



PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE

DISEÑO INDUSTRIAL

SEMESTRE: I

CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos I	3
Desarrollo Personal I	2
Álgebra y Trigonometría	3
Cátedra Bolivariana: Ciudadanía y Democracia	2
Química para Ingeniería	3
Expresión Gráfica	2
Introducción al Diseño Industrial	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: II

CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos II	3
Desarrollo Personal II	2
Electiva de Filosofía y Humanidades	2
Álgebra Lineal	3
Física Mecánica	3
Geometría Descriptiva	3
Teoría del Diseño	2
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: III

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Desarrollo Personal III	2
Lógica Matemática	2
Expresión Gráfica II (Bocetación)	2
Semiótica	2
Metodología del Diseño	2
Ciencia e Ingeniería de los Materiales	3
Mecánica Analítica	4
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: IV

CURSOS	CRÉDITOS
Diseño Centrado en el Usuario	2



PLAN DE ESTUDIOS

Electiva Complementaria	3
Tratamiento Digital de Imágenes	2
Expresión Gráfica III (Axonometría)	2
Diseño y Modelado 3D	3
Transformación de Materiales I (Madera)	3
Ergonomía	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: V	
CURSOS	CRÉDITOS
Resistencia de Materiales	3
Mecanismos	3
Electiva de Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Dibujo Mecánico	2
Factores Humanos	2
Diseño de Objetos	3
Transformación de Materiales II (Polímeros)	2
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: VI	
CURSOS	CRÉDITOS
Innovación y Emprendimiento I	2
Electiva Profesional I	3
Formación para la Investigación I	2
CNC y Prototipado Rápido 3D	2
Diseño Sostenible	3
Diseño de Experiencias e Interfases de Usuarios	2
Transformación de Materiales III (Metales)	3
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: VII	
CURSOS	CRÉDITOS
Innovación y Emprendimiento II	2
Electiva Profesional II	3
Diseño de Empaques	2
Procesos de Manufactura	3
Formación para la Investigación II	2
Diseño de Producto	3
Transformación de Materiales IV (Marroquinería)	3
TOTAL CRÉDITOS	18



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE: VIII

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Profesional III	3
Diseño Concurrente y de Base Tecnológica	3
Electiva Interdisciplinar I	3
Electiva en Bases de Datos	2
Gerencia Estratégica	2
Transformación de Materiales V (Cerámicos)	2
Diseño Final de Diseño Industrial	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: IX

CURSOS	CRÉDITOS
Ética Profesional	2
Electiva Interdisciplinar II	3
Práctica Profesional	9
TOTAL CRÉDITOS	14

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA:

153