



## FACULTAD DE ARQUITECTURA

**Plan de estudios 440**  
**Licenciatura en Diseño Industrial**  
**Modalidad mixta (opción educativa en línea)**

### Catálogo de unidades de aprendizaje optativas

<b>Optativa I área curricular de formación profesional fundamental</b>						
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>T/S</b>	<b>Requisitos</b>
7	Diseño de productos biomédicos	MNE	3	0	3	Ninguno
7	Comercio exterior	MNE	3	0	3	Ninguno
7	Metrología aplicada al diseño	MNE	3	0	3	Ninguno
7	Diseño de experiencia e interfaz de usuario	MNE	3	0	3	Ninguno
<b>Optativa II área curricular de formación profesional fundamental</b>						
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>T/S</b>	<b>Requisitos</b>
7	Biomimética	MM	3	2	1	Ninguno
7	Comercio electrónico	MM	3	2	1	Ninguno
7	Ingeniería inversa	MM	3	2	1	Ninguno
7	Programación básica para proyectos de diseño	MM	3	2	1	Ninguno
<b>Optativa I área curricular de formación profesional integradora</b>						
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>T/S</b>	<b>Requisitos</b>
7	Patronaje con materiales flexibles	MM	3	2	1	Ninguno
7	Diseño de espacios interiores	MM	3	2	1	Ninguno
7	Taller de joyería	MM	3	2	1	Ninguno
7	Diseño en vidrio	MM	3	2	1	Ninguno
7	Arte objeto	MM	3	2	1	Ninguno
<b>Optativa III área de formación profesional fundamental</b>						
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>T/S</b>	<b>Requisitos</b>
9	Diseño de envases	MM	3	2	1	Ninguno
9	Diseño de punto de venta	MM	3	2	1	Ninguno
9	Ingeniería de producto	MM	3	2	1	Ninguno
9	Cadena de suministro	MM	3	2	1	Ninguno
<b>Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental</b>						



## FACULTAD DE ARQUITECTURA

Sem.	Unidad de aprendizaje	M	C	TP/S	T/S	Requisitos
9	Diseño de mobiliario	MM	3	2	1	Ninguno
9	Eventos y exposiciones	MM	3	2	1	Ninguno
9	Diseño de moldes y dados	MM	3	2	1	Ninguno
9	Diseño desde la complejidad	MM	3	2	1	Ninguno

### Optativa II área de formación profesional integradora

Sem.	Unidad de aprendizaje	M	C	TP/S	T/S	Requisitos
9	Prácticas profesionales	MM	11	1	1	Ninguno
9	Estancias de investigación	MM	11	1	1	Ninguno

### Optativa V área curricular de formación profesional fundamental

Sem.	Unidad de aprendizaje	M	C	TP/S	T/S	Requisitos
10	Diseño emocional	MM	4	2	1	Ninguno
10	Planeación estratégica	MM	4	2	1	Ninguno
10	Principios de hidráulica y neumática	MM	4	2	1	Ninguno
10	Inteligencia de negocios	MM	4	2	1	Ninguno

### Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental

Sem.	Unidad de aprendizaje	M	C	TP/S	T/S	Requisitos
10	Diseñando para entornos futuros	MM	4	2	1	Ninguno
10	Economía creativa	MM	4	2	1	Ninguno
10	Metodologías de mejora continua	MM	4	2	1	Ninguno
10	Diseño estratégico	MM	4	2	1	Ninguno
10	Diseñando para entornos futuros	MM	4	2	1	Ninguno

### Optativa III área curricular de formación profesional integradora

Sem.	Unidad de aprendizaje	M	C	TP/S	T/S	Requisitos
10	Diseño de calzado	MM	3	2	1	Ninguno
10	Fotografía de producto	MM	3	2	1	Ninguno
10	Diseño editorial	MM	3	2	1	Ninguno
10	Diseño automotriz	MM	3	2	1	Ninguno

Siglas:

Sem: Semestre

M: Modalidad



## FACULTAD DE ARQUITECTURA

ME: Modalidad escolarizada

MNE: Modalidad no escolarizada

MM: Modalidad mixta

C: Créditos

TP/S: Tiempo presencial guiado en horas por semana

TCD/S: Tiempo campus digital guiado en horas por semana

\*Para cubrir los créditos optativos del área curricular de formación profesional integradora, se podrán cursar, además; prácticas profesionales, cursos, diplomados, certificaciones, estancias de investigación, entre otras.