



Universidad Autónoma
de Baja California

Licenciatura en
Diseño Industrial

Plan de Estudios 2022-2



¿Cuál es la actividad profesional de la Licenciatura en Diseño Industrial?

Son profesionistas que poseen conocimientos teóricos-metodológicos en el diseño, procesos creativos, técnicas de representación de materiales, procesos de manufactura, fabricación artesanal, industrial y especializada, sustentabilidad e innovación.

Además, son competentes para desarrollar, ejecutar, diseñar, innovar y gestionar proyectos de acuerdo con las necesidades y problemáticas que demanda la sociedad y el mercado.



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:

La etapa de formación básica incluye los tres primeros periodos escolares del plan de estudios, esta etapa contribuye a la formación básica, elemental e integral del estudiante de las ciencias básicas con una orientación eminentemente formativa, para la adquisición de conocimientos de las diferentes disciplinas que promueven competencias contextualizadoras, metodológicas, instrumentales y cuantitativas esenciales para la formación del estudiante.

Etapas disciplinar:

Esta etapa comprende la mayor parte de los contenidos del programa, y el nivel de conocimiento es más complejo, desarrollándose principalmente en tres periodos intermedios, aquí se conocen, se profundizan y enriquecen los conocimientos teórico-metodológicos y técnicos del ejercicio profesional.

Etapas terminal:

Se establece en los dos últimos periodos, la finalidad de esta etapa es preparar al estudiante para terminar con éxito su proceso formativo profesional y pueda insertarse en el campo laboral, desarrollando competencias específicas.



Acreditada por
COMAPROD



Duración de 4 años



57 Asignaturas



350 Créditos
293 Obligatorios
57 Optativos



Movilidad estudiantil

Más de 65 años de experiencia formando profesionistas

Licenciatura en **Diseño Industrial**



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Licenciatura en Diseño Industrial?

Debe poseer las siguientes características:

Conocimientos básicos en:

- ▶ Física.
- ▶ Comunicación.
- ▶ Investigación.
- ▶ Informática.

Habilidades:

- ▶ Dibujo.
- ▶ Manejo de herramientas.
- ▶ Armar y desarmar productos.
- ▶ Gestión de actividades.

Actitudes:

- ▶ Creativo.
- ▶ Proactivo.
- ▶ Disciplina.

Valores:

- ▶ Responsabilidad.
- ▶ Honestidad.
- ▶ Sustentabilidad.



¿Qué competencias voy a desarrollar?

- ▶ Desarrollar proyectos de diseño, a partir del manejo de técnicas análogas y dominio de técnicas digitales de representación, y de las tecnologías de información y comunicación, para atender necesidades humanas, con empatía, ética y creatividad.
- ▶ Ejecutar proyectos de diseño, considerando procesos de manufactura, para la creación de productos, servicios y experiencias, con trabajo colaborativo y responsabilidad social y ambiental.
- ▶ Determinar necesidades humanas en contextos específicos, a partir de técnicas e instrumentos de la investigación, para desarrollar y materializar propuestas de diseño que las resuelvan, con trabajo en equipo multidisciplinario, respeto y honestidad.
- ▶ Innovar y gestionar proyectos de diseño, basados en metodologías económico-administrativas y de diseño, así como de tendencias de mercado, para la atención de necesidades sociales y laborales, con liderazgo, emprendimiento y respeto al medio ambiente.
- ▶ Diseñar productos sustentables, considerando los procesos de diseño, fabricación, comercialización, uso y desecho, para minimizar el impacto ambiental, económico y social, con sentido crítico, responsable y ético.



¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa educativo de la Licenciatura en Diseño Industrial podrá desempeñarse en diferentes sectores:

Sector público:

- ▶ Participando en proyectos multidisciplinarios de infraestructura a través del diseño de mobiliario (urbano, educativo, recreacional, entre otros), así como en el desarrollo de productos del sector salud, desde utensilios hasta equipo especializado.

Sector privado:

- ▶ Ejerciendo conocimientos técnicos y prácticos sobre manufactura de productos industriales o artesanales, desarrollo de módulos de exhibición y puntos de venta, diseño de productos promocionales, y diseño de empaque y embalaje.

Profesional independiente:

- ▶ Consultoría y asesoría técnica en el desarrollo de productos, servicios y experiencias.
- ▶ Personalización de productos, haciendo uso de los conocimientos técnicos y formales del diseño.
- ▶ Diseño, fabricación y venta de productos de elaboración propia, a distintas escalas (unitaria, bajo, medio y alto volumen).
- ▶ Vivienda y familia, con el desarrollo de productos para el hogar.
- ▶ Servicios públicos participando en el diseño de mobiliario urbano.
- ▶ Educación, participando en el diseño de material didáctico, mobiliario escolar y de recreación.



¿Cuál será mi campo laboral?

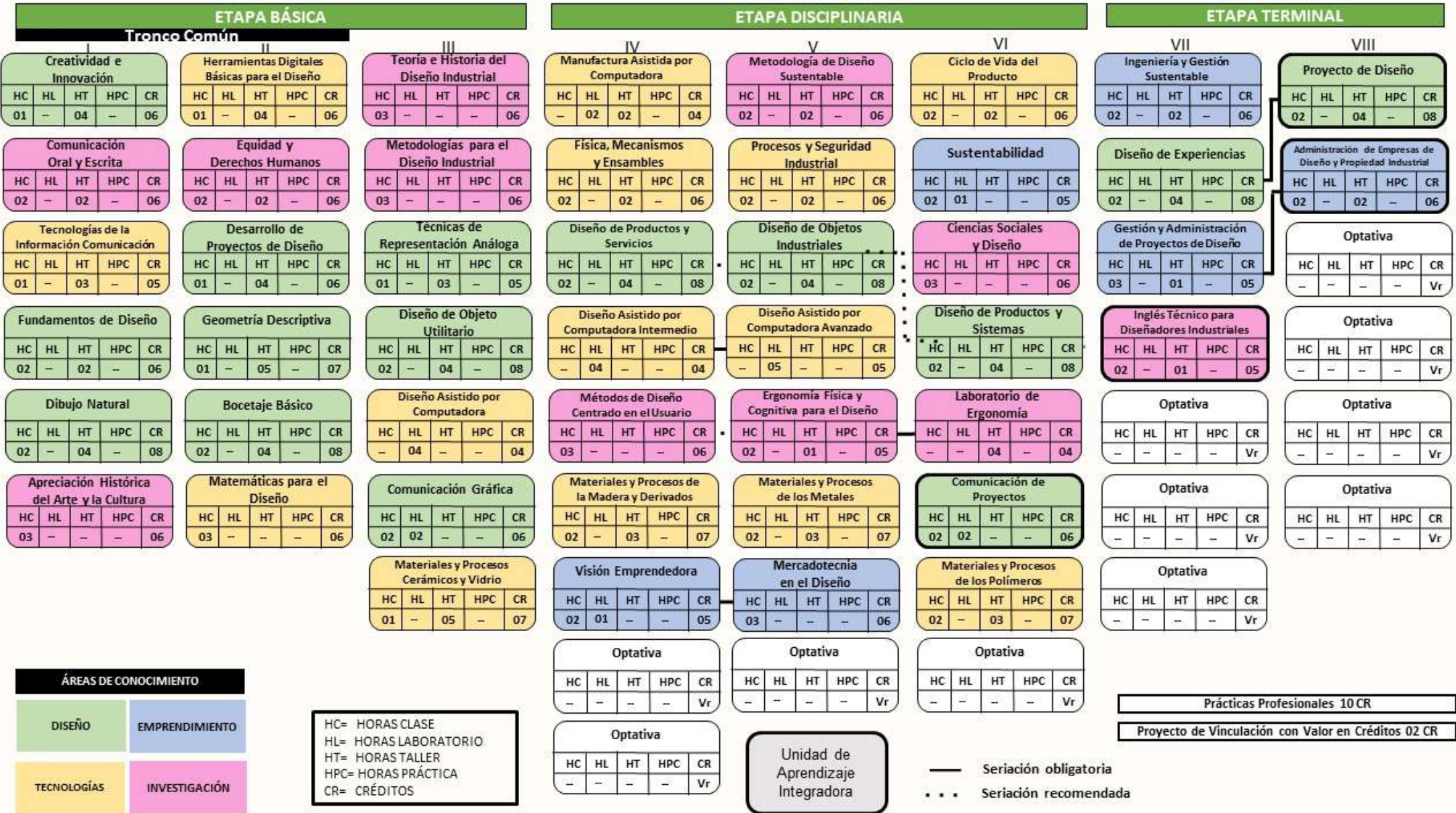
Quien egrese del programa educativo de Licenciatura en Diseño Industrial podrá desempeñarse en diferentes sectores:

Profesional independiente:

- ▶ Energía, participando en el diseño de dispositivos de captación (solares, eólicos, hidrogeneradores, entre otros), particularmente en las áreas de los dispositivos que requieren de interacción humana directa.
- ▶ Salud y bienestar participando en el diseño de instrumental médico, equipo médico y mobiliario para hospitales y clínicas.
- ▶ Alimentación, desde diseño de herramientas y equipo agroindustrial hasta mobiliario, vajillas y utensilios de cocina para restaurantes.
- ▶ Industria automotriz, participando en el diseño exterior y exterior de vehículos automotores, desde el concepto general hasta componentes particulares como faros, manerales y botones.
- ▶ Robótica y máquinas inteligentes, desde el concepto general de acuerdo con las necesidades de los usuarios hasta los manuales de operación de estos, con un enfoque de interacción humano-máquina.
- ▶ Deporte, a través del diseño de equipo deportivo para entrenamientos, preparación física y de desarrollo técnico.



Mapa Curricular





Contacto

**Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología,
Valle de Las Palmas.**



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

Facultad de Arquitectura y Diseño, Mexicali.

<http://arquitectura.mx1.uabc.mx/>

**Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Valle
de Las Palmas.**



+52 (664) 979 75 91, Ext. 50111

Facultad de Arquitectura y Diseño, Mexicali.

+52 (686) 841- 82-33

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER