# Fabricación Aditiva (Impresión 3D)

## JUSTIFICACIÓN

La **Fabricación Aditiva** es una nueva tecnología imprescindible para todos aquellos ingenieros, ingenieros técnicos, diseñadores o técnicos que estén trabajando o piensen orientar su carrera a cualquiera de los ámbitos de la Industria, desde la industria mecánica, de la automoción, las máquinas (herramientas, electrodomésticos, etc.), la aeroespacial, biomecánica, y un largo etc.



## OBJETIVOS

El presente curso tiene por objeto conocer las diferentes tecnologías de Fabricación Aditiva, el funcionamiento de las máquinas FDM, así como los diferentes Softwares existentes para enviar a fabricación a nivel básico.

## CONTENIDOS

**1. INTRODUCCIÓN**

**2. TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN**

**3. FABRICACIÓN ADITIVA**

**4. TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ADITIVA**

**5. MALLAS Y DISEÑO 3D**

**6. TEORÍA DE MONTAJE DE IMPRESORAS 3D DE TECNOLOGÍA FDM**

**7. MATERIALES PARA FABRICACIÓN ADITIVA**

**8. FIRMWARE**

**9. HOST SOFTWARE Y SLICING SOFTWARE PARA IMPRESORAS 3D DE TECNOLOGIA FDM**

**10. NESTING PARA FABRICACIÓN ADITIVA (OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN)**

**11. FUTURO DE LA FABRICACIÓN ADITIVA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **120 horas / 8 semanas** | **Nivel de profundidad: Intermedio*** | **Modalidad:** *e-learning* | **Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91 |

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero