

DESIGN
YOUR
FUTURE

CURSO EXPERTO EN
 DISEÑO DE PRODUCTO
PARA IMPRESIÓN 3D

ED
DM

TRAINING

CURSO EXPERTO EN DISEÑO DE PRODUCTO PARA IMPRESIÓN 3D

UN CURSO ORIENTADO AL DISEÑO DE PRODUCTO PROFESIONAL PARA IMPRESIÓN 3D, ÚNICO E INNOVADOR

El curso se extiende desde la selección de materiales y tecnologías hasta el correcto diseño de cada componente y la fabricación mediante técnicas aditivas o de impresión 3D.

El curso se puede completar con las especialidades sobre CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA IMPRESIÓN 3D, IMPRESIÓN 3D EN METAL e IMPRESIÓN 3D BIOMÉDICO.

¿POR QUÉ DISEÑO DE PRODUCTO?

- 1 Aprovechas toda la potencialidad de las nuevas tecnologías a la hora de diseñar.
- 2 Reduce tiempos de desarrollo con prototipos en impresión 3D.
- 3 Diseños innovadores y personalizables.
- 4 Materiales nuevos con propiedades diferentes que se pueden combinar.



PROGRAMA
FORMATIVO
INÉDITO



EQUIPO
DOCENTE
EXPERTO



EQUIPOS Y
SOFTWARE DE
IMPRESIÓN 3D



ALTA
APLICABILIDAD

2 MESES / 100 HORAS
PRESENCIALES

FORMATO
EXECUTIVE

VIERNES 16:00 - 22:00
SÁBADOS 9:00 - 15:00

PROGRAMA CURSO EXPERTO

01 CONCEPTOS AVANZADOS PARA DESARROLLO DE PRODUCTO EN IMPRESIÓN 3D

- › Tecnologías de impresión 3D en lecho líquido
- › Materiales poliméricos para su uso en SLA
- › Tecnologías de impresión 3D en lecho líquido
- › Materiales poliméricos para su uso en SLS
- › Tecnologías de impresión 3D de lecho polvo metálicas (SLM, EMB, DMLS..)
- › Materiales metálicos para fabricación aditiva
- › Defectología e inspección de componentes de impresión 3D
- › Retos del desarrollo de máquinas big size

02 DISEÑO AVANZADO DE SUPERFICIES

- › Diseño avanzado de superficies
- › Diseño de geometrías complejas mediante superficies avanzadas

03 ESCANEADO PARA INGENIERÍA

- › Ingeniería inversa. Escaneado y procesado de datos

CONSULTA EL PROGRAMA COMPLETO EN eddm.es

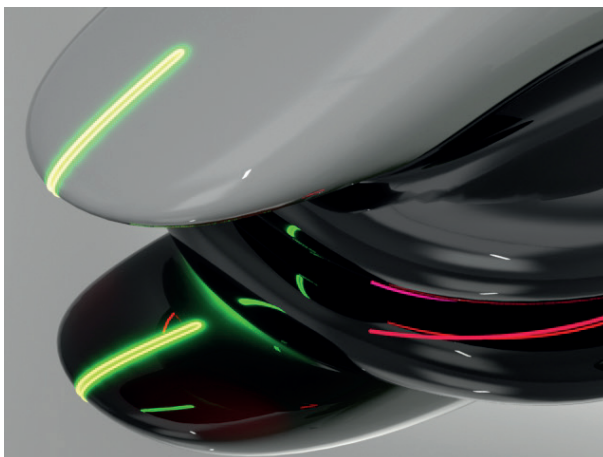
PARA REALIZAR CUALQUIERA DE LOS CURSOS EXPERTOS, ES IMPRESCINDIBLE HABER TERMINADO PRIMERO EL **CURSO PROFESIONAL DE IMPRESIÓN 3D**

TÍTULO EXPERTO PROFESIONAL EN IMPRESIÓN 3D CON ESPECIALIDAD EN DISEÑO DE PRODUCTO

PROGRAMA TRONCAL
CURSO PROFESIONAL EN
3D PROFESIONAL



ESPECIALIDAD 1
CURSO EXPERTO
DISEÑO DE PRODUCTO



Trabajos realizados por alumnos
de EDDM Training

CASOS PRÁCTICOS EN EL AULA

- > Diseño y fabricación SLA de **modelo sensorizado para túnel de viento**
- > Diseño y fabricación de un **anclaje de cinturón de seguridad**
- > Proceso de Ingeniería Inversa aplicado a una **antena de Radiomodem para UAV**

APRENDER
EXPERIMENTANDO

METODOLOGÍA DE ESTUDIO

En el Curso Experto en Diseño de Producto para Impresión 3D orienta todo el aprendizaje a la aplicabilidad y el diseño optimizado de producto, logrando la diferenciación del producto en el mercado.

La forma de aprendizaje es práctica y realizándose aplicaciones prácticas para casos reales.



SALIDAS LABORALES

DISEÑO INDUSTRIAL / DISEÑO DE MODA /
DISEÑO DE PRODUCTO / DISEÑO DE MOBILIARIO /
DISEÑO DE JOYERÍA / IROBÓTICA /
ARQUITECTURA / CONSTRUCCIÓN /



CHARLAS
DESTACADAS



METODOLOGÍA
PRÁCTICA



NETWORKING
PROFESIONAL

EQUIPO DE PROFESORES

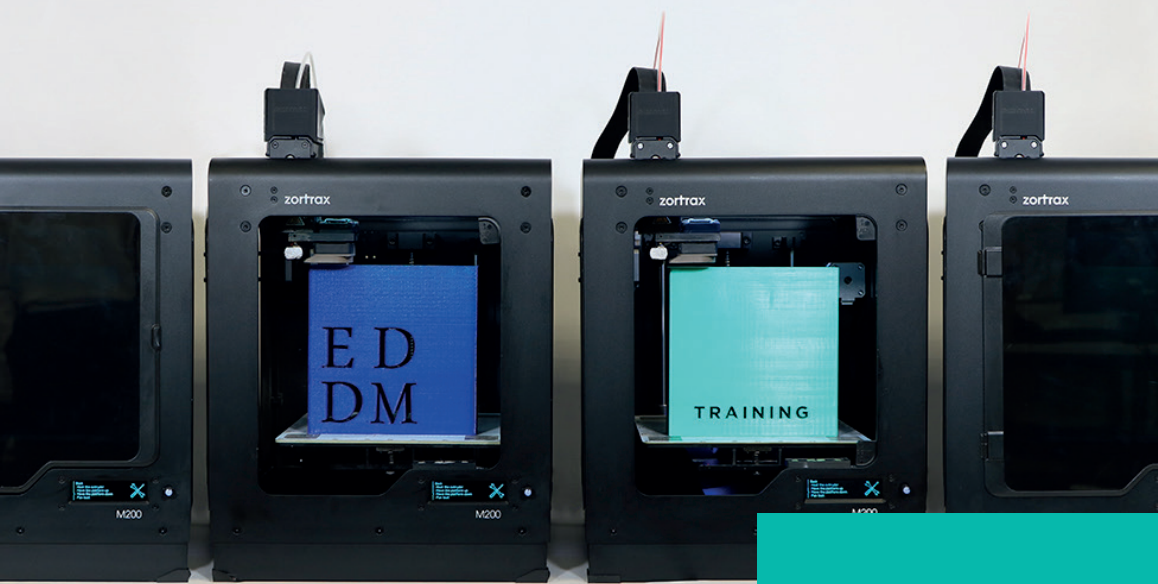
Todos los integrantes del equipo docente de EDDM Training tienen una amplia experiencia, y en la actualidad ocupan posiciones en empresas relevantes del sector.

DIRECTOR DEL CURSO

SANTIAGO MARTÍN IGLESIAS

Responsable de Ingeniería Aditiva y Prototipos de la Subdirección General de Sistemas Espaciales del INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICAS AEROESPACIALES, INTA

CONSULTA TODO EL EQUIPO DOCENTE EN eddm.es



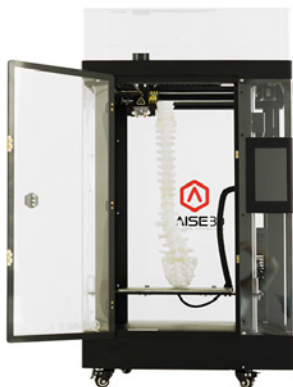
MUCHO
MÁS QUE
3D PRINTING

NUESTRO EQUIPAMIENTO



ZORTRAX M200

FUSION DE FILAMENTO
FUNDIDO (FDM/FFF)



RAISE 3D

FUSION DE FILAMENTO
FUNDIDO (FDM/FFF)



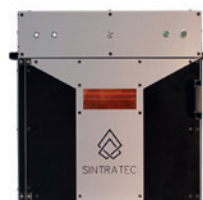
ULTIMAKER

FUSION DE FILAMENTO
FUNDIDO (FDM/FFF)



FORMLABS FORM 2

ESTEREOLITOGRAFÍA (SLA)



SINTRATEC KIT

SINTERIZADO LÁSER
SELECTIVO (SLS)



MÁQUINA DE ENSAYOS DE TRACCIÓN



SENSE 3D SCAN



MICROSCOPIOS

FAB LAB DE IMPRESIÓN 3D

Nuestro Fab Lab es un espacio donde puedes construir tus ideas y poner lo que aprendes en práctica. Máquinas de FDM de diversos tamaños, SLS, SLA, Escanner 3D, microscopios, máquina de ensayo de tracción y ordenadores propios por alumno para sacar todo el provecho a tu curso.

MIRA NUESTRA FAB LAB EN LA WEB EN eddm.es

OFERTA FORMATIVA

MASTERS

Máster en Diseño Mecánico Aeronáutico MEDMA

Máster en Cálculo de Estructuras Aeroespaciales MECEA

Máster en Impresión 3D y Fabricación Avanzada MIFA

CURSOS AVANZADOS

Curso Profesional en Impresión 3D

Curso Experto en Diseño de Producto para Impresión 3D

Curso Experto en Cálculo de Estructuras para Impresión 3D

Curso Experto en Impresión 3D en Metal

Curso Experto en Impresión 3D Biomédico

CURSOS Y TALLERES

Curso de Impresión 3D

Taller de Montaje y Configuración de una Impresora 3D

IN COMPANY

Curso Profesional de Ingeniería Aditiva CPIA

Curso Profesional de Impresión 3D en el Sector Médico

eddm.es

f facebook.com/eddmtraining

in linkedin.com/company/eddmtraining



Plaza Carlos Trías Bertrán 4,
28020 Madrid, España
+34 91 491 2868

—
info@eddm.es
eddm.es

