

# 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](http://www.cogitiformacion.es)  
e-mail: [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es)  
Tlf: 985 73 28 91

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