

LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL

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

Campus	Unidad académica donde se imparte	Situación de calidad
Campus Mexicali, Unidad Mexicali I	Facultad de Arquitectura y Diseño	CIEES 1
Campus Tijuana, Unidad Valle de las Palmas	Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	Acreditado

Características del plan de estudios:	<p>Para ingresar al Programa Educativo de Licenciatura en Diseño Industrial deberá de acreditar las asignaturas del Tronco Común</p>
Perfil de ingreso:	<p>El aspirante a ingresar a la Licenciatura en Diseño Industrial, deberá contar con las siguientes características:</p> <p>Conocimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dibujo • Geometría y matemáticas • Historia de la Cultura y el Arte • Computación • Metodología de la Investigación <p>Habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de Observación • Comunicación, gráfica, oral y escrita • Habilidades manuales • Capacidad para la solución de problemas • Concepción espacial <p>Actitudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sentido Crítico • Receptividad a la innovación y al cambio • Creatividad • Sensibilidad artística • Capacidad analítica <p>Valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilidad Social • Conciencia medioambiental • Perseverancia • Respeto a posturas diferentes • Superación personal

<p>Perfil de egreso:</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Campo profesional:</p>	<p>El egresado de la Licenciatura en Diseño Industrial podrá ejercer dentro del sector público, el sector privado o como profesionista independiente en distintos campos de la industria, rediseñando productos existentes o desarrollando nuevos productos tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)

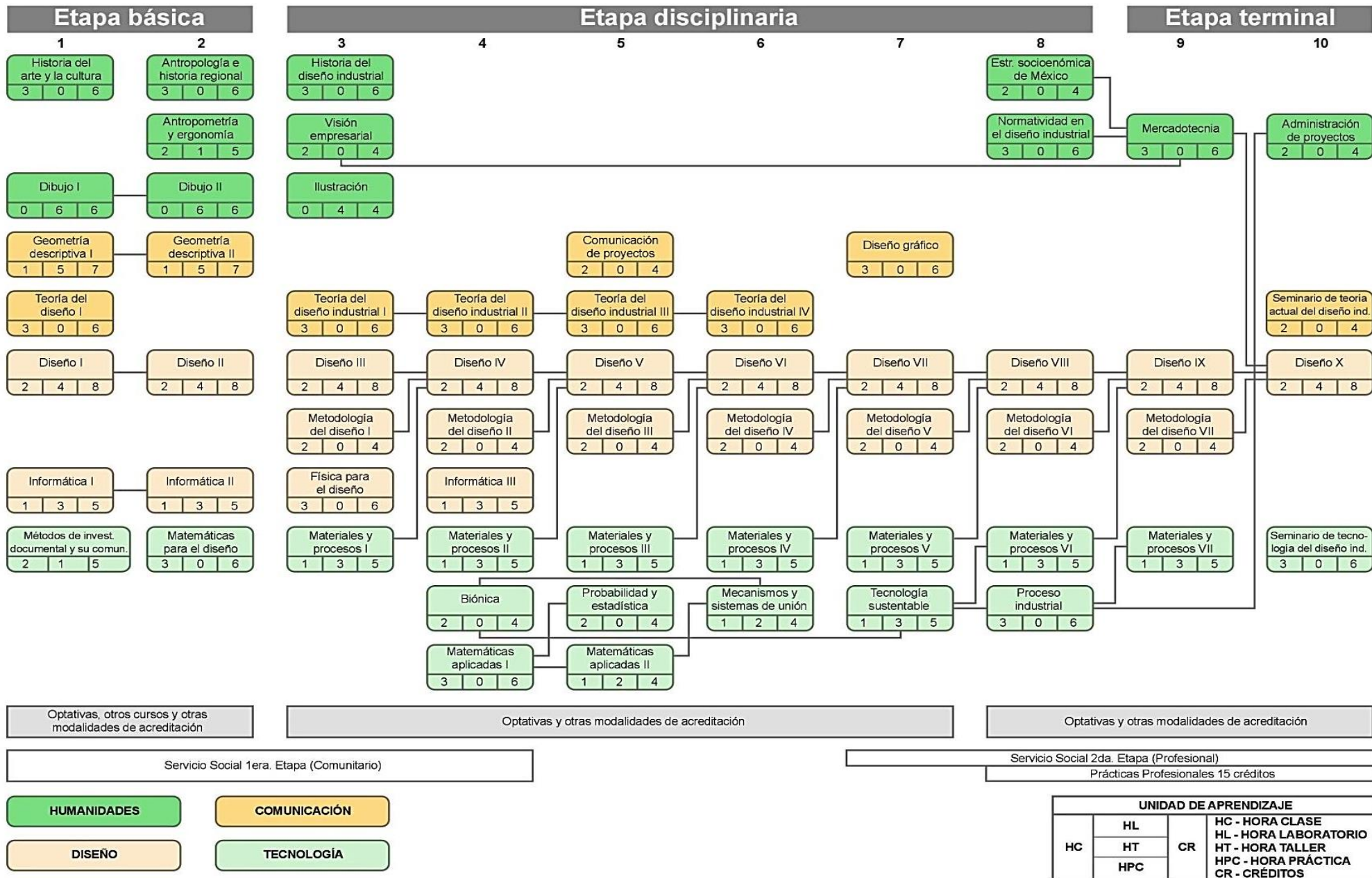
Unidades de aprendizaje por etapa de formación:

No.	Asignaturas obligatorias de etapa básica	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
1	Historia del arte y la cultura	03	--	--	--	03	06	
2	Geometría descriptiva I	01	--	05	--	01	07	
3	Dibujo I	--	--	06	--	--	06	
4	Teoría del diseño I	03	--	--	--	03	06	
5	Diseño I	02	--	04	--	02	08	
6	Informática I	01	03	--	--	01	05	
7	Métodos de investigación documental y su comunicación	02	01	--	--	02	05	
8	Antropología e historia regional	03	--	--	--	03	06	
9	Antropometría y ergonomía	02	--	--	01	02	05	
10	Geometría descriptiva II	01	--	05	--	01	07	
11	Dibujo II	--	--	06	--	--	06	
12	Diseño II	02	--	04	--	02	08	
13	Informática II	01	03	--	--	01	05	
14	Matemáticas para el diseño	03	--	--	--	03	06	
No.	Asignaturas obligatorias de etapa disciplinaria	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
15	Historia del diseño industrial	03	--	--	--	03	06	
16	Visión empresarial	02	--	--	--	02	04	
17	Ilustración	--	--	04	--	--	04	
18	Teoría del diseño industrial I	03	--	--	--	03	06	
19	Metodología del diseño I	02	--	--	--	02	04	
20	Diseño III	02	--	04	--	02	08	
21	Materiales y procesos I	01	--	03	--	01	05	
22	Física para el diseño	03	--	--	--	03	06	
23	Teoría del diseño industrial II	03	--	--	--	03	06	18
24	Metodología del diseño II	02	--	--	--	02	04	19
25	Diseño IV	02	--	04	--	02	08	19,20,21
26	Materiales y procesos II	01	--	03	--	01	05	
27	Biónica	02	--	--	--	02	04	
28	Informática III	01	03	--	--	01	05	
29	Matemáticas aplicadas I	03	--	--	--	03	06	
30	Comunicación de proyectos	02	--	--	--	02	04	
31	Teoría del diseño industrial III	03	--	--	--	03	06	23
32	Metodología del diseño III	02	--	--	--	02	04	
33	Diseño V	02	--	04	--	02	08	24,25,26
34	Materiales y procesos III	01	--	03	--	01	05	
35	Probabilidad y estadística	02	--	--	--	02	04	29
36	Matemáticas aplicadas II	01	--	02	--	01	04	29

37	Teoría del diseño industrial IV	03	--	--	--	03	06	31
38	Metodología del diseño IV	02	--	--	--	02	04	
39	Diseño VI	02	--	04	--	02	08	32,33,34
40	Materiales y procesos IV	01	--	03	--	01	05	
41	Mecanismos y sistemas de unión	01	--	02	--	01	04	27,36
42	Diseño gráfico	03	--	--	--	03	06	
43	Metodología del diseño V	02	--	--	--	02	04	
44	Diseño VII	02	--	04	--	02	08	38,39,40
45	Materiales y procesos V	01	--	03	--	01	05	
46	Tecnología sustentable	01	--	03	--	01	05	27
47	Estructura socioeconómica de México	02	--	--	--	02	04	
48	Normatividad en el diseño industrial	03	--	--	--	03	06	
49	Metodología del diseño VI	02	--	--	--	02	04	
50	Diseño VIII	02	--	04	--	02	08	43,44,45
51	Materiales y procesos VI	01	--	--	--	01	05	46
52	Proceso industrial	03	--	--	--	03	06	46
Asignaturas obligatorias de etapa terminal								
No.		HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
53	Mercadotecnia	03	--	--	--	03	06	16,47,48
54	Metodología del diseño VII	02	--	--	--	02	04	
55	Diseño IX	02	--	04	--	02	08	49,50,51
56	Materiales y procesos VII	01	--	03	--	01	05	52
57	Administración de proyectos	02	--	--	--	02	04	52
58	Seminario de teoría actual del diseño industrial	02	--	--	--	02	04	
59	Diseño X	02	--	04	--	02	08	54,55,56
60	Seminario de tecnología del diseño industrial	03	--	--	--	03	06	
	Prácticas profesionales	--	--	--	15	--	15	
Asignaturas optativas								
No.		HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
61	Informática IV	--	05	--	--	--	05	
62	Medio sustentable	02	--	01	01	02	06	
63	Informática V	--	05	--	--	--	05	
64	Fotografía digital y video	--	03	03	--	--	06	
65	Sociología	02	--	--	01	02	06	
66	Ergonomía cognitiva	02	--	--	01	02	06	
67	Captura de movimiento	--	03	03	--	--	06	
68	Animación avanzada	--	06	06	--	--	06	
69	Diseño efímero	02	--	02	--	02	06	
70	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**.