

## ETAPA BÁSICA

TRONCO COMÚN					
1ro					
Creatividad e Innovación	Herramientas digitales básicas para el diseño	Teoría e historia del diseño industrial			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
1 - 4 - 6	1 - 4 - 6	3 - - - 6			
2do					
Comunicación oral y escrita	Equidad y derechos humanos	Metodología para el diseño industrial			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 - 2 - 6	2 - 2 - 6	3 - - - 6			
Tecnologías de la información y comunicación	Desarrollo de proyectos de diseño	Técnicas de representación análoga			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
1 - 3 - 5	1 - 4 - 6	1 - 3 - 5			
Fundamentos del diseño	Geometría descriptiva	Diseño objeto utilitario			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 - 2 - 6	1 - 5 - 7	2 - 4 - 8			
Dibujo natural	Bocetaje básico	Diseño asistido por computadora			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 - 4 - 8	2 - 4 - 8	- 4 - - 4			
Apreciación histórica del arte y la cultura	Matemáticas para el diseño	Comunicación gráfica			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
3 - - - 6	3 - - - 6	2 2 - - 6			
		Materiales y procesos cerámicos y vidrio			
		HC HL HT HPC CR			
		2 - 3 - 7			

— Seriación obligatoria

⋯ Seriación recomendada

Unidad de aprendizaje integradora

**Áreas de conocimiento:**

- Diseño
- Tecnologías
- Investigación
- Emprendimiento

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR

Prácticas Profesionales 10CR

HC Hora Clase  
HL Hora Laboratorio  
HT Hora Taller  
HPC Hora Práctica  
CR Créditos

## ETAPA DISCIPLINARIA

4to					
Manufactura asistida por computadora	Metodologías de diseño sustentable	Ciclo de vida del producto			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
- 2 2 - 4	2 - 2 - 6	2 - 2 - 6			
Física, mecanismos y ensamblajes	Procesos y seguridad industrial	Sustentabilidad			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 - 2 - 6	2 - 2 - 6	2 1 - - 5			
Diseño de productos y servicios	Diseño de objetos industriales	Ciencias sociales y diseño			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 - 4 - 8	2 - 4 - 8	3 - - - 6			
Diseño asistido por computadora intermedio	Diseño asistido por computadora avanzado	Diseño de productos y sistemas			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
- 4 - - 4	- 5 - - 5	2 - 4 - 8			
Métodos de diseño centrado en el usuario	Ergonomía física y cognitiva para el diseño	Laboratorio de ergonomía			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 - 2 - 6	2 - 1 - 5	- 4 - - 4			
Materiales y procesos de la madera y derivados	Materiales y procesos de los metales	Comunicación de proyectos			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 - 3 - 7	2 - 3 - 7	2 2 - - 6			
Visión emprendedora	Mercadotecnia en el diseño	Materiales y procesos de los polímeros			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
2 1 - - 5	3 - - - 6	2 - 3 - 7			
Optativa	Optativa	Optativa			
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR			
- - - - VR	- - - - VR	- - - - VR			
Optativa					
HC HL HT HPC CR					
- - - - VR					

## ETAPA TERMINAL

7mo					
Ingeniería y gestión sustentable	Proyecto de diseño				
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR				
2 - 2 - 6	2 - 4 - 8				
Diseño de experiencias	Administración de empresas de diseño y propiedad industrial				
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR				
2 - 4 - 8	2 - 2 - 6				
Gestión y administración de proyectos de diseño	Optativa				
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR				
3 - 1 - 7	- - - - VR				
Inglés técnico para diseñadores industriales	Optativa				
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR				
2 - 1 - 5	- - - - VR				
Optativa	Optativa				
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR				
- - - - VR	- - - - VR				
Optativa	Optativa				
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR				
- - - - VR	- - - - VR				
Optativa	Optativa				
HC HL HT HPC CR	HC HL HT HPC CR				
- - - - VR	- - - - VR				

Para acreditar la carrera de **Diseño Industrial**, el alumno deberá cursar **283 créditos obligatorios**, mismos que incluyen **10 créditos de prácticas profesionales** y un mínimo de **57 créditos optativos** que podrán cursarse a través de diversas modalidades de acreditación, cubriendo un total de **350 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**. En los créditos optativos de la etapa terminal se incluyen los dos créditos del PVVC.