaces de utilizar de manera integrada los conocimientos matemáticos y actuariales para la solución de problemas concretos.
- Emplearán la informática y la tecnología computarizada en su trabajo cotidiano.
- Será capaz de identificar, explicar, modelar y evaluar situaciones que involucren riesgos.
- Contarán con una conciencia firme y clara acerca de su papel como profesionista comprometido con la sociedad mexicana.
- Conocerá los problemas y soluciones que enfrentan la sociedad, las empresas y el país, y la aportación que el actuario o la actuaria puede realizar.

Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Al término de la licenciatura, las y los egresados:

- Mostrarán destrezas en la formulación de modelos matemáticos.
- Identificarán patrones de comportamiento de fenómenos probabilísticos, pudiendo intervenir en ámbitos que van desde lo demográfico y financiero hasta lo ecológico y administrativo.
- Organizarán y explotarán grandes cantidades de datos, desarrollando habilidades para la evaluación cuantitativa y cualitativa de problemas de carácter social, así como el diseño de estrategias para su solución.
- Serán capaces de interactuar con los profesionistas que se desempeñen en los diversos campos.
- Contarán con herramientas para administrar el riesgo en prácticamente todas las áreas en donde éste se manifieste.
- Aplicarán sus habilidades dentro del contexto social de nuestra nación, siempre bajo el compromiso de apego a los principios éticos y observancia de la ley.

¿En dónde y en qué trabajará

un licenciado o licenciada en Actuaría?

Las áreas de oportunidad para el desarrollo de la profesión actuarial son:

- **Seguros y planes de beneficio:** Interviene en el cálculo de primas y pensiones por invalidez, vejez, accidentes de trabajo, cesantía y muerte.
- **Demografía:** Realiza investigaciones sociales, educativas, de la salud y de la población, a fin de plantear y modificar políticas poblacionales.
- **Finanzas:** Elabora nuevos planes de inversión y analiza los existentes, tanto en las finanzas públicas como en las privadas.
- **Computación:** Interviene tanto en el desarrollo y análisis de sistemas de información y de control como en la implantación de software para la optimización de resultados.
- **Administración:** Participa en diferentes fases del proceso administrativo y busca estrategias para lograr una mayor productividad, calidad y competitividad en las empresas.
- **Estadística:** Diseña, evalúa y aplica metodologías para la descripción y modelación de fenómenos aleatorios relativos a problemas multidisciplinarios.
- **Procesamiento, análisis y explotación de la información:** Diseña e implanta modelos matemáticos y algoritmos para la toma de decisiones.
- **Investigación de operaciones:** Colabora en la conceptualización de problemas y en la generación de modelos matemáticos aplicables a casos, a fin de brindar soluciones.
- **Economía:** Participa en el análisis de fenómenos económicos, como la evaluación de políticas comerciales, fiscales y de financiamiento.
- **Docencia e investigación:** Ejerce la docencia en distintos niveles educativos, además de laborar en centros de investigación.

El campo de trabajo actual y potencial se concentra en determinadas instituciones, empresas y compañías, entre las que se encuentran:

Sector público:

- Consejo de la Judicatura Federal.
- Instituto Mexicano del Seguro Social.
- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado.
- Secretarías de:
  - Agricultura y Desarrollo Rural.
  - Economía.
  - Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.
  - Función Pública.
  - Bienestar.
  - Educación Pública.
  - Gobernación.
  - Hacienda y Crédito Público.
- Banco de México.
- Comisión Nacional Bancaria y de Valores.
- Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.
- Comisión Nacional para la Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros.
- Consejo Nacional de Población.
- Nacional Financiera, S.N.C.
- Comisión Federal de Electricidad.
- Petróleos Mexicanos.
- Despachos de asesoramiento actuarial y estadístico.

- INEGI.
- INE.
- Docencia e investigación:
- Universidades e institutos superiores.
- Instituciones de educación media.
- Institutos de investigación.

Sector privado:

- Instituciones bancarias y financieras, como casas de bolsa, almacenadoras, empresas de factoraje y finanzas.
- Empresas de análisis de información.
- Empresas de ciencia de datos y de inteligencia de negocios.
- Empresas de servicio de cómputo.
- Empresas informáticas.
- Compañías aseguradoras y reaseguradoras.
- Compañías afianzadoras.
- Despachos de consultoría actuarial, estadística, finanzas y TI.

Quien egresa de esta carrera tiene la posibilidad de crear su propio trabajo independiente.

Plan de estudios

Actuaría Facultad de Ciencias

Créditos: 438 totales,
de los cuales 398 son obligatorios y 40 son optativos.

Asignaturas: 46 totales,
de las cuales 36 son obligatorias, 4 son optativas y 6 pertenecen a inglés sin créditos.

Objetivo del plan de estudios

Formar profesionales capaces de desarrollar y aplicar los conocimientos y herramientas actuariales necesarias para resolver problemas amplios que involucren riesgos económicos y sociales, tomando en cuenta las demandas de la sociedad y las necesidades de los sectores productivos, tanto en los ámbitos nacional como internacional.

Aspectos destacados del plan de estudios

El plan de estudios de la Facultad de Ciencias está alineado a los estándares profesionales de la carrera, tanto a nivel nacional como internacional, considerando aspectos de la certificación profesional de los distintos órganos colegiados del país, de las asociaciones de actuarias y actuarios de otros países, como es el caso de la Sociedad de Actuarios de los Estados Unidos y, principalmente, de los lineamientos educativos

de la Asociación Actuarial Internacional. Está organizado de la siguiente manera:

Sector básico
En este sector se concentran aquellas asignaturas que proporcionan los conocimientos y habilidades fundamentales que el actuario o la actuaria debe poseer. Consta de las asignaturas del primer semestre al quinto, dejando una etapa de profundización del sexto semestre al octavo. En ambas etapas, divididas en ocho campos de conocimiento, la seriación entre ellas es indicativa. Estos campos son: Seguros, Finanzas, Probabilidad y Estadística, Ciencias Sociales, Investigación de Operaciones, Matemáticas, Computación e Inglés.

Sector de asignaturas optativas
Quienes estudian podrán cursar como asignaturas optativas la gama de opciones que se contempla en el plan de estudios de la licenciatura en Actuaría, o bien aquellas asignaturas optativas de las licenciaturas que se imparten en la Facultad de Ciencias y que no están incluidas en el plan de estudios propuesto, previa revisión de la asignatura por la Coordinación de Actuaría.

Solo las asignaturas obligatorias y optativas de las licenciaturas en Matemáticas y Ciencias de la Computación podrán cursarse como optativas sin previa revisión de la Coordinación de Actuaría.

Asimismo, se podrá cursar hasta el 40% de los créditos optativos en cualquier entidad académica de la UNAM, previo acuerdo con la misma.

También se permite que el alumnado curse asignaturas optativas en otras instituciones, nacionales o extranjeras, siempre y cuando haya un convenio de colaboración para tal fin. Las asignaturas serán revalidadas con respecto a los créditos de la asignatura que marca el plan, y que la Coordinación considere que corresponde a la asignatura que se cursó en dicha institución.

Titulación

Requisitos de titulación:

- Haber aprobado el 100% de los créditos establecidos en el plan de estudios, así como el número total de asignaturas obligatorias y optativas señaladas en cada una de las áreas de profundización.
- Tener acreditado el Servicio Social.

Opciones de titulación:

- Actividad de Apoyo a la Docencia
- Actividad de Apoyo a la Investigación
- Ampliación y Profundización de Conocimientos (dos vertientes: asignaturas adicionales y diplomados)
- Estudios de Posgrado (Especializaciones afines a Actuaría)
- *Exámenes Internacionales (3 exámenes de la SOA y examen CFA)
- Proyecto de Apoyo a la Divulgación
- Seminario de Titulación
- Servicio Social
- Tesis
- Titulación por Movilidad
- Totalidad de Créditos y Alto Rendimiento Académico
- Trabajo Profesional

* Los exámenes internacionales corresponden a:
1. Sociedad de Actuarios de los Estados Unidos (SOA), 3 exámenes y un curso impartido a un grupo de estudiantes que desee titularse por esta

opción en alguno de los exámenes previamente aprobados por el sustentante.

2. Certificación internacional en Finanzas CFA (Chartered Financial Analyst). El primer examen por ser equivalente en cantidad de temas a tres de los exámenes de la SOA.

Asignaturas

Créditos: 438

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral I	18
Álgebra Superior I	10
Geometría Analítica I	10
Teoría del Seguro	12
Inglés I	sin créditos

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral II	18
Álgebra Superior II	10
Geometría Analítica II	10
Contabilidad	10
Programación	10
Inglés II	sin créditos

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral III	18
Álgebra Lineal I	10
Probabilidad I	10
Matemáticas Financieras	10
Manejo de Datos	10
Inglés III	sin créditos

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral IV	18
Ecuaciones Diferenciales I	10
Probabilidad II	10
Matemáticas Actuariales del Seguro de Personas I	12
Investigación de Operaciones	10
Inglés IV	sin créditos

QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Análisis Matemático I	10
Procesos Estocásticos I	10
Inferencia Estadística	10
Matemáticas Actuariales del Seguro de Personas II	12
Mercados Financieros y Valuación de Instrumentos	10
Economía	10

SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Análisis Numérico	10
Demografía	10
Modelos No Paramétricos y de Regresión	10
Matemáticas Actuariales para Seguro de Daños, Fianzas y Reaseguro	10
Métodos Cuantitativos en Finanzas	10
Inglés V	sin créditos

SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Modelos de Supervivencia y de Series de Tiempo	10
Seguridad Social	10
Análisis del México Contemporáneo	10
Optativa	10
Optativa	10
Inglés VI	sin créditos

OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS
Teoría del Riesgo	10
Pensiones Privadas	10

Administración Actuarial del Riesgo	10
Optativa	10
Optativa	10

Optativas del Campo de Finanzas	**CRÉDITOS**
Administración de Riesgos Financieros	10
Administración Financiera	10
Carteras de Inversión	10
Finanzas Corporativas	10
Productos Financieros Derivados	10
Seminario de Finanzas I	10
Seminario de Finanzas II	10

Optativas del Campo de Probabilidad y Estadística	**CRÉDITOS**
Análisis de Supervivencia	10
Análisis Estadístico de Encuestas Complejas	10
Análisis Multivariado	10
Control Estadístico de la Calidad	10
Diseño de Experimentos	10
Estadística Bayesiana	10
Métodos Estadísticos para la Calificación Crediticia	10
Modelos Lineales	10
Modelos Lineales Generalizados	10
Muestreo	10
Procesos Estocásticos II	10
Seminario de Estadística I	10
Seminario de Estadística II	10
Series de Tiempo	10
Simulación Estocástica	10

Optativas del Campo de Investigación de Operaciones	**CRÉDITOS**
Planeación Estratégica	10
Programación Dinámica	10
Programación Entera	10
Programación Lineal	10
Programación No Lineal	10
Seminario de Investigación de Operaciones	10
Temas Selectos de Investigación de Operaciones	10
Teoría de Decisiones	10
Teoría de Redes	10

Optativas del Campo de Computación	**CRÉDITOS**
Bases de Datos	10
Temas Selectos de Análisis Numérico	10

Optativas del Campo de Ciencias Sociales	**CRÉDITOS**
Demografía Avanzada	10
Econometría I	10
Econometría II	10
Temas Selectos de Economía	10
Introducción a la Administración	10
Introducción a la Investigación Social	10
Teoría de Juegos en Economía	10

Servicio Social

Para realizar el Servicio Social, el alumnado requiere tener el 70% de los créditos de la licenciatura y registrar el proyecto en las oficinas correspondientes, señalando las actividades a realizar y las horas que se van a emplear, debiendo ser éstas 480, a cubrirse en un periodo mínimo de seis meses y máximo de un año.

El Servicio Social es muy importante para las y los estudiantes de Actuaría, ya que, en la mayoría de los casos, es un primer acercamiento al mercado laboral. En el caso de las Prácticas Profesionales, siendo una carrera profesionalizante, se recomienda que el alumnado participe en esta actividad, pero no es obligatorio.

Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Ciencias
https://sites.google.com/ciencias.unam.mx/ss-sae
asuntos.estudiantiles@ciencias.unam.mx
ss-sae@ciencias.unam.mx
practicas.profesionales@ciencias.unam.mx
55 5622 4878

Apoyos y servicios de orientación

Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Ciencias
https://sites.google.com/ciencias.unam.mx/orientacion
asuntos.estudiantiles@ciencias.unam.mx
orientacion.vocacional@ciencias.unam.mx
55 5622 4878

Medios de contacto y recursos de interés para el alumnado

Facebook: https://www.facebook.com/Facultad-de-Ciencias-214278861928417/
Instagram: https://www.instagram.com/fc_unam_oficial/
YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCNcKNTaGbSRURowPvgce-Mw
X: https://twitter.com/fciencias
Correo electrónico: actuaria.coord@ciencias.unam.mx
Sitio web:
https://www.fciencias.unam.mx/estudiar-en-xciencias/estudios/licenciaturas/actuaria
https://sites.google.com/ciencias.unam.mx/orientacion/aspirantes/carreras/actuar%C3%ADa

Plan de estudios

Actuaría
Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Créditos: 442 totales,
de los cuales 402 son obligatorios y 40 son optativos.

Asignaturas: 50 totales,
de las cuales 45 son obligatorias y 5 son optativas.

Objetivo del plan de estudios

Potenciar en el estudiantado el razonamiento matemático que le permita plantear, analizar, evaluar, modelar y resolver problemas relativos a riesgos en diversas áreas de aplicación actuarial, con el fin de resolver problemas de carácter social, económico y financiero, siempre con sentido ético y cumpliendo un elevado código de conducta.

Aspectos destacados del plan de estudios

El plan de estudios se estructura en dos ciclos fundamentales:

1. El ciclo formativo, que cubre desde el primer semestre hasta el quinto, se orienta al desarrollo de conocimientos matemáticos e instrumentales.
2. El ciclo profesional, que abarca del sexto semestre al octavo, se enfoca en el

desarrollo de conocimientos metodológicos especializados para el campo laboral.

Desde mayo de 2007, fue evaluado por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) en el Nivel 1, el cual corresponde al máximo nivel de excelencia, el cual fue ratificado en febrero de 2013. Asimismo, se cumple con los lineamientos del syllabus educativo de la International Actuarial Association.

Es importante mencionar que la FES Acatlán es la entidad certificadora de peritos en Actuaría ante el Consejo de la Judicatura del Distrito Federal. Respecto a la secuencia para pasar de un semestre a otro, el alumnado deberá inscribirse solamente en las materias del semestre que le corresponde o en las de semestres anteriores que no haya acreditado, siempre y cuando cumpla con los requisitos que marca la seriación vigente del plan de estudios.

Este plan conserva la organización de los cursos en periodos semestrales. Las asignaturas se organizan en dos tipos:

1. Las asignaturas básicas u obligatorias, que comprenden el conocimiento fundamental que todo actuario o actuaria debe poseer.
2. Las asignaturas optativas, que están relacionadas con seis campos de conocimiento (Matemáticas, Probabilidad y Estadística, Seguros, Finanzas, Computación y Socioeconómico-administrativo) que el estudiantado puede elegir de acuerdo con su interés profesional, y para cuyo entendimiento se requiere del conocimiento que las asignaturas básicas aportan.

En el séptimo semestre se cursarán dos asignaturas optativas, y en el octavo, tres, que serán elegidas de acuerdo con las áreas de conocimiento de su preferencia.

Dada la situación actual del país, se requieren actuarias y actuarios que cuenten con el máximo de preparación en el menor tiempo posible. A fin de lograr este objetivo, la licenciatura incluye en cada asignatura y en su conjunto, los conocimientos con la menor tasa de obsolescencia, lo que permitirá a quien egresa estar vigente y adaptarse a los cambios tecnológicos del futuro y, en su caso, generarlos.

Titulación

Requisitos de titulación:

Los requisitos para titulación son:

- Acreditar la totalidad de las asignaturas y cubrir el 100% de los créditos que señala el plan de estudios.
- Haber concluido el Servicio Social, conforme a los lineamientos establecidos por el H. Consejo Técnico, la Legislación Universitaria y la Legislación Federal vigente.
- Presentar el examen profesional de acuerdo con el Reglamento General de Exámenes Profesionales y las opciones de titulación aprobadas por el H. Consejo Técnico de la Facultad.

Opciones de titulación:

- Totalidad de Créditos y Alto Nivel Académico.
- Seminario Curricular.
- Trabajo Profesional.
- Actividad de Apoyo a la Docencia.
- Tesis y Examen Profesional.
- Tesina y Examen Profesional.

- Seminario Taller-Extracurricular.
- Examen General de Conocimientos.
- Ampliación y Profundización de Conocimientos.
- Actividad de Investigación.
- Estudios de Posgrado.
- Servicio Social.
- Exámenes ante la Society Of Actuaries.

Asignaturas

Créditos: 442

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral I	16
Álgebra Superior I	11
Geometría Analítica I	7
Algoritmos y Programación	10
Seguro de Vida	7

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral II	16
Álgebra Superior II	7
Geometría Analítica II	7
Problemas Socioeconómicos del México Actual	7
Bases de Datos	10
Seguro de Daños	7
Inglés I	6

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral III	16
Álgebra Lineal I	11
Contabilidad	7
Probabilidad I	10
Matemáticas Financieras I	10
Inglés II	6

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral IV	16
Álgebra Lineal II	11
Investigación de Operaciones I	10
Estadística I	10
Matemáticas Financieras II	8
Inglés III	6

QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Ecuaciones Diferenciales	10
Probabilidad II	10
Estadística II	10
Finanzas Corporativas	7
Matemáticas Actuariales I	10
Inglés IV	6

SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Análisis Matemático I	12
Economía Matemática I	7
Procesos Estocásticos I	10
Estadística III	7
Aplicación a las Matemáticas Financieras	7
Matemáticas Actuariales II	10
Inglés V	6

SEPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Análisis Matemático	7
Demografía Matemática I	7
Teoría del Riesgo I	10
Administración Actuarial	7
Inglés VI	6
Optativa I	8
Optativa II	8

OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS
Seminario de Investigación	4
Administración de Riesgos	7
Matemáticas Actuariales para Pensiones	10
Optativa III	8
Optativa IV	8
Optativa V	8

ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS
Álgebra Moderna	8
Análisis Econométrico	8
Análisis Funcional	8
Análisis Matemático II	8
Análisis Multivariado	8
Análisis de Regresión	8
Auditoria Actuarial	8
Contabilidad de Seguros	8
Demografía Matemática II	8
Derivados	8
Economía Financiera	8
Economía Matemática II	8
Estadística Bayesiana	8
Estadística de Seguros	8
Evaluación de Proyectos	8
Fianzas	8
Finanzas Internacionales	8
Finanzas Matemáticas	8
Investigación de Operaciones II	8
Matemáticas Actuariales Aplicadas	8
Modelos Lineales Generalizados	8
Modelos Macroeconométricos	8
Modelos Microeconométrocos	8
Muestreo	8
Procesos Estocásticos II	8
Reaseguro	8
Seguro de Personas	8
Series de Tiempo	8
Simulación Estocástica	8
Sistemas Dinámicos	8
Temas Selectos de Computación	8
Temas Selectos de Finanzas	8
Temas Selectos de Matemáticas	8
Temas Selectos de Probabilidad y Estadística	8
Temas Selectos de Seguros	8
Teoría de la Medida	8
Teoría del Riesgo II	8
Variable Compleja	8

Servicio Social

El Servicio Social se puede iniciar una vez que cubras el 64% de los créditos totales que señala el plan de estudios y llevarlo a cabo durante un tiempo no menor de seis meses ni mayor a dos años, de acuerdo con lo aprobado por el H. Consejo Técnico el 10 de noviembre de 2022.

Departamento de Servicio Social, Desarrollo Profesional e Inserción Laboral.

https://www.acatlan.unam.mx/index.php?id=160
55 5623 1600
sesocial@acatlan.unam.mx

Apoyos y servicios de orientación

Secretaría Técnica del Programa de Actuaría

55 56231746
stactuaria@acatlan.unam.mx

Medios de contacto y recursos de interés para el alumnado

Licenciatura

Facebook: https://www.facebook.com/Actuaria.Acatlan
actuaria@acatlan.unam.mx
stactuaria@acatlan.unam.mx
Sitio web: www.acatlan.unam.mx

Otras instituciones que imparten esta carrera

- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Instituto Tecnológico Autónomo de México.
- Instituto Tecnológico de Tlaxcala, Tlaxcala.
- Universidad Anáhuac México.
- Universidad Autónoma del Estado de México.
- Universidad Autónoma de Guadalajara.
- Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Universidad Autónoma de Querétaro.
- Universidad Autónoma de Yucatán.
- Universidad de las Américas, Puebla.
- Universidad Iberoamericana.
- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
- Universidad La Salle, Ciudad de México.
- Universidad Marista.
- Universidad Tecnológica Americana, Ciudad de México.

ÁREA	Área I Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías Área IV Humanidades y Artes
MODALIDAD	PRESENCIAL
INGRESO	DIRECTO
DEMANDA	
DURACIÓN	10 semestres

ARQUITECTURA

Dónde se imparte

Facultad de Arquitectura
Facultad de Estudios Superiores Aragón
Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Datos Estadísticos (DGAE-UNAM)

La demanda a primer ingreso en esta licenciatura en el ciclo 2023-2024 fue de 10,663. La asignación total de lugares para esta carrera fue de 1,795, por lo que de cada 6 estudiantes que demandaron la carrera, ingresó 1. El 52% del alumnado de primer ingreso son mujeres y 48% hombres.

Título que se otorga

Arquitecta
Arquitecto

Descripción de la carrera

La Facultad de Arquitectura está estructurada académicamente para formar profesionales conscientes de que la arquitectura es una disciplina de servicio y producción cultural, que realiza propuestas para satisfacer las exigencias vitales en materia de espacios y objetos habitables demandados por la sociedad con la más amplia diversidad cultural, económica, regional y étnica. La carrera responde a las necesidades básicas del ser humano, considerando el contexto social y el respeto al medio ambiente.

Autores: Facultad de Arquitectura Arq. Emilio Canek Fernández Herrera,
Arq. Jazmín Mariana Morales Arrieta, Arq. Diana L. Corral Marín.
Facultad de Estudios Superiores AragónJefatura de Carrera / Coordinación de la Unidad de Planeación
Facultad de Estudios Superiores Acatlán Mtra. Inés Otmara Cruz Deschamps Jefa del Programa de Arquitectura

Objetivo de la carrera

Formar y capacitar profesionistas capaces de concebir, definir y realizar espacios internos y externos que satisfagan las necesidades físicas y espirituales del ser humano, que conozcan a fondo al ser humano, tanto en su antropometría como en sus valores y comportamiento psicológico. Esto les permitirá resolver las necesidades de alojamiento y los espacios necesarios para las diversas actividades que demanda la sociedad, basándose en el conocimiento de materiales y sistemas constructivos. Estarán capacitados para fundamentar, valorar y tomar decisiones en el ámbito urbano-arquitectónico, con actitud crítica, reflexiva y de servicio, y con una capacidad activa, creativa y autogestiva para intervenir en proyectos nuevos y obras ya construidas, contribuyendo a la mejora de la calidad de vida.

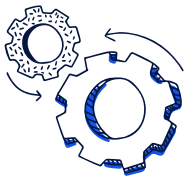
¿Cómo se ingresa a esta carrera?

Se deberá ser egresada o egresado de Escuela Nacional Preparatoria (ENP) o del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) o de otros programas de Educación Media Superior.

El ingreso es directo mediante:

- Pase Reglamentado.
- Por concurso de selección.

¿Cuáles son las principales actividades que se realizan durante los estudios?



- Ejercicios para el desarrollo de la creatividad.
- Visitas, prácticas de campo, prácticas escolares y prácticas de laboratorio.
- Uso de nuevas tecnologías, software y programas especializados en arquitectura.
- Trabajos en equipo.
- Elaboración de proyectos arquitectónicos a través de planos, maquetas y láminas.
- Ejercicios académicos de vinculación con problemáticas reales, enfocados al proyecto arquitectónico.
- Trabajos académicos, de taller y conceptualización espacial.

Arquitectura
es para ti si te interesa:

- El diseño arquitectónico.
- La cultura y las artes, como la música, la pintura, la escultura y la literatura.
- Resolver necesidades de hábitat de usuarios, tanto a pequeña como a gran escala.
- La innovación tecnológica en la presentación de los espacios y en sistemas constructivos.
- Desarrollar habilidades en la expresión verbal, escrita, gráfica y volumétrica.
- Aprender el manejo básico de herramientas computacionales y el uso de nuevas tecnologías.
- Desarrollar la capacidad de observación, análisis crítico y síntesis.

Arquitectura
es para ti si cuentas con:

Conocimientos esenciales
- Sociología, arte y cultura general.
- Humanidades y artes.
- Conocimientos de física y matemáticas.
- Historia.
- Redacción.
- Tecnología y sistemas informáticos.
- Expresión gráfica y dibujo.
- Idioma extranjero.

Habilidades blandas esenciales
- Trabajo en equipo.
- Pensamiento crítico y creativo.
- Resolución de problemas.
- Ética.
- Gestión del tiempo.
- Comunicación efectiva.
- Liderazgo.

Habilidades duras esenciales
- Capacidad de análisis.
- Manejo de software de diseño y habilidades básicas de diseño.
- Elaboración de mapas mentales.
- Capacidad de construcción de sistemas tridimensionales, generación y manejo de espacios y volúmenes arquitectónicos.
- Uso de sistemas digitales, habilidad manual y facilidad para el dibujo a mano alzada.
- Diseño arquitectónico.
- Conocimiento de normas y códigos.
- Planificación y gestión de proyectos.

Aptitudes esenciales
- Percepción del espacio y de volúmenes.
- Organización de grupos de trabajo.
- Dominio de operaciones numéricas.
- Creatividad e innovación.
- Pensamiento analítico.
- Identificación y resolución de problemas complejos.

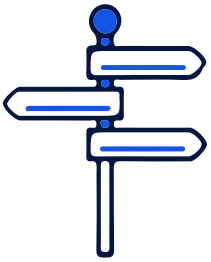
Actitudes esenciales
- Colaboración.
- Empatía.
- Proactividad.
- Autoevaluación.
- Negociación.
- Proactividad.
- Creatividad e innovación.
- Perseverancia y resiliencia.
- Disposición para recibir críticas.

Toma en cuenta que:

Estudiar arquitectura es un compromiso de tiempo completo, ya que implica actividades que requieren una dedicación constante, como ejercicios académicos que incluyen el uso de materiales de dibujo, maquetas, y la elaboración de láminas. La carrera también exige movilidad constante debido a las visitas de campo y actividades que se realizan fuera del aula. Además, es importante tener en cuenta que se debe trabajar tanto individualmente como en equipo, lo que involucra la toma de decisiones y el trabajo en comunidades. La capacidad analítica es esencial, ya que la arquitectura abarca diversas escalas que incluyen la composición, el diseño y los procesos de producción arquitectónica, lo cual requiere una visión integral y la capacidad para solucionar problemas complejos de manera creativa y eficiente.

En la formación de un arquitecto o arquitecta es fundamental tener una visión inter y transdisciplinar, ya que constantemente se presenta la oportunidad de trabajar junto a otras disciplinas para resolver problemáticas urbanas y arquitectónicas. Esta visión integral no solo se refleja en los aspectos técnicos y creativos, sino que también permite identificar una amplia gama de posibilidades laborales dentro de la disciplina. La carrera abarca una diversidad de áreas de conocimiento, lo que la convierte en una formación completa que va más allá de las clases teóricas, involucrando también trabajos prácticos y proyectos que exigen un alto grado de dedicación.

La carrera de arquitectura también requiere una buena organización y administración del tiempo y los recursos, ya que además de las clases presenciales, se deben cumplir con tareas, trabajos y labores en casa. Es necesario contar con equipo especializado, como mesas de trabajo, computadoras con software específico (AutoCAD, Revit, BIM, entre otros) y herramientas para la elaboración de trabajos académicos, lo que conlleva gastos continuos durante la carrera. En los primeros semestres, la exigencia de tiempo es particularmente alta debido al trabajo en talleres y cursos, y las visitas a obras y prácticas de campo se intensifican a partir del cuarto semestre.
La carrera está diseñada para que las y los estudiantes desarrollen tanto habilidades técnicas como creativas, lo que requiere la inversión en materiales y equipos de calidad.



¿Por qué estudiar Arquitectura en la Facultad de Arquitectura?

Un aspecto que nos parece fundamental de la Facultad de Arquitectura en el campus central de Ciudad Universitaria es la diversidad de visiones sobre la disciplina, las cuales se traducen en las 16 unidades académicas de la Facultad, diez talleres matutinos y seis vespertinos, donde se pueden cursar los cinco años de la carrera. Además, se reconocen los proyectos académicos, que se reflejan en sus formas de trabajo, diseño de actividades y vinculación con instituciones y comunidades con las cuales se desarrollan ejercicios académicos de diferente escala.

Asimismo, el gran privilegio de estar en Ciudad Universitaria nos permite un aprendizaje constante sobre uno de los paradigmas de la arquitectura moderna de México.
La posibilidad de estudiar en Ciudad Universitaria también permite tener una relación con las tres licenciaturas que se imparten en la Facultad (Diseño Industrial, Arquitectura de Paisaje y Urbanismo), y poder ocupar los diferentes espacios de trabajo, como los 14 laboratorios, las 4 bibliotecas, así como la diversidad de espacios que brinda la Universidad Nacional en aspectos culturales, recreativos y deportivos.

¿Por qué estudiar Arquitectura en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán?

El plan de estudios de Arquitectura de la FES Acatlán está diseñado en cuatro campos de conocimiento, los cuales proporcionan al alumnado las habilidades necesarias para su formación y lo acercan a la multidisciplina, con la posibilidad de acceder a mayores oportunidades tanto laborales como en la ampliación de conocimientos.

Las alumnas y los alumnos de Arquitectura de la FES Acatlán son muy completos en su formación y cuentan con un alto nivel de calidad en los programas de licenciatura.

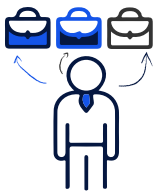
¿Por qué estudiar Arquitectura en la Facultad de Estudios Superiores Aragón?

La FES Aragón es una de las Unidades Multidisciplinarias con las que cuenta la UNAM, ubicada al nororiente de la Ciudad de México, donde se imparten 14 licenciaturas del sistema escolarizado presencial y tres del sistema escolarizado abierto. La carrera de Arquitectura se imparte en esta unidad desde su fundación en 1976 y es una de las primeras carreras acreditadas, lo que certifica la calidad de sus procesos de enseñanza.

El plan de estudios se imparte en diez semestres, que se dividen en cuatro etapas de formación: información, formación, preespecialización y afirmación. La carrera de Arquitectura cuenta con equipamiento tanto académico como cultural y deportivo. Las aulas-taller, que se encuentran en los edificios A-9 y A-3, están equipadas con pantallas para apoyo didáctico, conectividad PC Puma y capacidad para 30 lugares con escritorios. La biblioteca cuenta con más de 300 mil ejemplares; los auditorios tienen diferentes capacidades, desde 450 asistentes hasta 150; también dispone de librería, servicio médico y psicológico. El equipamiento deportivo ha permitido destacar al alumnado año con año en las competencias Inter FES.

Se cuenta con un Departamento de Intercambio que ha permitido un incremento récord en la movilidad del alumnado, con estudios en países de Europa, Asia, África y América, tanto del norte como del sur. Asimismo, el Departamento de Becas ha incrementado notablemente la obtención de apoyos económicos para el alumnado gracias a la gestión con diversos organismos, tanto federales como estatales y locales.
Se puede estudiar idiomas como inglés, francés, italiano, portugués, chino mandarín, así como lenguaje de señas o lengua náhuatl, entre otros.

¿Cuál será el perfil al egresar de la licenciatura?



Facultad de Arquitectura

La egresada y el egresado de la licenciatura de Arquitectura poseerá los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarios para satisfacer las demandas y los requisitos que formula la sociedad y será congruente con su compromiso social y ético en el marco de los principios universitarios establecidos en la legislación.

Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Las y los egresados de Arquitectura de la FES Acatlán son profesionales emprendedores, competitivos y eficientes, con principios y valores éticos. Están capacitados para emprender proyectos arquitectónicos de manera global y competitiva, aplicando las capacidades y habilidades adquiridas durante su formación profesional. Pueden atender la demanda de la sociedad mexicana con una actitud positiva y un servicio con solvencia moral y profesional, pertinencia, y atendiendo los valores de identidad y sentido de pertenencia.

Aplican un criterio lógico y los conocimientos teóricos-metodológicos de la programación para la concepción del espacio urbano arquitectónico y su edificación. Aplican el conocimiento humanístico, científico, económico y técnico en la conceptualización y edificación del espacio arquitectónico y urbano.

Coordinan las actividades relacionadas con el proyecto y la edificación de obras con diferentes niveles de complejidad. Regeneran el espacio urbano arquitectónico respetando sus valores y conservando el patrimonio histórico, cultural y natural.

Facultad de Estudios Superiores Aragón

Al egresar de la carrera de arquitectura, el perfil del quien egresa se distingue por un compromiso ético y una fuerte responsabilidad social, aplicando su creatividad y capacidad de investigación para abordar los desafíos arquitectónicos. Además, será capaz de aprender y actualizarse de manera continua, desarrollando estrategias para "aprender a aprender" y fortalecer sus habilidades de pensamiento crítico y autocrítico. Su capacidad de abstracción, análisis y síntesis le permitirá abordar proyectos complejos, mientras que su habilidad para trabajar en equipo y sus destrezas interpersonales serán clave en la colaboración con otros profesionales. La persona egresada dominará la comunicación oral y escrita, así como el uso de herramientas tecnológicas y TIC, lo que potenciará su desempeño en el campo profesional. Su compromiso con la calidad y la preservación del medio ambiente

será fundamental, y contará con habilidades para buscar, procesar y analizar información de diversas fuentes, asegurando soluciones arquitectónicas innovadoras y sostenibles.

¿En dónde y en qué trabajará un Arquitecto o Arquitecta?

Las y los profesionistas de la arquitectura comprenden la realidad del país, defienden el equilibrio ecológico y la conservación de las condiciones naturales del sitio, y reconocen la función cultural de la arquitectura en relación con el contexto nacional y mundial. Tienen la capacidad de promocionar y presentar estudios y trabajos profesionales, demostrando objetividad y compromiso con la factibilidad de estos. Además, conocen y aplican los saberes científicos, técnicos, metodológicos y humanísticos necesarios en la práctica arquitectónica.

Están capacitados para concebir, diseñar y proyectar espacios habitables que el ser humano requiere, buscando un equilibrio entre lo deseable, lo necesario y lo posible para el desarrollo, con responsabilidad ética, compromiso social y ambiental. Con una visión crítica y autocrítica en su práctica profesional, individual y colectiva, comprenden la realidad del país y la sociedad con una actitud de servicio. Su ejercicio profesional abarca los sectores público, privado y social, y se extiende a diversas tipologías, como vivienda, salud, educación, transporte, recreación y otras.

El arquitecto y la arquitecta están preparados para participar en el proyecto, la construcción, la administración, la supervisión y el mantenimiento de obras, así como en áreas especializadas. También pueden gestionar, asesorar, coordinar o dirigir proyectos arquitectónicos en campos como los espacios urbanos, la arquitectura interior, el diseño estructural y la rehabilitación de inmuebles y patrimonio. Su formación integral les permite desenvolverse en campos como el diseño, la construcción, la administración económica, la conservación del patrimonio arquitectónico y la investigación histórica, colaborando en equipos interdisciplinarios para resolver las necesidades de grandes sectores de la población.

¿Cómo se desempeñan laboralmente nuestros egresados?

Facultad de Arquitectura

Encuestados: 69

- A los tres o cuatro años de haber concluido los estudios el 55.07% de los egresados se encuentran trabajando.
- El 97.37% de los egresados tiene un trabajo relacionado con su profesión.
- De los egresados que trabajan, un 84.21% está en el sector privado, y en el público, el 15.79%.
- El 86.84% de los egresados se desempeñan como empleados, mientras que el 13.16%

se autoemplea, ya sea como propietarios o socios de una empresa, o bien, de manera independiente.

Para conocer la información completa (metodología, salarios, puestos) ingresa a https://www.pveaju.unam.mx/encuesta/01/seguimiento2024

Fuente: Encuesta realizada por el PVEAJU 2022-2023

Datos de la generación 2019

Plan de estudios

Arquitectura Facultad de Arquitectura

Créditos: 386 totales,
De los cuales 354 son obligatorios y 32 son optativos.

Asignaturas: 60 totales,
De las cuales 52 son obligatorias y 8 son optativas.

Objetivo del plan de estudios

Formar profesionales con la capacidad de fundamentar, valorar y tomar decisiones en el ámbito urbano-arquitectónico, con una actitud crítica, reflexiva y de servicio, que atiendan al equilibrio y la comprensión del fenómeno urbano-arquitectónico como un proceso que materializa e integra las acciones individuales y colectivas; que conozcan las necesidades básicas de los seres humanos en todas sus dimensiones para mejorar la calidad de vida; con capacidad de intervención en proyectos nuevos y obras ya construidas.

Aspectos destacados del plan de estudios

La estructura del plan de estudios corresponde a un modelo disciplinar, ya que las asignaturas propias de la arquitectura tienen una relativa autonomía en el desarrollo formativo del alumnado, a la vez que son interdisciplinarias, al integrar varias materias y adoptar sus conceptos para la comprensión de los fenómenos arquitectónicos y urbanos. Este enfoque multidisciplinario se integra al desarrollar el Taller Integral de Arquitectura, fenómenos que se requieren para atender los avances y nuevos retos de la profesión.

Otros elemento de flexibilidad es la creciente fuerza del programa institucional de movilidad estudiantil, el cual establece procedimientos de atención y acompañamiento para el alumnado en la etapa previa al ingreso al programa de movilidad, con el fin de ajustar los procesos de análisis académico-administrativos de equivalencias de las asignaturas cursadas en otras instituciones.

El modelo curricular plantea una relación entre cinco áreas: Proyecto, Teoría, Historia e Investigación, Tecnología, Urbano Ambiental y Extensión Universitaria; estas articulan una serie de conocimientos, habilidades y aptitudes que dan sentido al Taller Integral de Arquitectura como eje de formación, vinculan los aprendizajes como resultado de estructuras cognitivas surgidas en los campos de integración de conocimientos y los temas transversales con las asignaturas obligatorias de las diferentes etapas formativas. Existen cinco etapas formativas: básica, desarrollo, profundización, consolidación y síntesis. Estas se constituyen y diferencian por la secuencia del aprendizaje a través de un método inductivo en el

trayecto de formación, de lo más simple y general en la etapa básica a lo más complejo y detallado en la síntesis.

Titulación

Requisitos de titulación:

- Cursar y aprobar todas las asignaturas para cubrir el 100 % de los créditos estipulados en el plan de estudios.
- Presentar la carta de liberación.
- Constancia de acreditación de un idioma extranjero expedida por algún centro de idiomas de la UNAM.
- Elegir una de las formas de titulación que ofrece la Facultad de Arquitectura.

Opciones de titulación:

- Seminario de Tesis o Tesina.
- Actividad de Investigación.
- Servicio Social.
- Trabajo Profesional.
- Tesis o Tesina y Examen Profesional.
- Totalidad de Créditos y Alto Nivel Académico.
- Examen General de Conocimientos (en proceso).
- Actividad de Apoyo a la Docencia.
- Estudios de Posgrado.
- Ampliación y Profundización de Conocimientos.

Asignaturas

Créditos: 386

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Arqueología del Hábitat I	4
Expresión Gráfica I	4
Geometría	3
Matemáticas	4
Sistemas Ambientales I	4
Taller Integral I	19
Teorización del Entorno I	4

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Arqueología del Hábitat II	4
Expresión Gráfica II	4
Geometría II	3
Sistemas Ambientales II	4
Sistemas Estructurales Básicos I	6
Taller Integral II	9
Teorización del Entorno II	4

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Teoría de la Arquitectura I	4
Extensión Universitaria I	4
Expresión Arquitectónica I	4
Geometría III	3
Historia de la Arquitectura I	4
Taller Integral de Arquitectura I	19
Sistemas Estructurales Básicos II	6
Sistemas Urbano Arquitectónicos I	3

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Expresión Arquitectónica II	4
Extensión Universitaria II	4
Historia de la Arquitectura II	4
Taller Integral de Arquitectura II	19
Sistemas de Instalaciones I	4
Sistemas Estructurales Básicos III	6
Sistemas Urbano Arquitectónicos II	3
Teoría de la Arquitectura II	4

QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Sistemas Estructurales I	6
Expresión Arquitectónica III	3
Extensión Universitaria III	4

Historia de la Arquitectura III	4
Procesos de Diseño Urbano Ambiental I	3
Taller Integral de Arquitectura III	18
Teoría de la Arquitectura III	4
Sistemas de Instalaciones II	4

SEXTO SEMESTRE	**CRÉDITOS**
Administración en Arquitectura I	4
Extensión Universitaria IV	4
Procesos de Diseño Urbano Ambiental II	3
Sistemas Estructurales II	6
Sistemas de Instalaciones III	4
Taller Integral de Arquitectura IV	18
Optativa Libre (TF-A)	
Optativa LIP	

SÉPTIMO SEMESTRE	**CRÉDITOS**
Practica Prof. Supervisada	16
Administración en Arquitectura II	4
Extensión Universitaria V	4
Sistemas Estructurales III	6
Taller Integral de Arquitectura V	21
Optativa Libre (TF-A)	
Optativa LIP	

OCTAVO SEMESTRE	**CRÉDITOS**
Administración en Arquitectura III	4
Taller Integral de Arquitectura VI	21
Optativa Libre (TF-A)	
Optativa LIP	

NOVENO SEMESTRE	**CRÉDITOS**
Titulación I	14
Optativa Libre (TF-A) Optativa LIP	

DÉCIMO SEMESTRE	**CRÉDITOS**
Titulación II	14
Optativa Libre (TF-A) Optativa LIP	

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE ELECCIÓN POR LIP

LIP CULTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	**CRÉDITOS**
Arquitectura del Renacimiento y Barroco	4
Catalogación de Monumentos Históricos	4
Construir Sobre lo Construido	4
Evolución de los Sistemas Estructurales Contemporáneos	4
Evolución Histórica de la Tecnología Estructural	4
Imagen Urbana	4
Manejo y Sostenibilidad Integral de la Arquitectura Patrimonial, la Gestión del Patrimonio	4
Patrimonio Documental y Arquitectónico	4
Procedimientos Básicos de la Obra de Restauración	4

LIP GESTIÓN EN LA PRODUCCIÓN DEL HÁBITAT	**CRÉDITOS**
Creación de Organizaciones de Producción Social	4
Derechos Humanos de las Organizaciones Sociales en lo Arquitectónico	4
Gestión de Grandes Proyectos Arquitectónicos	4
Gestión y Promoción de Proyectos Comunitarios	4
Inserción del Objeto Arquitectónico en el Mercado Inmobiliario	4
Introducción a la Producción y Gestión Social del Hábitat	4
La urbanización Popular y los Actores Sociales	4

LIP PROCESO PROYECTUAL	**CRÉDITOS**
Accesibilidad	4
Acondicionamiento del Aire en la Arquitectura	4
Composición Arquitectónica	4
Diseño de Conjuntos Urbano Arquitectónicos	4
Diseño de Espacios Públicos Habitables	4

Diseño Eléctrico en la Arquitectura	4
Diseño Hidrosanitario Arquitectónico	4
Diseño Paramétrico y Arquitectura Generativa	4
Innovación en el Desarrollo de Organizaciones de Producción Social	4
Intervenciones Arquitectónicas en Proyectos de Regeneración Urbana	4
Proyecto Ejecutivo	4
Sistema Ambiental Acústico en la Arquitectura	4
Tratamiento Sanitario Arquitectónico	4

LIP EXPRESIVIDAD ARQUITECTÓNICA	**CRÉDITOS**
Arquitectura Efímera	4
Arquitectura Emocional	4
Diseño de Alumbrado Arquitectónico	4
Entornos Virtuales	4
Estrategias de Iluminación	4
Geometría con Modelo Virtual	4
Geometría Diferencial	4
Geometría Solar	4
Herramientas Digitales en la Expresión Arquitectónica	4
Plataforma y Modelado BIM	4
Técnicas Mixtas de Representación	4

LIP CRÍTICA Y REFLEXIÓN	**CRÉDITOS**
Semiótica en Arquitectura	4
Antropología Urbano Arquitectónica	4
Arquitectura y Pensamiento en América Latina	4
Arquitectura, Ética y Derecho	4
El Pensamiento Crítico en la Arquitectura	4
Estética	4
Hacia la Transdisciplina en Arquitectura	4
Inclusión de Grupos Vulnerables en el Diseño	4
Neuroarquitectura-Psicoarquitctura	4
Periferias Urbanas, Oportunidades y Desafíos	4
Perspectiva de Género en Arquitectura	4
Visiones Periféricas a la Arquitectura	4

LIP DISEÑO DEL HÁBITAT Y MEDIO AMBIENTE	**CRÉDITOS**
Análisis Crítico de Diseño Urbano Arquitectónico Sostenible	4
Bioarquitectura	4
Diseño de Espacios Interactivos	4
Diseño de Infraestructura Verde	4
Diseño, Ecología y Resiliencia Urbana	4
El Caso de la Arquitectura Sostenible	4
Impacto Ambiental y Urbano del Objeto Arquitectónico	4
La Vegetación y la Sostenibilidad Urbana	4
Movilidad Urbana Sostenible y Diseño	4

LIP ESTRUCTURAS Y TECNOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS	**CRÉDITOS**
Cimentaciones	4
Diseño de Estructuras de Acero	4
Diseño de Estructuras en Madera	4
Diseño Sismo Resistente	4
Diseño y Construcción en Madera I	4
Diseño y Construcción en Madera II	4
La Configuración Geométrica de los Edificios y su Resistencia al Sismo	4
Tecnología en Concretos Arquitectónicos	4

LIP GERENCIA DE PROYECTOS	**CRÉDITOS**
El Objeto Arquitectónico Como un Bien Raíz	4
Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Inmobiliaria	4
Integración de Precios Unitarios	4
Introducción a la Gerencia de Proyectos y Obras	4
Licitaciones Públicas y Privadas	4
Proyecto Ejecutivo y Dirección Arquitectónica	4
Residencia, Supervisión de Obras, Seguridad e Higiene	4

Servicio Social

El Servicio Social es un acto educativo, temporal y obligatorio, establecido en el artículo 5º de la Constitución. En el caso de la Facultad de Arquitectura, el cumplimiento de esta responsabilidad implica la posibilidad de devolver a la sociedad parte del esfuerzo invertido en la educación universitaria de las y los estudiantes. Además, representa una oportunidad para que, en su comunidad, desarrolle actividades en los sectores público y social, creando un puente entre la comunidad y el estudiantado.

Coordinación de Servicio Social y Práctica Profesional Supervisada
servicio.social@fa.unam.mx
practica.profesional@fa.unam.mx

Voluntariado

El Voluntariado Universitario de la Facultad de Arquitectura busca establecer una red de apoyo social con el sector público, organizaciones no gubernamentales y asociaciones civiles no lucrativas para realizar acciones solidarias y de responsabilidad compartida.
El objetivo es contribuir a la disminución de diversas problemáticas sociales y trabajar conjuntamente en apoyo a grupos en situación de vulnerabilidad o exclusión. Además, busca empatizar con las distintas problemáticas que afectan a la comunidad estudiantil de la Facultad y participar en acciones específicas y puntuales, las cuales se realizan con metas establecidas y programadas con antelación.

Coordinación de Servicio Social y Práctica Profesional Supervisada
voluntariado.fa.unam@gmail.com

Prácticas Profesionales

La Práctica Profesional Supervisada es una actividad académica temporal que ejecuta el alumnado que cursa los últimos semestres de su carrera, de manera tal que complemente con el ejercicio profesional la formación teórica adquirida en las aulas.

El objetivo es insertar al alumnado en la realidad profesional del país, en el área que mejor responda a sus aspiraciones profesionales e intereses vocacionales, con el propósito de fortalecer su formación académica y establecer un vínculo que facilite su ingreso al campo laboral.

Coordinación de Servicio Social y Práctica Profesional Supervisada
servicio.social@fa.unam.mx
practica.profesional@fa.unam.mx

Apoyos y servicios de orientación

Coordinación de Atención a la Comunidad e Igualdad de Género
comunidadygenero@fa.unam.mx

Medios de contacto y recursos de interés para el alumnado

Facebook: https://www.facebook.com/FacultadDeArquitecturaUnamSitioOficial
Instagram: https://www.instagram.com/

lafaunam_mx/
YouTube: https://www.youtube.com/@EdistanciaFAUNAM/videos
arquitectura@fa.unam.mx
https://arquitectura.unam.mx/

Plan de estudios

Arquitectura Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Créditos: 442 totales,

De los cuales 424 son obligatorios y 18 son optativos.

Asignaturas: 73 totales,

De las cuales 70 son obligatorias y 3 son optativas.

Objetivo del plan de estudios

Formar profesionales proactivos, creativos, competitivos y eficientes, con un desarrollo integral, considerando valores, principios universales y éticos, que preserven los aspectos históricos, culturales y ambientales, con los conocimientos teóricos, artísticos, conceptuales, técnicos, económicos y científicos, con enfoque inter, intra y multidisciplinario, indispensables en la arquitecta y el arquitecto para satisfacer las necesidades de hábitat del ser humano en su entorno y contexto, insertándose en la solución a la problemática social, en función de las leyes, normas y reglamentos vigentes.

Aspectos destacados del plan de estudios

La estructura del plan de estudios contempla cuatro etapas de formación: básica, profundización, preespecialización y terminal. Maneja una estructura lineal, tanto vertical (semestres) como horizontal (subcampo de conocimiento), en la que existen asignaturas que tienen seriación antecedente o subsecuente. Del primero al quinto semestre, las asignaturas son obligatorias, y a partir del sexto se integran las obligatorias de elección y las optativas, estructuradas en preespecializaciones.

El plan de estudios es flexible a partir del sexto semestre, cuando se inclina hacia las preespecialidades (conceptualización espacial, humanística, tecnológica y económica). Incluso, el alumnado tiene la posibilidad de cursar asignaturas no incluidas en el plan de la FES Acatlán en otras escuelas de Arquitectura.

También existe la posibilidad de movilidad internacional hacia las universidades extranjeras que tengan convenio con la UNAM.

Titulación

Requisitos de titulación:

- Constancia de aprobación del examen de comprensión de lectura expedida por el Centro de Idiomas Extranjeros (CIE) de la FES Acatlán o del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) de la UNAM, en uno de los siguientes idiomas: inglés, francés, alemán o italiano.
- Cumplir con el Servicio Social.
- Historial académico con el 100% de los créditos.

Opciones de titulación:

- Totalidad de Créditos y Alto Nivel Académico.
- Seminario Curricular.
- Trabajo Profesional.
- Actividad de Apoyo a la Docencia.
- Tesis y Examen Profesional.
- Taller Extracurricular.
- Examen General de Conocimientos.
- Ampliación y Profundización de Conocimientos (Diplomados con opción a titulación).
- Actividad de Investigación.
- Estudios de Posgrado (especialización, maestría).
- Servicio Social.
- Seminario-Taller Extracurricular de Desarrollo de Modelos Arquitectónicos o Urbanos.

Asignaturas

Créditos: 442

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Arte y Arquitectura	06
El Hombre y su Medio Ambiente	05
Formación Profesional	04
Geometría Descriptiva	07
Matemáticas I	08
Métodos y Técnicas de Dibujo I	06
Proyectos Arquitectónicos I	07

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Matemáticas II	08
Métodos y Técnicas de Dibujo II	06
Modelos Volumétricos	04
Proyectos Arquitectónicos II	07
Representación Arquitectónica I	05
Superficies Geométricas Arquitectónicas	07
Teoría de la Arquitectura	06

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Análisis de Edificios	04
Elementos de Topografía	04
Estática	08
Materiales y Construcción I	05
México y su Hábitat	05
Proyectos Arquitectónicos III	09
Representación Arquitectónica II	05
Teorías Actuales de la Arquitectura	06

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Geometría del Espacio Edificado I	05
Historia de la Arquitectura: Siglos XIX, XX y XXI	06
Instalaciones Hidro-sanitaria y Gas	04
Metodología de Investigación	04
Materiales y Construcción II	05
Presentación de Proyectos Arquitectónicos I	05
Proyectos Arquitectónicos IV	09
Resistencia de Materiales	07

QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Estructuras I	06
Fundamentos de Economía	06
Geometría del Espacio Edificado II	05
Historia de la Arquitectura: Edad Media al Barroco	06
Instalaciones Eléctrica e Iluminación	04
Presentación de Proyectos Arquitectónicos II	05
Procedimientos de Construcción I	08
Proyectos Arquitectónicos V	09

SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Arquitectura Bioclimática	06
Estructuras II	06
Historia de la Arquitectura: del Origen	

al Imperio Bizantino	06
Instalaciones Avanzadas	04
Formación Empresarial	06
Procedimientos de Construcción II	08
Proyectos Arquitectónicos VI	09
Obligatoria de Elección	06

SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Estructuras III	06
Financiamiento y Rentabilidad	06
Historia de la Arquitectura en México: Siglos XIX, XX, XXI	06
Instalaciones Especiales	04
Organización de Proyectos y Obras I	06
Proyectos Arquitectónicos VII	07
Urbanismo	08
Procedimientos de Construcción III	08
Obligatoria de Elección	06

OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Urbano y Ambiental I	08
Historia de la Arquitectura en México: Épocas Prehispánica y Virreinal	06
Mercadotecnia	04
Organización de Proyectos y Obras II	06
Procedimientos de Construcción IV	08
Proyectos Integrales 1ª. Etapa	06
Obligatoria de Elección	06
Obligatoria de Elección	06

NOVENO SEMESTRE	CRÉDITOS
Análisis y Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión	05
Diseño Urbano y Ambiental II	06
Proyectos Integrales 2ª. Etapa	06
Organización de Proyectos y Obras III	06
Obligatoria de Elección	06
Obligatoria de Elección	06

DÉCIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Taller Terminal	06
Optativa	06
Optativa	06
Optativa	06

A partir de sexto semestre se pueden cubrir las obligatorias de elección correspondientes a la preespecialidad: seis asignaturas obligatorias de elección, con 36 créditos y tres optativas con 18 créditos.

Obligatorias de elección

Preespecialización en Conceptualización Espacial.

Diseño Aplicado
Interiorismo I
Tipologías de Edificios Comerciales y Administrativos
Proyectos por Computadora
Arquitectura del Paisaje
Estereotomía
Temas Selectos de Geometría
Dibujo de la Figura Humana
Dibujo de Estructuras
Elementos del Diseño Arquitectónico
Arquitectura y Desarrollo Sustentable
Normatividad
Renovación y Remodelación del Hábitat
Interiorismo II
Tipologías de Edificios y Áreas Abiertas Recreativas, Culturales y de Vivienda
Tipologías de Edificios de Educación y Turísticos
Introducción a la Geometría Fractal
Técnicas de Representación
Impacto Ambiental
Control del Medio Ambiente y Contaminación

Obligatorias de elección:
Preespecialización en Humanistíca.
Tipología Histórico-arquitectónica
El Espacio Arquitectónico y Urbano en el Período Prehispánico
El Espacio Arquitectónico y Urbano del México Independiente del Siglo XIX
Arquitectura y Arte Popular Mexicano
Teoría Superior de la Arquitectura
El Espacio Arquitectónico y Urbano en la Época Virreinal
Arquitectura Contemporánea y Prospectiva

Obligatorias de elección
Preespecialización en Tecnología.
Arquielectrónica
Geometría Estructural
Cimentaciones I
Cimentaciones II
Prefabricados
Métodos de Construcción y Restauración
Complementos Matemáticos
Arquimecánica
Edificios Automatizados
Evaluación Estructural de inmuebles
Ciberconfiguración Estructural en el Proyecto Arquitectónico
Diseño Sísmico
Elementos Prefabricados

Obligatorias de elección
Preespecialización en Economía.
Computación y Programación de Proyectos y Obras
Organización de Obras y Control de Costos
Legislación Nacional, Internacional y Certificación
Organización de Empresas
Valuación Inmobiliaria
Arquitectura y Economía Sustentable

Servicio Social

El alumnado que cursa la carrera de Arquitectura, al haber cubierto el 70% de los créditos, puede aplicar para su servicio social. Podrá inscribirse en los programas de servicio social registrados dentro de los plazos establecidos por la convocatoria, la cual se publica semestralmente a través de la página siass.unam.mx. Asimismo, la coordinación de Arquitectura ofrece programas específicos de servicio social.

El alumnado debe cumplir 480 horas en un período de tiempo que debe ser de 6 meses a 2 años, y este debe ser realizado de forma continua.

Departamento de Servicio Social, Desarrollo Profesional e Inserción Laboral.
https://www.acatlan.unam.mx/index.php?id=160
55 5623 1600
sesocial@acatlan.unam.mx

Apoyos y servicios de orientación

Departamento de servicio social, Desarrollo Profesional e Inserción laboral
5556231600
sesoprof@acatlan.unam.mx

Medios de contacto y recursos de interés para el alumnado

Facebook: https://www.facebook.com/unamacatlan/
arquitec@acatlan.unam.mx
https://www.acatlan.unam.mx/

Plan de estudios

Arquitectura
Facultad de Estudios Superiores Aragón

Créditos: 421 totales,
De los cuales 386 son obligatorios y 35 son selectivos.

Asignaturas: 64 totales,
57 son obligatorias y
7 son de módulos selectivos.

Objetivo del plan de estudios

El alumnado estará capacitado para concebir, determinar y realizar los espacios forma internos y externos que satisfagan las necesidades del hombre en su dualidad física y espiritual expresada como individuo y como miembro de una comunidad.

Aspectos destacados del plan de estudios

El plan de estudios se cursa en diez semestres, distribuidos en cuatro etapas:

Etapa de información: semestres primero al tercero.
Etapa de formación: semestres cuarto al sexto.
Etapa de preespecialización: semestres séptimo y octavo.
Etapa de afirmación: semestres noveno y décimo.

La seriación se da por etapas y por asignaturas. A partir del 44% de avance en créditos, se puede acceder al programa de movilidad e intercambio. Se pueden obtener becas de apoyo económico desde el primer semestre. La titulación ahora incluye varias modalidades, opciones y alternativas.

Titulación

Requisitos de titulación:

- Aprobar la totalidad de los créditos del plan de estudios.
- Cumplir con el Servicio Social obligatorio.
- Práctica profesional supervisada.

Opciones de titulación:

Modalidad con trabajo escrito y réplica oral.
Titulación mediante Tesis o Tesina con Examen Profesional; Titulación por Seminario de Tesis o Tesina.

Modalidad con trabajo escrito sin réplica oral.
Titulación por Trabajo Profesional.

Modalidad sin trabajo escrito.
Titulación por Totalidad de Créditos y Alto Nivel Académico; Titulación por Ampliación y Profundización de Conocimientos en su alternativa de cursos o diplomados de educación continua.

Asignaturas

Créditos: 421

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral I	10
Fundamentos del Diseño I	6
Composición I	4

Dibujo Arquitectónico I	5
Generaciones Geométricas	5
Perspectiva I	5
Elementos y Sistemas Constructivos I	8
Seminario de Integración Profesional I	4

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral II	10
Fundamentos del Diseño II	4
Composición II	4
Dibujo Arquitectónico II	5
Técnicas de Presentación I	4
Perspectiva II	5
Elementos y Sistemas Constructivos II	8
Estática	10

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral III	10
Fundamentos del Diseño III	4
Elementos y Sistemas Constructivos III	8
Dibujo Arquitectónico III	5
Resistencia de Materiales	10
Introducción a la Computación	6
Seminario de Integración Profesional II	4
Técnicas de Presentación II	4

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral IV: Taller del Medio Natural	10
Elementos y Sistemas Constructivos IV	6
Teoría de las Estructuras I	10
Control Ambiental	6
Sociología del Hábitat	6
Organización del Proceso Arquitectónico I	6
Técnicas de Presentación III	3
Análisis Geométrico de Cubiertas	4

QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral IV: Taller del Medio Físico	10
Elementos y Sistemas Constructivos V	6
Teoría de las Estructuras II	10
Instalaciones I	8
Evolución de la Cultura	6
Organización del Proceso Arquitectónico II	6
Técnicas de Presentación IV	3

SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral IV: Taller del Medio Social	10
Elementos y Sistemas Constructivos VI	6
Teoría de las Estructuras III	6
Instalaciones II	8
Evolución de los Asentamientos Humanos	6
Organización del Proceso Arquitectónico III	6
Seminario de Integración Profesional III	4

SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral V	10
Evolución de la Arquitectura I	8
Arquitectura Mexicana I	6
Diseño Urbano I	10
Módulo Selectivo I	5
Módulo Selectivo II	5
Módulo Selectivo III	5

OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral VI	8
Evolución de la Arquitectura II	8
Arquitectura Mexicana II	6
Seminario de Integración Profesional IV	4
Módulo Selectivo IV	5
Módulo Selectivo V	5
Módulo Selectivo VI	5

NOVENO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral VII	8
Evolución de la Arquitectura III	8
Módulo Selectivo VII	5

DÉCIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Diseño Arquitectónico Integral VIII	16

Módulos Selectivos

Área: Diseño Arquitectónico Integral
Subárea: Diseño
Diseño del Entorno Natural
Fundamentos del Diseño de Interiores

Subárea: Teoría
Evolución de la Arquitectura IV
Evolución de la Arquitectura V
Arquitectura Mexicana III
Métodos Cuantitativos para el Diseño Arquitectónico
Corrientes Contemporáneas de la Arquitectura

Subárea: Expresión
Maquetas y Modelos
Diseño y Dibujo Asistido por Computadora
Acuarela

Área: Tecnología
Subárea: Construcción Prefabricación
Residencia y Supervisión en la Construcción*
Topografía
Elementos y Sistemas Constructivos VII
Elementos y Sistemas Constructivos VIII

Subárea: Diseño Estructural
Diseño Estructural I
Diseño Estructural II
Estructuras de Concreto Estructuras de Acero
Estructuras de Madera

Subárea: Control Ambiental
El Sol en el Control Ambiental
Urbano-Arquitectónico
Control Ambiental Luminoso
Control Ambiental Sónico
Sistemas Alternos de Instalaciones
Diseño Bioclimático

Área: Organización del Proceso Arquitectónico Administración de la Construcción Análisis de Costos en la Construcción
Legislación de la Arquitectura
Residencia y Supervisión en la Construcción*
Avalúo Inmobiliario

Área: Diseño Urbano y Planificación Diseño Urbano III
Técnicas Instrumentales para el Diseño Urbano y Planificación
Teoría de la Planificación Regional-Urbana
Sistemas y Redes Urbanas
Economía y Administración Urbana

Área: Estructura Académica de Apoyo Seminario de Integración Profesional I
Seminario de Integración Profesional II
Seminario de Integración Profesional III
Seminario de Integración Profesional IV

Nota: Todos los Módulos Selectivos son de cinco créditos totales.
*Indica un Módulo Selectivo común a dos áreas o subáreas.

Servicio Social

La jefatura de carrera organiza los programas de prestación de Servicio Social en las diferentes instituciones gubernamentales, paraestatales, así como dentro de la propia universidad, cumpliendo con la reglamentación que la legislación establece.

Asimismo, el Departamento de Servicio Social desarrolla constantes convenios multidisciplinarios que permiten al alumnado realizarlo en otras instituciones.

Para realizar el servicio social, el alumnado debe haber cubierto el 70 % de los créditos establecidos en el plan de estudios y trabajar al menos 480 horas en un tiempo mínimo de seis meses o máximo de dos años.

El servicio social se puede realizar en cualquier institución gubernamental, siempre y cuando tenga convenio con la FES Aragón, así como en los diferentes programas de atención que ofrece la carrera.

Departamento de Servicio Social
https://www.aragon.unam.mx/fes-aragon/#!/cise/servicio-social
55 5623 0222, Ext. 30944
serviciosocial@aragon.unam.mx

Prácticas Profesionales

La Práctica Preprofesional se desempeña en un despacho, empresa o en un organismo público, bajo la supervisión de un responsable. Se evalúa por un profesional registrado en el campo de la arquitectura y la construcción.
Implica un registro previo, informes periódicos y su supervisión por parte de la Jefatura de la carrera, con una duración de seis meses efectivos de medio tiempo (un semestre) o 480 horas, a realizarse a partir del 4.º semestre. Es un requisito para la obtención del título.

Jefatura de carrera
https://www.aragon.unam.mx/fes-aragon/#!/oferta-academica/licenciaturas/arquitectura
55 5623 0222, Ext. 30858, 30857 y 30824.
arquitectura@aragon.unam.mx
st.arquitectura@aragon.unam.mx

Apoyos y servicios de orientación

Jefatura de carrera
https://www.aragon.unam.mx/fes-aragon/#!/oferta-academica/licenciaturas/arquitectura
55 5623 0222, Ext. 30858, 30857 y 30824.
arquitectura@aragon.unam.mx
st.arquitectura@aragon.unam.mx

Medios de contacto y recursos de interés para el alumnado

Facebook: Arquitectura Fes Aragón
Instagram: fesaragonunam/
X: FESAragonUNAM
YouTube: UNAMFESAragon
arquitectura@aragon.unam.mx
http://arquitecturafesaragonunam.blogspot.mx
https://www.aragon.unam.mx/fes-aragon/#!/inicio
https://www.aragon.unam.mx/fes-aragon/#!/oferta- academica/licenciaturas/arquitectura

Otras instituciones que imparten esta carrera

- Colegio Mexiquense Universitario.
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.
- Instituto Universitario del Estado de México.
- Instituto Politécnico Nacional.
- Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán.
- Universidad Autónoma Metropolitana.
- Universidad Autónoma del Estado de México.
- Universidad Iberoamericana.
- Universidad Intercontinental.
- Universidad Anáhuac.
- Universidad La Salle.
- Universidad Autónoma del Estado de México.
- Universidad de Ixtlahuaca CUI.
- Universidad Justo Sierra.
- Universidad del Valle de México.
- Universidad del Tepeyac, A.C.