



Universidad Autónoma
de Baja California

Ingeniería
Civil

Plan de Estudios 2020-1



¿Cuál es la actividad profesional de quien egrese del programa educativo de Ingeniería Civil?

Son profesionistas preparados de un enfoque multidisciplinario orientados con conocimientos de matemáticas, física y química, comprometido al aprendizaje permanente, especializado en la planeación, gestión, diseño, modelación, construcción, administración, operación y conservación de proyectos de infraestructura y servicios, para dar solución a problemáticas, desarrollo e implementación de tecnologías que satisfagan necesidades específicas y coadyuven al cuidado del medio ambiente, desarrollo sustentable, económico y social en el contexto nacional e internacional, con habilidades de comunicación oral y escrita, creatividad e innovación, iniciativa, liderazgo, responsabilidad y actitud proactiva en todos los ámbitos de su ejercicio profesional.



Universidad Autónoma
de Baja California

¿Cómo se estructura la formación profesional en la UABC?

El plan de estudios se estructura de tres etapas de formación:

Etapas básicas:

Esta etapa contribuye a la formación básica, elemental e integral de las y los estudiantes con una orientación eminentemente formativa, para la adquisición de conocimientos de las diferentes disciplinas que promueven competencias contextualizadoras, metodológicas, instrumentales y cuantitativas esenciales para su formación.



Acreditado por
CIEES
CACEI



Duración de 4 años

Etapas disciplinar:

En esta etapa las y los estudiantes tienen la oportunidad de conocer, profundizar y enriquecerse de los conocimientos teórico-metodológicos y técnicos de la profesión, orientadas a un aprendizaje genérico del ejercicio profesional.



58 Asignaturas

Etapas terminal:

En esta etapa se refuerzan los conocimientos teórico-instrumentales específicos; se incrementan los trabajos prácticos y se desarrolla la participación del alumno en el campo profesional, explorando las distintas orientaciones a través de la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos, para enriquecerse en áreas afines y poder distinguir los aspectos relevantes de las técnicas y procedimientos que en el perfil profesional requiere, en la solución de problemas o generación de alternativas.



350 Créditos
281 Obligatorios
69 Optativos



Movilidad estudiantil

Más de 65 años de experiencia formando profesionistas



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar al programa educativo de Ingeniería Civil?

Debe poseer las siguientes características:

Conocimientos:

- ▶ Física.
- ▶ Matemáticas.
- ▶ Química.
- ▶ Manejo de TIC.

Habilidades:

- ▶ Análisis e interpretación de problemas.
- ▶ Trabajo en equipo.
- ▶ Comunicación efectiva.
- ▶ Capacidad de síntesis.
- ▶ Adaptarse a cambios.
- ▶ Maneja de equipo e instrumentos.
- ▶ Dibujar.

Actitudes:

- ▶ Pensamiento analítico y crítico.
- ▶ Proactivo.
- ▶ Creativo.
- ▶ Competitivo.
- ▶ Liderazgo.
- ▶ Colaborativo.
- ▶ Disposición.
- ▶ Optimización.
- ▶ Innovador.

Valores:

- ▶ Responsabilidad.
- ▶ Honestidad.
- ▶ Tolerancia.
- ▶ Respeto.
- ▶ Honradez.
- ▶ Empatía.



¿Qué competencias voy a desarrollar?

- ▶ Planear y gestionar proyectos y servicios de infraestructura, a través del análisis de las necesidades sociales, financieras, técnicas y redes multidisciplinarias, para el desarrollo e innovación del entorno, con actitud crítica y responsable.
- ▶ Diseñar y modelar proyectos de infraestructura sustentable, empleando normas, técnicas, software especializado y atendiendo el comportamiento de los materiales, para el desarrollo urbano y rural, con respeto al medio ambiente y actitud proactivo.
- ▶ Ejecutar la construcción de obras civiles, a través de la dirección de obras, legislación vigente y procedimientos innovadores, para el desarrollo urbano y rural, con responsabilidad y respeto al medio ambiente.
- ▶ Implementar programas de operación y conservación de infraestructura existente, para asegurar su buen funcionamiento y vida útil, atendiendo los aspectos técnicos, económicos, ambientales y de trascendencia social, con actitud proactiva, responsable y eficiente.



¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa educativo de Ingeniería Civil podrá desempeñarse en diferentes sectores:

Sector público:

- ▶ Dependencias públicas.
- ▶ Instituciones de educación y de investigación.

Sector privado:

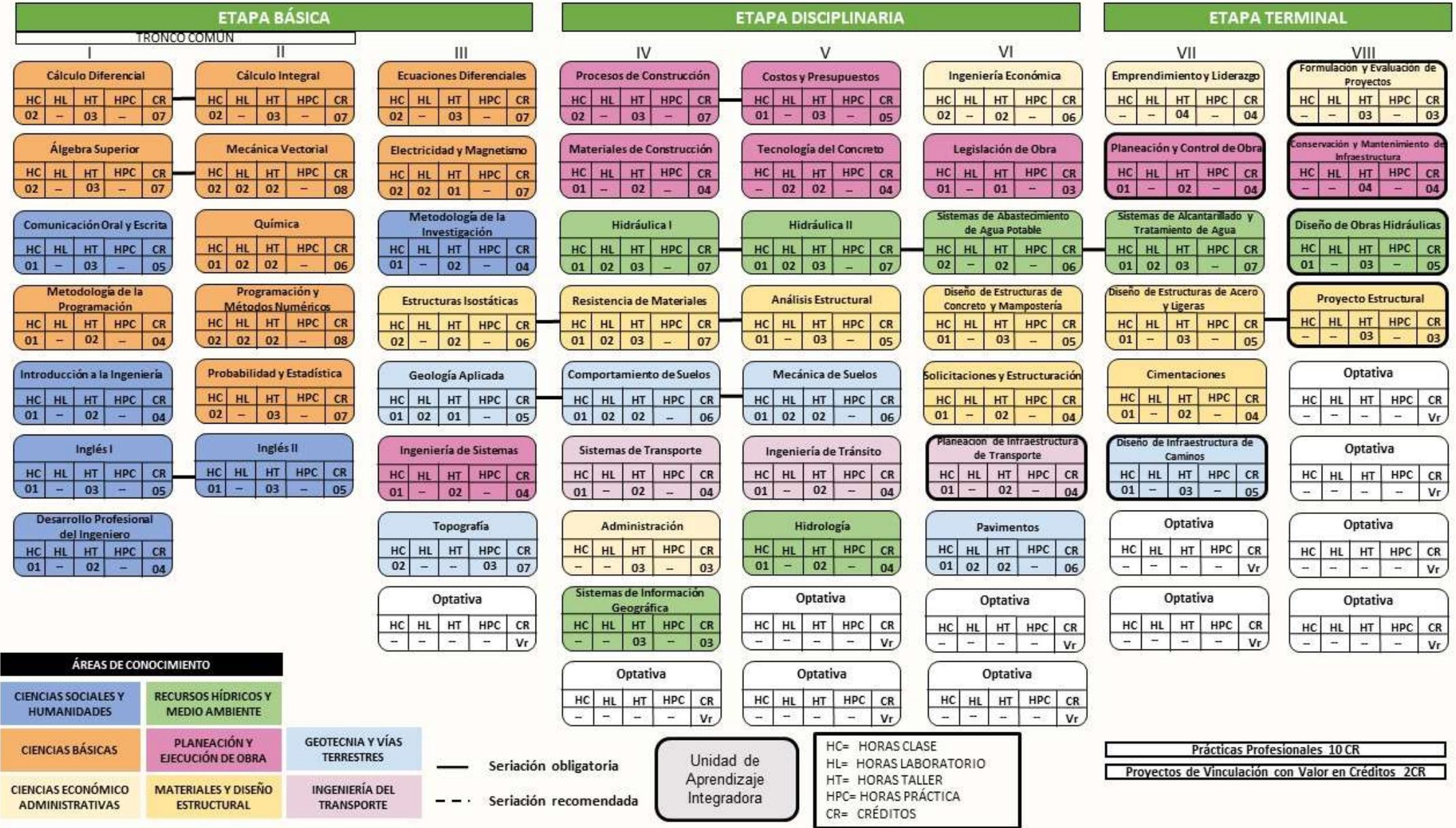
- ▶ Empresas en el ámbito de la construcción.
- ▶ Laboratorios de pruebas de materiales.
- ▶ Consultoría.
- ▶ Desarrolladoras inmobiliarias.

Profesional independiente:

- ▶ Empresa propia.
- ▶ Consultor independiente.



Mapa Curricular





Contacto

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Campus Tijuana,
Unidad Valle de las Palmas.

<https://citecuvp.tij.uabc.mx/ic/>



Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Campus Ensenada.

<http://fiad.ens.uabc.mx/planes/civil/index.php>

Facultad de Ingeniería, Campus Mexicali.

https://ingenieria.mx1.uabc.mx/pe_ici/

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Campus Tijuana,
Unidad Valle de las Palmas.

+52 (664) 979- 75-91, Ext. 50125



Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Campus Ensenada.

(646) 152-82-44 , Ext. 64310

Facultad de Ingeniería, Campus Mexicali.

+52 (686) 841- 82-35, Ext. 44410

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER