



INGENIERÍA EN  
**DISEÑO**  
**INDUSTRIAL**



**TU  
MEJOR  
TÚ.**

Serás capaz de diseñar soluciones de producto-servicio innovadoras, combinando tus capacidades creativas y de generación de estrategias alineadas a las necesidades de personas, sociedad y medioambientalmente sustentables con el conocimiento técnico de procesos de manufactura y materiales para asegurar su viabilidad productiva.





TU  
MEJOR  
TÚ.



LICENCIATURAS

# PLAN SEMESTRAL

RVOE: 2017-053



INGENIERÍA EN  
**DISEÑO  
INDUSTRIAL**

## 1ºSEM

Proyecto de vida I: Autoconocimiento  
Fundamentos matemáticos I  
(Matemáticas básicas para la ingeniería)  
Fundamentos de física I  
(Física mecánica)  
Fundamentos de expresión gráfica

- Técnicas de bocetaje
- Metodología de la investigación
- Introducción a la ingeniería de diseño industrial

Inglés elemental I

Proyecto fin de semestre

## 4ºSEM

Proyecto de vida IV: Plan de vida  
Fundamentos matemáticos IV  
(Álgebra lineal y métodos numéricos)  
Modelos económicos alternativos

- Procesos de fabricación II  
Estadística
- Herramientas digitales del diseño
- Diseño y sociedad  
Elementos mecánicos
- Taller de prototipado II

Inglés intermedio II

Proyecto fin de semestre

## 7ºSEM

Emprendizaje/Alternancia  
Práctica en la empresa III  
Gestión de proyectos

- Diseño de experiencias
- Aspectos legales del diseño industrial
- Diseño de sistemas y servicios
- Identidad visual
- Diseño de envase y embalaje

Seminario de preparación para certificación de programa de inglés

Proyecto fin de semestre

## 2ºSEM

Proyecto de vida II: Sentido de vida  
Fundamentos matemáticos II  
(Cálculo diferencial e integral)  
Fundamentos de física II  
(Electricidad y magnetismo)  
Expresión gráfica avanzada I  
Química

- Representación visual del producto
- Taller de prototipado I

Inglés elemental II

Proyecto fin de semestre

## 5ºSEM

Emprendizaje/Alternancia  
Práctica en la empresa I

- Metodología de diseño II
- Diseño y producto  
Mecánica de fluidos  
Elasticidad y resistencia de materiales
- Calidad, seguridad y medio ambiente
- Diseño asistido por ordenador I

Inglés avanzado I

Proyecto fin de semestre

## 8ºSEM

Proyecto fin de grado

## 3ºSEM

Proyecto de vida III: Contexto social  
Fundamentos matemáticos III  
(Ecuaciones diferenciales)

- Ciencia, tecnología y química de los materiales  
Expresión gráfica avanzada II
- Metodología de diseño I  
Termodinámica

■ Procesos de fabricación I

Inglés intermedio I

Proyecto fin de semestre

## 6ºSEM

Emprendizaje/Alternancia  
Práctica en la empresa II

- Estrategia empresarial
- Diseño asistido por ordenador II
- Creatividad
- Gestión de la innovación
- Taller de prototipado III

Inglés avanzado II

Proyecto fin de semestre

## EJES ACADÉMICOS

- DISEÑO ESTRATÉGICO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS
- DISEÑO CENTRADO EN LAS PERSONAS
- DISEÑO SUSTENTABLE
- INNOVACIÓN
- MANUFACTURA DE PRODUCTOS
- DISEÑO SISTÉMICO

## LABORATORIOS

ENSAYOS Y MATERIALES  
QUÍMICA  
MAQUINADO FAGOR AUTOMATION  
PROTOTIPADO LIMÓN  
TALLER DE EXPERIMENTACIÓN

CERTIFICADO CSWA

