

Fundamentos de la fabricación aditiva: la impresión 3D en la industria.



Modalidad
E-Learning



Nivel Medio



7 Horas



**10 Octubre –
19 Octubre**



**Número de
plazas**
45

¿QUÉ VAS A APRENDER?

Hoy en día, en los entornos de diseño, la tecnología de impresión 3D es una herramienta multidisciplinaria que permite dar solución de manera rápida y eficaz a un conjunto de aplicaciones con relación a la fabricación de nuevos productos.

La fabricación digital abre las barreras de entrada al mundo de la producción, permitiendo a casi todas las personas diseñar y fabricar espacios, objetos y dispositivos.

Este curso teórico tiene como objetivo tratar de acercar los aspectos fundamentales de la tecnología de fabricación aditiva, las características, posibilidades y las aplicaciones a todos los niveles, un curso que busca entregar los conocimientos elementales de esta tecnología ofreciendo la oportunidad de poder desenvolverse y entender bien los beneficios y aplicaciones de esta tecnología que está revolucionando el mundo.

OBJETIVOS:

Comprensión clara de los principios de la Fabricación Aditiva/ Impresión 3D.

Entender dónde la fabricación aditiva agrega valor en la etapa de desarrollo de producto.

Adquirir los fundamentos necesarios para saber desenvolverse en este campo.

Obtener una visión general del abanico de tecnologías existentes.

Conocer aplicaciones presentes y futuras de la impresión 3D en función de los diferentes sectores productivos en Andalucía.

CONTENIDOS:

1. Introducción y evolución de la Fabricación Aditiva.

Métodos tradicionales de fabricación.
La impresión 3D. ¿Qué es?
Historia de la FA.

2 Beneficios, limitaciones y situación actual

Proceso de producción.
Ventajas de la impresión 3D.
Limitaciones de la tecnología.
Punto actual en el que se encuentra la tecnología y hacia dónde va a llegar.

3 Clasificación de las tecnologías, materiales y ejemplos de producción

Familia de tecnologías
Materiales

4. Casos de éxitos en los diferentes sectores del tejido industrial Andaluz

Sectores del uso de la impresión 3D.
Muestra de casos de éxitos.



¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Si tu empresa se encuentra en proceso de digitalización y quieres un impulso a tu carrera profesional, fortalecer tus habilidades y desarrollar tu potencial en tu puesto de trabajo, **este es tu curso**.

Este curso va dirigido a aquellos profesionales en activo cuyas empresas se encuentren en procesos de transformación tecnológica, especialmente a profesionales del sector industrial andaluz.

REQUISITOS DE ACCESO:

Podrán participar los profesionales residentes en Andalucía.

Inicialmente sólo se asignarán 3 plazas por empresa, siendo estas para los participantes que cumplan mejor los requisitos de las bases de la convocatoria en caso de que se reciban más de 3 solicitudes de la misma empresa, o si son de la misma categoría, tendrá prioridad la solicitud que se haya enviado antes. Una vez elaborado el ranking de empresas admitidas, si quedaran plazas libres se tendrían en cuenta el resto de solicitantes de la empresa.

Puedes consultar las bases del programa [aquí](#).

CONOCIMIENTOS MÍNIMOS REQUERIDOS:

Conocimientos de ofimática y navegación por Internet.



EQUIPO DOCENTE

PROFESOR 1

Alba García Miranda
albagarciamiranda



Graduada en Ingeniería Industrial por la Universidad de Cádiz. Máster en Dirección y Gestión de Proyectos por la EUNCET Business School (UPC School). Comenzó su carrera profesional en la impresión 3D de la mano de HP continuando su crecimiento en el Centro Tecnológico Leitat, como Training Manager de las diferentes iniciativas: Iam 3D Hub y 3D Incubator.

Actualmente, Project Manager en el Equipo de Iberia Manufacturing en Materialise.

CALENDARIO:

Webinar 1: 10/10/2023, síncrono en horario de 18:30 – 20:30

Videopildora asíncrona: 12/10/2023

Webinar 2: 17/10/2023, síncrono en horario de 18:30 – 20:30

Webinar 3: 19/10/2023, síncrono en horario de 18:30 – 20:30

EVALUACIÓN:

La evaluación será un cuestionario que se realizará una vez termine el módulo.

CERTIFICADO (Sólo para acciones formativas en las que sea necesario. Cambiar si procede)

Una vez superadas todas las evaluaciones de los módulos del curso y habiendo asistido al número mínimo de clases exigido, podrás obtener la certificación.

El certificado se emitirá digitalmente en formato pdf incluyendo la siguiente información:

- Datos del alumno.
- Datos del curso: título, fecha de impartición, duración, contenidos impartidos.
- Sello y firma digitalizada de la empresa impartidora del curso. El certificado no lleva firma digital ni sello/firma de la Junta de Andalucía

Ten en cuenta que estos cursos no tienen validez académica ni acreditación de créditos universitarios.