



# ARGG007PO DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON CATIA (BÁSICO).

**Sku:** PIE\_ARGG007PO

**Horas:** 30

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

Le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Artes gráficas. Con este CURSO ARGG007PO DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON CATIA (BÁSICO) el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y diseñar superficies básicas manejando las herramientas del software catia.

## CONTENIDOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN.

1. Funciones básicas.
2. Área de trabajo. Configuración.
3. Generación de Sólidos. Conceptos básicos. Sólidos primitivos.
4. Sketcher
5. Estructura del árbol CSG

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS BÁSICAS.

1. Dibujo en 2D.
2. Operaciones Booleanas entre sólidos. Sólidos a partir de contornos 2D.
3. Creación de vistas básicas.
4. Acotación básica.
5. Sombreado de vistas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERFICIES BÁSICAS.

1. Conceptos básicos. Principales funciones.
2. Sólidos a partir de superficies. Creación de superficies a partir de otras superficies.

3. Curvas auxiliares y unidades mínimas de superficies. Operaciones entre caras y superficies.
4. Proyección de curvas sobre superficies.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. GENERACIÓN DE CONJUNTOS.**

1. Introducción. Conceptos básicos.
2. Restricciones
3. Generación de planos. Introducción. Conceptos básicos.