

Licenciatura en Diseño Industrial

Plan 2006-2

Este programa educativo se ofrece en las siguientes unidades académicas de la UABC:

Campus	Unidad académica donde se imparte	Organismo acreditador	Situación de calidad	Vigencia
Campus Mexicali	Facultad de Arquitectura y Diseño	CIEES	Nivel 1	agosto 2016-septiembre 2021
Campus Tijuana, Unidad Valle de las Palmas	Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	COMAPROD	Acreditado	mayo 2017-mayo 2022

Características del plan de estudios:

Para ingresar al Programa Educativo de Licenciatura en Diseño Industrial deberá de acreditar las asignaturas del Tronco Común

Perfil de ingreso:

El aspirante a ingresar a la Licenciatura en Diseño Industrial, deberá contar con las siguientes características:

Conocimientos:

- Dibujo
- Geometría y matemáticas
- Historia de la Cultura y el Arte
- Computación
- Metodología de la Investigación

Habilidades:

- Capacidad de Observación
- Comunicación, gráfica, oral y escrita
- Habilidades manuales
- Capacidad para la solución de problemas
- Concepción espacial

Actitudes:

- Sentido Crítico
- Receptividad a la innovación y al cambio
- Creatividad
- Sensibilidad artística
- Capacidad analítica

Valores:

- Sensibilidad Social
- Conciencia medioambiental
- Perseverancia
- Respeto a posturas diferentes
- Superación personal

Perfil de egreso:

El diseñador industrial egresado será capaz de proyectar y desarrollar objetos o productos manufacturados en serie de acuerdo a requerimientos medioambientales, socioculturales y económico-productivos, identificados en el sujeto y el contexto, adquiriendo las siguientes competencias:

- Diseñar objetos que satisfagan necesidades humanas determinadas de manera creativa e innovadora.
- Analizar los aspectos morfológicos, funcionales, socioeconómicos, culturales y medioambientales relacionados con el objeto a diseñar, aplicando distintas metodologías e integrándolos al proceso de diseño.
- Comprender y aplicar factores físicos y cognitivos del sujeto mejorando la interacción entre este y el objeto.
- Conocer y considerar aspectos productivos (materiales, procesos de manufactura y costos) para proponer soluciones constructivas del producto diseñado.
- Comunicar los resultados del proceso de diseño de manera eficiente, a través medios bidimensionales (bocetos, ilustraciones, planos constructivos, modelos virtuales) y tridimensionales (modelos, simuladores y prototipos) con el fin de llevarlos a la siguiente fase dentro del ciclo productivo.

Campo profesional

El egresado de la Licenciatura en Diseño Industrial podrá ejercer dentro del sector público, el sector privado o como profesionalista independiente en distintos campos de la industria, rediseñando productos existentes o desarrollando nuevos productos tales como:

- Mobiliario y accesorios (personal, doméstico, comercial y urbano)
- Señalización
- Juegos, juguetes y material didáctico
- Equipo, instrumentación, material médico y para rehabilitación
- Empaque, envase y embalaje
- Objetos promocionales, exhibidores, puntos de venta y stands
- Equipo, herramientas y maquinaria industrial, deportiva y de oficina (carcasas, controles, dispositivos)
- Vehículos terrestres, aéreos y acuáticos de trabajo y recreativos (cabinas, carrocerías o carcasas)

Unidades de aprendizaje por etapa de formación:

Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
Etapa Básica								
8245	Historia del Arte y la Cultura	03	--	--	--	03	06	
8256	Geometría Descriptiva I	01	--	05	--	01	07	
8247	Dibujo I	--	--	06	--	--	06	
8248	Teoría del Diseño I	03	--	--	--	03	06	
8249	Diseño I	02	--	04	--	02	08	
8250	Informática I	01	03	--	--	01	05	
8251	Métodos de Investigación Documental y su Comunicación	02	01	--	--	02	05	
8252	Antropología e Historia Regional	03	--	--	--	03	06	
8253	Antropometría y Ergonomía	02	--	--	01	02	05	
8254	Geometría Descriptiva II	01	--	05	--	01	07	
8255	Dibujo II	--	--	06	--	--	06	
8256	Diseño II	02	--	04	--	02	08	
8257	Informática II	01	03	--	--	01	05	
8258	Matemáticas para el Diseño	03	--	--	--	03	06	
Etapa Disciplinaria								
8318	Historia del Diseño Industrial	03	--	--	--	03	06	
8319	Visión Empresarial	02	--	--	--	02	04	
8320	Ilustración	--	--	04	--	--	04	
8321	Teoría del Diseño Industrial I	03	--	--	--	03	06	
8322	Metodología del Diseño I	02	--	--	--	02	04	
8323	Diseño III	02	--	04	--	02	08	
8324	Materiales y Procesos I	01	--	03	--	01	05	
8325	Física para el Diseño	03	--	--	--	03	06	
8326	Teoría del Diseño Industrial II	03	--	--	--	03	06	8321
8327	Metodología del Diseño II	02	--	--	--	02	04	8322
8328	Diseño IV	02	--	04	--	02	08	8322,8323,8324
8329	Materiales y Procesos II	01	--	03	--	01	05	
8330	Biónica	02	--	--	--	02	04	
8331	Informática III	01	03	--	--	01	05	
8332	Matemáticas Aplicadas I	03	--	--	--	03	06	
8333	Comunicación de Proyectos	02	--	--	--	02	04	
8334	Teoría del Diseño Industrial III	03	--	--	--	03	06	8326
8335	Metodología del Diseño III	02	--	--	--	02	04	
8336	Diseño V	02	--	04	--	02	08	8327,8328,8329
8337	Materiales y Procesos III	01	--	03	--	01	05	
8338	Probabilidad y Estadística	02	--	--	--	02	04	8332
8339	Matemáticas Aplicadas II	01	--	02	--	01	04	8332
8340	Teoría del Diseño Industrial IV	03	--	--	--	03	06	8334
8341	Metodología del Diseño IV	02	--	--	--	02	04	

8342	Diseño VI	02	--	04	--	02	08	8335,8336,8337
8343	Materiales y Procesos IV	01	--	03	--	01	05	
8344	Mecanismos y Sistemas de Unión	01	--	02	--	01	04	8330,8339
8345	Diseño Gráfico	03	--	--	--	03	06	
8346	Metodología del Diseño V	02	--	--	--	02	04	
8347	Diseño VII	02	--	04	--	02	08	8341,8342,8343
8348	Materiales y Procesos V	01	--	03	--	01	05	
8349	Tecnología Sustentable	01	--	03	--	01	05	8330
8350	Estructura Socioeconómica de México	02	--	--	--	02	04	
8351	Normatividad en el Diseño Industrial	03	--	--	--	03	06	
8352	Metodología del Diseño VI	02	--	--	--	02	04	
8353	Diseño VIII	02	--	04	--	02	08	8346,8347,8348
8354	Materiales y Procesos VI	01	--	--	--	01	05	8349
8355	Proceso Industrial	03	--	--	--	03	06	8349

Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
-------	--------------------------	----	----	----	-----	----	----	----

Etapa Terminal

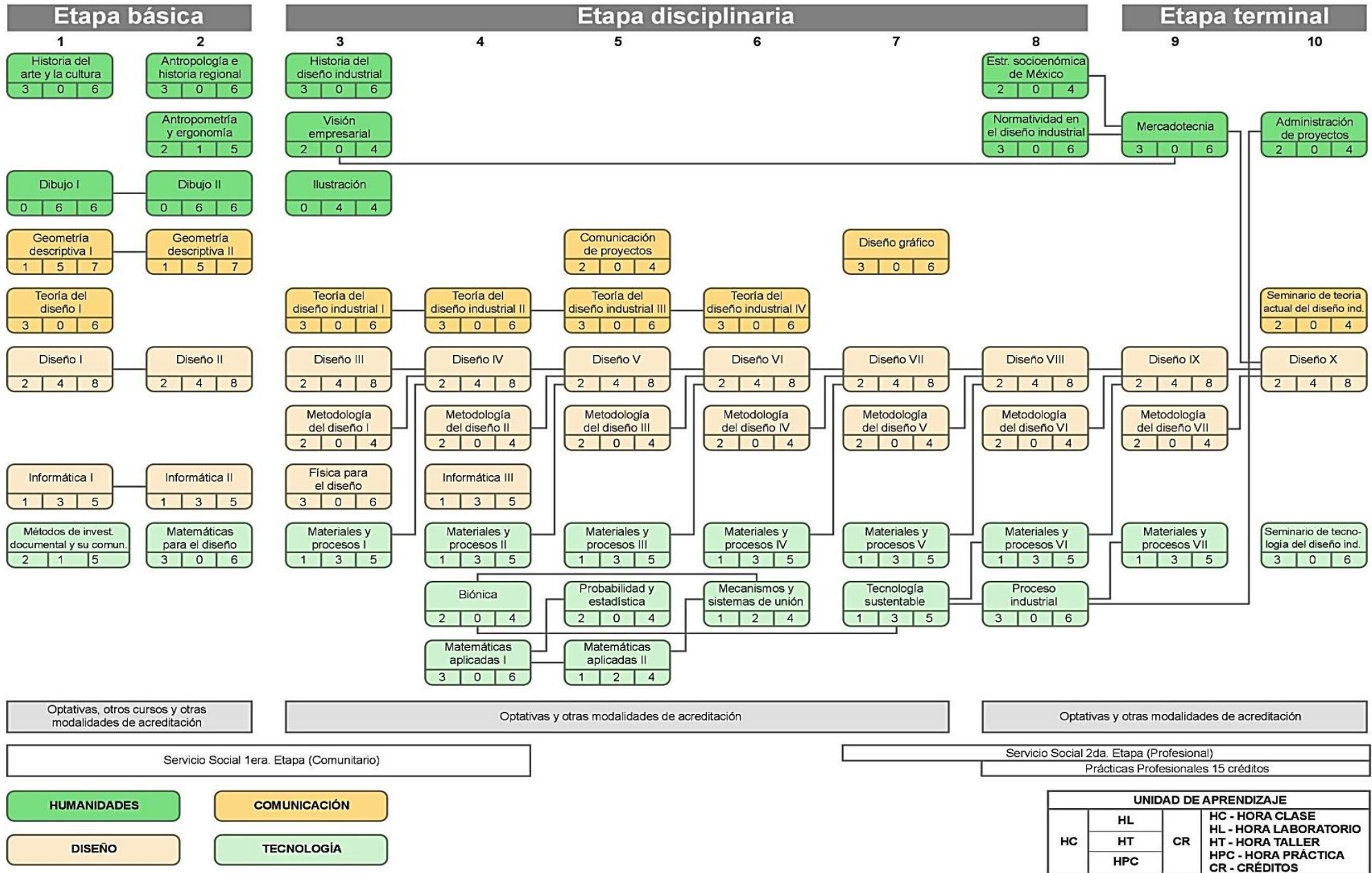
8356	Mercadotecnia	03	--	--	--	03	06	8319,8350,8351
8357	Metodología del Diseño VII	02	--	--	--	02	04	
8358	Diseño IX	02	--	04	--	02	08	8352,8353,8354
8359	Materiales y Procesos VII	01	--	03	--	01	05	8355
8360	Administración de Proyectos	02	--	--	--	02	04	8355
8361	Seminario de Teoría Actual del Diseño Industrial	02	--	--	--	02	04	
8362	Diseño X	02	--	04	--	02	08	8356,8357,8358
8363	Seminario de Tecnología del Diseño Industrial	03	--	--	--	03	06	
8364	Prácticas Profesionales	--	--	--	15	--	15	

Clave	Asignaturas optativas	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
-------	-----------------------	----	----	----	-----	----	----	----

8365	Informática IV	--	05	--	--	--	05	
8366	Medio Sustentable	02	--	01	01	02	06	
8367	Informática V	--	05	--	--	--	05	
8368	Fotografía Digital y Video	--	03	03	--	--	06	
8369	Sociología	02	--	--	01	02	06	
8370	Ergonomía Cognitiva	02	--	--	01	02	06	
8371	Captura de Movimiento	--	03	03	--	--	06	
8372	Animación Avanzada	--	06	06	--	--	06	
8373	Diseño Efímero	02	--	02	--	02	06	
8374	Seminario de Conservación del Medio	02	--	01	01	02	06	

Mapa curricular:

MAPA CURRICULAR DE DISEÑO INDUSTRIAL PLAN 2006-2



Para acreditar la carrera de Diseño Industrial, el alumno deberá cursar **350 créditos obligatorios**, mismos que incluyen **15 créditos de prácticas profesionales** y un mínimo de **60 créditos optativos** que podrán cursarse a través de diversas modalidades de acreditación, cubriendo un total de **410 créditos**. Asimismo, deberá realizar el **servicio social en dos etapas** (Comunitario-cubrirlo antes del 40% del total de los créditos- y Profesional-asignarse antes del 85% del total de los créditos-) y cumplir con el requisito de **idioma extranjero**.