



## PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE

### DISEÑO INDUSTRIAL

#### SEMESTRE: PRIMERO

CURSOS	CRÉDITOS
PROCESOS COMUNICATIVOS I	3
CÁTEDRA BOLIVARIANA: CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	2
DESARROLLO PERSONAL I	2
ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA	3
QUÍMICA PARA INGENIERÍA	3
EXPRESIÓN GRÁFICA	2
INTRODUCCIÓN AL DISEÑO INDUSTRIAL	2
TOTAL DE CRÉDITOS	17

#### SEMESTRE: SEGUNDO

CURSOS	CRÉDITOS
PROCESOS COMUNICATIVOS II	3
DESARROLLO PERSONAL II	2
ÁLGEBRA LINEAL	3
FÍSICA MECÁNICA	3
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3
TEORÍA DEL DISEÑO	2
ELECTIVA DE FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	2
TOTAL DE CRÉDITOS	18

#### SEMESTRE: TERCERO

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 DE CRÉDITOS	17



## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE: CUARTO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA COMPLEMENTARIA	3
EXPRESIÓN GRÁFICA III (AXONOMETRÍA)	2
DISEÑO Y MODELADO 3D	3
TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	2
TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES I (MADERA)	3
ERGONOMÍA	2
DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2
TOTAL DE CRÉDITOS	17

### SEMESTRE: QUINTO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3
DIBUJO MECÁNICO	2
RESISTENCIA DE MATERIALES	3
MECANISMOS	3
FACTORES HUMANOS	2
DISEÑO DE OBJETOS	3
TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES II (POLÍMEROS)	2
TOTAL DE CRÉDITOS	18

### SEMESTRE: SEXTO

CURSOS	CRÉDITOS
FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN I	2
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO I	2
DISEÑO SOSTENIBLE	3
CNC Y PROTOTIPADO RÁPIDO 3D	2
DISEÑO DE EXPERIENCIAS E INTERFASES DE USUARIOS	2
TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES III (METALES)	3
ELECTIVA PROFESIONAL I	3
TOTAL DE CRÉDITOS	17



## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE: SEPTIMO

CURSOS	CRÉDITOS
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO II	2
FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN II	2
DISEÑO DE PRODUCTO	3
DISEÑO DE EMPAQUES	2
PROCESOS DE MANUFACTURA	3
TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES IV (MARROQUINERÍA)	3
ELECTIVA PROFESIONAL II	3
TOTAL DE CRÉDITOS	18

### SEMESTRE: OCTAVO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA INTERDISCIPLINAR I	3
ELECTIVA EN BASES DE DATOS	2
DISEÑO CONCURRENTES Y DE BASE TECNOLÓGICA	3
GERENCIA ESTRATÉGICA	2
TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES V (CERÁMICOS)	2
ELECTIVA PROFESIONAL III	3
DISEÑO FINAL DE DISEÑO INDUSTRIAL	2
TOTAL DE CRÉDITOS	17

### SEMESTRE: NOVENO

CURSOS	CRÉDITOS
ÉTICA PROFESIONAL	2
PRÁCTICA PROFESIONAL	9
ELECTIVA INTERDISCIPLINAR II	3
TOTAL DE CRÉDITOS	14

TOTAL DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA:

153