

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.cogitiformacion.es
e-mail: secretaria@cogitiformacion.es
Tlf: 985 73 28 91

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