



**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

PRESENTACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Universidad Autónoma de Zacatecas Francisco García Salinas
Unidad Académica de Ingeniería I

Programa: Ingeniería Civil

Modalidad: Escolarizada

Duración: 5 años

Plan: Por créditos con calificación numérica

Fecha de Inicio: 11 de Agosto de 2025

Vigencia: 10 años

Créditos obligatorios: 317

Créditos optativos: 24

Total de créditos: 341

Total de horas: 4224 (3960 teoría, 264 práctica)





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL PROGRAMA

A la escuela de Ingeniería Civil le corresponde una larga historia y prestigio. Su inicio data de 1870, en que se establece la carrera de Ingeniero Civil, junto con las carreras de: Ingeniero Topógrafo e Hidrógrafo, Ingeniero de Minas y Beneficiador de Metales, y la de Ingeniero Ensayador y Apartador de Metales que funcionaron dentro del edificio del Instituto de Ciencias de Zacatecas, ICZ (donde hoy se encuentra la Preparatoria I). Estas escuelas contaron con los laboratorios de Física y Química los cuales eran de los más importantes del país. Las escuelas mencionadas fueron clausuradas y reabiertas en varias ocasiones. Fue así como a partir del año de 1959 se reinicia en forma definitiva la carrera de Ingeniero Civil.

Una fecha importante para el ICZ fue el 10 de Octubre de 1959 en que fue denominado Instituto de Ciencias Autónomo de Zacatecas (ICAZ) después de enfrentar una dura lucha por su autonomía por lo que el Estado tuvo que reconocer su legitimidad y otorgarle el reconocimiento mediante su decreto. Bajo este esquema la estructura institucional crece y aumenta su personal docente y administrativo en respuesta a la demanda estudiantil. Este crecimiento motivó la búsqueda de un área mayor para albergar las diferentes carreras que conformaban las escuelas del ICAZ. Es así como el 2 de Julio de 1962 se efectúa la inauguración de sus nuevas instalaciones ubicadas en la carretera a la Bufo. La escuela de Ingeniería ocupó los módulos de salones que están atrás del actual comedor estudiantil (que en ese entonces albergó la Dirección de la Escuela de Ingeniería) y el salón de dibujo. Posteriormente se construyó el módulo de salones anexo a la Glorieta R. López Velarde y el edificio que hoy conocemos como "El Pastel".





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

MISIÓN DEL PROGRAMA

Teniendo como marco general la Misión Institucional de nuestra Universidad, el programa de Ingeniería Civil toma su misión que consiste en:

Mediante la enseñanza y la investigación; formar profesionistas de alta calidad que sean capaces de identificar y resolver problemas en el ámbito de la ingeniería civil, teniendo como objetivo primordial; el contribuir al desarrollo integral del Estado de Zacatecas y de nuestro país.

“La misión de la UAZ consiste en educar y formar profesionistas emprendedores, responsables y honestos, con una sólida formación humanista, científica y tecnológica, capaces de contribuir al desarrollo integral del Estado de Zacatecas y de México; comprometidos con la solución de los problemas regionales y nacionales, principalmente con la lucha contra la desigualdad y la marginación; respetuosos del medio ambiente y de los derechos humanos, tolerantes y estudiosos de distintas ideas de pensamiento con una actitud crítica para comprender los fenómenos socio políticos del mundo que les toca vivir y entenderlos como una oportunidad para proyectar sus valores, conocimientos, habilidades y cultura, lo que es nuestra identidad.

VISIÓN

Ser un programa reconocido por la sociedad por ofrecer una educación integral y de calidad en el ámbito de la ingeniería civil, vinculado estrechamente con dicha sociedad brindándole servicios de extensión que permitan impulsar su desarrollo tecnológico e intelectual.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

OBJETIVOS

Para lograr su misión formadora de profesionistas altamente capacitados que den solución a los problemas de la ingeniería civil que México requiere, este programa educativo se ha planteado los siguientes objetivos:

- **Planificar, diseñar, construir y gestionar** proyectos de infraestructura civil, como carreteras, puentes, edificios, sistemas de agua, y redes de saneamiento.
- **Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos** para resolver problemas de ingeniería complejos de manera innovadora y eficiente.
- **Actuar con ética profesional y compromiso social**, considerando el impacto ambiental, económico y social de sus proyectos.
- **Contribuir al desarrollo sostenible** de la región y del país, mejorando la calidad de vida de la sociedad a través de obras de ingeniería seguras y funcionales.
- **Mantener una actualización constante** en su campo, adaptándose a las nuevas tecnologías y desafíos.

Ser un Programa de alto nivel académico que vincule la docencia y la práctica, en donde el proceso de formación profesional se vea vinculado con las actividades sustantivas de la Universidad y de la sociedad en general. - Fomentar la investigación científica y tecnológica de tal forma que coadyuve a la solución de problemas regionales y nacionales. - Difundir permanentemente los avances científicos y tecnológicos, que impacten en la problemática local, regional y nacional.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

VALORES

Los valores que se pretende promover en el programa son:

- Honestidad.
- Respeto.
- Servicio.
- Libertad.
- Responsabilidad.
- Esfuerzo y disciplina.

DIAGNÓSTICO Y JUSTIFICACIÓN

La exigencia de revisar y actualizar el plan de estudios surge por dos razones: La primera debido a la antigüedad del mismo como consta en el año 2001, proceso de revisión y actualización de su plan de estudios. Este proceso se vio favorecido con la autoevaluación del Programa realizada durante el año 2002 con el fin de preparar la información necesaria para su acreditación por CACEI.

El nuevo plan de estudios de Ingeniería Civil en la UAZ se justifica a partir de un diagnóstico exhaustivo que reveló la necesidad de actualizar la formación de los futuros ingenieros para enfrentar los desafíos y las demandas del mercado laboral contemporáneo.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

DIAGNÓSTICO DEL PLAN DE ESTUDIOS ANTERIOR

El diagnóstico del plan de estudios previo identificó varias áreas de oportunidad y debilidades. En términos generales, el currículo presentaba un enfoque excesivamente teórico y desactualizado, con una brecha significativa entre los conocimientos impartidos y las competencias requeridas en la industria actual.

Otro punto crítico fue la desconexión entre la teoría y la práctica. Los estudiantes no tenían suficientes oportunidades para aplicar los conocimientos en proyectos reales o en laboratorios, lo que limitaba su capacidad para resolver problemas complejos de manera integral y eficiente.

JUSTIFICACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

La justificación del nuevo plan de estudios se basa en la necesidad de formar profesionales más competitivos, innovadores y socialmente responsables. Los principales puntos que sustentan esta justificación son:

- **Innovación Tecnológica:** El nuevo plan de estudios integra asignaturas y talleres enfocados en las **tecnologías de vanguardia**. Se busca que los estudiantes dominen el uso de software especializado, sistemas de información geográfica (SIG) y técnicas de automatización para la optimización de procesos en el diseño y la construcción.
- **Enfoque Práctico y Orientado a Proyectos:** Se promueve un modelo de aprendizaje basado en proyectos, donde los estudiantes resuelven problemas reales desde los primeros semestres. Esto fomenta la aplicación de conocimientos, la **toma de decisiones** y la **resolución creativa de problemas**.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

Desarrollo de Habilidades Blandas: Se incorporan módulos y actividades que fortalecen la comunicación, el liderazgo, la ética profesional y el **pensamiento crítico**. Se reconoce que estas habilidades son cruciales para la gestión de equipos y la interacción con clientes y otros profesionales.

Sostenibilidad y Responsabilidad Social: El plan de estudios enfatiza la importancia de la **ingeniería sostenible** y el **impacto ambiental** de los proyectos. Se busca formar ingenieros conscientes de su responsabilidad en la creación de infraestructuras seguras, eficientes y respetuosas con el medio ambiente.

Flexibilidad y Especialización: El nuevo currículo ofrece mayor flexibilidad para que los estudiantes elijan áreas de **especialización** (como estructuras, hidráulica, geotecnia, o transporte) mediante materias optativas, permitiendo una formación más personalizada y acorde a sus intereses y a las necesidades del mercado laboral.

El nuevo plan de estudios representa una **renovación integral** que busca alinear la formación académica con las exigencias de la industria, garantizando que los egresados de la UAZ sean profesionales **altamente capacitados**, con las **competencias técnicas y humanas** necesarias para liderar el futuro de la ingeniería civil.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO.

MAPA CURRICULAR ACTUAL

Asignaturas de ciencias básicas: 99 créditos en 16 asignaturas y 3 laboratorios

Asignaturas de ciencias de la ingeniería: 107 créditos en 17 asignaturas y 5 laboratorios

Asignaturas de ingeniería aplicada: 87 créditos en 14 asignaturas y 1 práctica

Asignaturas de ciencias sociales y humanidades: 24 créditos en 4 asignaturas

Asignaturas optativas: 24 créditos en 4 asignaturas

OPTATIVAS

- Ejemplo de optativas incluidas en el plan 2025:
 - Tecnología del Concreto
 - Construcción Pesada
 - Administración Avanzada de la Empresa Constructora
 - Diseño de Estructuras de Concreto
 - Análisis y Diseño Estructural Asistido por Computadora
 - Diseño de Estructuras de Acero
 - Comportamiento de Estructuras de Concreto
 - Análisis Estructural Avanzado
 - Tratamiento de Aguas Residuales
 - Geohidrología
 - Pavimentos, Puentes, Ingeniería de Transporte, Ferrocarriles, entre otros





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

PLAN ACTUAL - 1ER. SEMESTRE

1. Introducción a la Ingeniería Civil
2. Estática
3. Geometría Descriptiva
4. Cálculo Diferencial
5. Desarrollo de Habilidades Comunicativas
6. Álgebra Superior

SEGUNDO SEMESTRE

1. Química y Laboratorio
2. Cálculo Integral
3. Lógica y aplicaciones computacionales
4. Dinámica de la Partícula
5. Cálculo Superior
6. Materiales de Construcción y Laboratorio

TERCER SEMESTRE

1. Ecuaciones Diferenciales
2. Métodos Numéricos
3. Termodinámica
4. Electricidad y Magnetismo y Laboratorio
5. Dinámica del Cuerpo Rígido y Laboratorio
6. Procesos Constructivos





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

CUARTO SEMESTRE

1. Probabilidad y Estadística
2. Sistemas Lineales
3. Dibujo Constructivo
4. Estructuras Isostáticas
5. Fundamentos de Mecánica del Medio Continuo
6. Metodología de la Investigación

QUINTO SEMESTRE

1. Geología
2. Topografía General y Prácticas
3. Planeación y Control de Obras
4. Maquinaria y Equipo
5. Medio Ambiente y Sustentabilidad
6. Mecánica de Materiales

SEXTO SEMESTRE

1. Principios de Hidráulica y Laboratorio
2. Investigación de Operaciones
3. Mecánica de Suelos y Laboratorio
4. Pandeo y Estabilidad,
5. Estructuras Hiperestáticas
6. Patrimonio cultural edificado





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

SÉPTIMO SEMESTRE

1. Hidráulica de Canales y Laboratorio
2. Comportamiento de Suelos y Laboratorio
3. Análisis de Precios Unitarios en la Construcción
4. Diseño de Elementos de Concreto Reforzado
5. Diseño de Elementos de Acero

OCTAVO SEMESTRE

1. Hidrología
2. Diseño Estructural
3. Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable
4. Proyectos de Inversión
5. Optativa I
6. Ética y Equidad de Género en la Ingeniería





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

NOVENO SEMESTRE	
1. Carreteras 2. Cimentaciones 3. Obras Hidráulicas 4. Administración de Empresas Constructoras 5. Optativa II	
DECIMO SEMESTRE	
1. Diseño Estructural de la Vivienda 2. Optativa III 3. Optativa IV	

PERFIL DEL ESTUDIANTE Y REQUISITOS DE INGRESO, PERMANENCIA Y EGRESO.

- ❖ Perfil del aspirante Dadas la naturaleza de la Ingeniería Civil, es recomendable que los aspirantes posean las siguientes características:
- ❖ Conocimientos básicos de computación.
- ❖ Conocimientos básicos de matemáticas, física y química.
- ❖ Capacidad para: Observar fenómenos físicos y lograr su interpretación.
- ❖ Analizar y sintetizar.
- ❖ Tomar decisiones.
- ❖ Facilidad de adaptación a sesiones de trabajo prolongadas bajo condiciones y ambientes físicos adversos.
- ❖ Aptitudes para tratar con personas de diferente cultura, preparación y criterio.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

- ❖ Disposición y compromiso para trabajar en equipo con disciplina y orden.
- ❖ Iniciativa y personalidad creative.
- ❖ Buen manejo de la comunicación oral y escrita.
- ❖ Conocimientos básicos de un idioma extranjero preferentemente el inglés.
- ❖ Interés por el bienestar de la comunidad y sociedad en general, apegándose a la ética profesional.

REQUISITOS DE INGRESO PARA INGRESAR AL PROGRAMA DE INGENIERO CIVIL, EL ALUMNO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

1. Haber concluido íntegramente el bachillerato.
2. Presentar y aprobar el examen de admisión.
3. Entregar original de los siguientes documentos: - Acta de nacimiento - Certificado de secundaria - Certificado de bachillerato - Presentar certificado médico - Fotografía a color tamaño credencial
4. Pagar las cuotas correspondientes
5. Cumplir con las disposiciones que al respecto señalen la Ley Orgánica, Estatuto General de la Universidad, y la legislación universitaria en general.

REQUISITOS DE PERMANENCIA

Para que el alumno pueda completar satisfactoriamente su experiencia educativa y formarse como profesional de la Ingeniería Civil, el alumno deberá cumplir con los siguientes lineamientos de acreditación de cursos.

- ❖ Inscribirse en la forma, tiempos y términos que señalan las disposiciones estatutarias generales de la Universidad y particulares de la Unidad.
- ❖ Acudir, permanente y puntualmente, a clases, asesorías y a los demás eventos que convoquen la Dirección de la Unidad, el Responsable del Programa y maestros responsables de las diferentes asignaturas.
- ❖ Desempeñar responsablemente las comisiones académicas y de investigación que le sean encomendadas por la dirección del Programa.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

- ❖ Evitar de presentarse en las instalaciones de la Unidad o en los eventos académicos y deportivos que ésta efectúe y organice, en estado de ebriedad o bajo los efectos de cualquier droga sin prescripción médica.
- ❖ Cuidar con esmero el patrimonio de la Universidad y, específicamente, el de la Unidad, quedando sometidos a las sanciones que correspondan.
- ❖ Tratar con respeto a todos los integrantes de la Unidad y visitantes a la misma.
- ❖ En un ciclo escolar normal el alumno podrá cursar hasta cincuenta y un créditos. Excepcionalmente podrá inscribirse con una carga extra de hasta ocho créditos más de los que aprobó en el ciclo escolar anterior, siempre y cuando haya aprobado su carga completa.
- ❖ El alumno no podrá inscribirse con una carga mayor a la aprobada en el ciclo escolar anterior.
- ❖ El alumno se podrá inscribir en las materias que le permite el artículo anterior cumpliendo estrictamente con la seriación establecida en el mapa curricular que se anexa al presente documento.
- ❖ El alumno que repruebe una materia que sea seriada, podrá llevar al mismo tiempo la materia consecuente de esa serie, pero para ser aprobado en la materia consecuente antes deberá aprobar la precedente.
- ❖ Para acreditar las materias que requieren trabajo de laboratorio el alumno debe cumplir con las prácticas de laboratorio.
- ❖ Será motivo de baja en la materia correspondiente al alumno que falte a cinco clases consecutivas sin la debida justificación.
- ❖ Para tener derecho a presentar examen final ordinario, el alumno requiere como mínimo el 80% de asistencia a la materia correspondiente, para presentar examen extraordinario el 60% y para presentar examen a título de suficiencia el 50%.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

- ❖ En caso de fundada inconformidad sobre el resultado de alguna evaluación, el alumno podrá solicitar revisión de la evaluación correspondiente de acuerdo con lo establecido en el reglamento interno del programa.
 - ❖ El número de inscripciones del alumno a una misma asignatura se limita a tres.
 - ❖ En el semestre regular el alumno tendrá hasta tres oportunidades: ordinario, extraordinario y a título de suficiencia, para aprobar el examen de cada asignatura.
 - ❖ El alumno que no acredite una materia en examen a título de suficiencia deberá cursar nuevamente dicha materia.
 - ❖ La calificación de los exámenes se reportará en cifras enteras. La mínima aprobatoria será de seis (6.0) en una escala de cero (0) a diez (10).
 - ❖ El alumno que cursa el Programa e interrumpe sus estudios, deberá tramitar una baja temporal antes de suspenderlos para tener la oportunidad de reinscribirse como alumno regular a solicitud del mismo en el siguiente período de inscripción.
-
- ❖ Requisitos de egreso Para poder concluir sus estudios y lograr el título de Ingeniero Civil, el alumno deberá cumplir con los siguientes requisitos:
 - ❖ Haber cursado y aprobado todas las asignaturas, laboratorios y servicios del Programa.
 - ❖ Realizar íntegramente su servicio social. – Presentar examen profesional bajo las siguientes opciones: a) Tesis individual o colectiva. b) Cursar satisfactoriamente Seminario de Titulación. c) Exponer Memoria de trabajo profesional al haber cumplido cinco o más años de trabajo en el área de la ingeniería civil. d) Exponer ante Jurado, tres materias del área de Ingeniería Aplicada o Ciencias de la Ingeniería. e) Obtener reconocimiento de Desempeño Satisfactorio en el examen general de egreso avalado por el CENEVAL (EGEL-IC).

PERFIL DEL EGRESADO

Al concluir los estudios del programa de ingeniería civil, el egresado tendrá la capacidad para planear, diseñar, construir, administrar, mantener y operar obras para el desarrollo urbano, rural, industrial y de la infraestructura del país, procurando el mejor aprovechamiento de los recursos materiales y financieros, con respeto a la cultura y al medio ambiente, en beneficio de la sociedad.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

Deberá poseer conocimientos sólidos de física, matemáticas y química para lograr la comprensión de las ciencias de la ingeniería civil; entender los fundamentos de construcción, estructuras, geotecnia, hidráulica, sanitaria, sistemas, trasportes y vías terrestres para proponer soluciones a los problemas propios de la profesión; aplicar las herramientas de la computación y de la comunicación gráfica en los proyectos de ingeniería civil; así como, tener conocimientos generales de administración y evaluación de proyectos.

Poseerá las siguientes habilidades, actitudes y aptitudes:

- ❖ Formación científica, técnica y humanística con énfasis en la preparación de las ciencias de la ingeniería.
- ❖ Habilidad para comprender y utilizar sistemas de información y herramientas de cómputo.
- ❖ Interés en los avances de la ingeniería, en el diseño de nuevos procesos y con la generación de conocimientos.
- ❖ Visión para planificar y realizar acciones presentes y futuras mejorando y ejecutando los planes de desarrollo del país.
- ❖ Capacidad para entender y actuar eficaz y oportunamente bajo el contexto social, económico y político de la nación, con decisiones técnicas eficientes y ética profesional.
- ❖ Capacidad para organizar, integrar y coordinar equipos de trabajo multidisciplinarios y grupos de especialistas.
- ❖ Creatividad para encontrar soluciones con calidad a los problemas de ingeniería civil.
- ❖ Poseer una cultura política que le permita ser factor de opinión en el desarrollo de la nación.
- ❖ Capacidad para usar eficientemente los recursos energéticos y fomentar la aplicación de nuevos materiales.
- ❖ Interés en preservar y mejorar el patrimonio histórico y cultural del país.
- ❖ Poseer una cultura de protección civil para prever acciones y disminuyan o eviten daños provocados por fenómenos naturales o inducidos, tales como: incendios, sismos, inundaciones, sequías, etc.
- ❖ Capacidad para aprovechar los recursos naturales en beneficio de la especie humana procurando el cuidado del medio ambiente.





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
FRANCISCO GARCÍA SALINAS



**DIRECCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA
DE INGENIERÍA I**

ESTRUCTURA ACADÉMICA

La estructura académica del Programa de Ingeniería Civil está conformada por la Junta de Profesores, el Responsable del Programa y las Academias.

La Junta de Profesores es el máximo órgano de decisión del Programa, en ella se establecen los cambios fundamentales que afectan al Programa como son la modificación de los planes de estudios y el establecimiento de la normatividad del Programa.

El Responsable del Programa es el encargado de coordinar y supervisar la operación del Programa. Entre sus actividades están la supervisión del control escolar y la evaluación del desempeño docente de sus profesores.

Las Academias representan la organización colegiada de los profesores como espacio de gestión académica y de decisión sobre asuntos académicos. En ellas se establecen los programas académicos de las diferentes asignaturas y los exámenes departamentales que tiene como fin:

- ❖ Valorar el cumplimiento de los objetivos de los programas académicos.
- ❖ La evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje.
- ❖ Las academias se organizan según las materias que son comunes a un área específica de la carrera y son coordinadas por el Coordinador de Academia que es electo por sus miembros

EXISTEN 7 ACADEMIAS QUE SON:

1. Matemáticas
2. Físico-Química
3. Sociales y Humanísticas
4. Estructuras
5. Geotecnia y transportes
6. Hidráulica y ambiental
7. Construcción y sistemas.

