



TEMARIO IMPRESIÓN 3D

Objetivos del curso de Impresión 3D:

- Conocer las tecnologías de fabricación aditiva, materiales y sus aplicaciones.
- Desarrollar habilidades de diseño con Fusión 360 y procesado de los diseños 3D para su aplicación a la impresora.
- Conocer los procesos de calibración y resolución de problemas habituales con impresoras FDM
- Desarrollo de un proyecto end-to-end desde el modelado hasta la impresión 3D.

Nuestro **Staff de formadores** está compuesto por **expertos profesionales con vocación docente**. Su metodología es la puesta en práctica de su experiencia mediante los procedimientos más notables.

Todos nuestros cursos son **bonificables por FUNDAE (Tripartita)**. Nosotros nos encargamos de la gestión y el trámite de tu bonificación.

¿A quién va dirigido el curso de impresión 3D?

El **curso de impresión 3D** va dirigido al personal técnico de los departamentos de mantenimiento industrial y producción que necesiten crear piezas de recambio para la maquinaria industrial de las líneas de producción.

También pueden realizar este curso todos los interesados en aprender los conceptos básicos de la fabricación aditiva y a diseñar piezas para su impresión 3D.

Temario

Introducción a la fabricación aditiva con prácticas de modelado en Fusion 360 e impresión con equipos FDM.

Sesión	Temario	Duración
1	<ul style="list-style-type: none">• Introducción, historia y estado del arte de la fabricación aditiva• Software que interviene en el proceso. Primer contacto con Fusion 360 de Autodesk• Alternativas de software libre	3h
2	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologías de impresión 3D, aplicaciones y materiales plásticos.• Fusion 360, modelado 3D	3h
3	<ul style="list-style-type: none">• Tecnología FDM, equipos profesionales y domésticos. Partes de la impresora.• Fusion 360, modelado 3D	3h

4	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías avanzadas, aplicaciones en materiales técnicos, metal, etc. Impresión 3D y su aplicación en la industria • El software slicer, parámetros y prácticas con Cura • Ejercicio práctico de calibración de la impresora FDM 	3h
5	<ul style="list-style-type: none"> • Fusion 360, ejercicio completo de modelado, slicing e impresión. 	3h
6	<ul style="list-style-type: none"> • Dificultades habituales con tecnología FDM y resolución de problemas. • Arduino y carga del firmware marlin. 	3h
7	<ul style="list-style-type: none"> • Fusion 360, funciones avanzadas de diseño generativo y simulación. • Propuesta de proyecto final. 	3h
8	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas - Proyecto personal 1 	3h
9	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas - Proyecto personal 2 	3h
10	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas - Proyecto personal 3 • Puesta en común de proyectos 	3h

Todos nuestros cursos son Bonificables por la [FUNDAE](#)

¡ ¡InFórmate!

Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos sobre nuestros planes

formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA

Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA

Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona