



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## IFCT060PO INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN EN 3D

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este Curso IFCT060PO INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN EN 3D le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y comunicaciones. Con este CURSO IFCT060PO INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN EN 3D el alumno será capaz de Adquirir conocimientos en relación a las tecnologías de impresión 3D e identificar los componentes básicos y sus distintas funcionalidades y las características básicas de funcionamiento del software de diseño de modelado de 3D.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTO DE LA IMPRESIÓN

1. Conocimientos básicos de la impresión 3D
2. Tecnología FDM: Materiales y particularidades
3. Materiales para impresión 3D. Características
4. Componentes de una impresora 3D - FDM: Mecánica y electrónica

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOFTWARE MODELADO

1. Diseño con software de modelado 3D
2. La tecnología FDM: Software de modelado 3D
3. Modificaciones de modelos predefinidos
4. Configuración de los parámetros del software previa a la impresión
5. Software de modelado 3D. Adaptaciones de modelos predefinidos
6. Software de fabricación de modelos 3D. Configuración del software
7. Configuración de parámetros para la fabricación con termoplásticos convencionales
8. Montaje de la estructura y elementos mecánicos. Verificación de componentes mecánicos y eléctricos: motores, correas, rodamientos
9. Montaje de la electrónica, cableado, etc...

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPRESIÓN. VALIDACIÓN Y PRUEBAS

1. Revisión del montaje. Elementos de seguridad
2. Validación. Calibración
3. Pruebas de impresión
4. Manipulación de modelos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES

1. Impresión en diferentes materiales termoplásticos
2. Revisión modelos y pruebas de impresión realizadas por los alumnos
3. Tratamientos específicos de acabado superficial
4. Reparaciones. Solución de problemas



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)