



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

# Especialistas en **Formación Online**

SOMOS  
**EUROINNOVA  
INTERNATIONAL  
ONLINE  
EDUCATION**



**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN  
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

**Formación práctica** que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA



DURACIÓN  
200 horas



MODALIDAD  
Online

### CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International  
Online Education



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por  
Euroinnova International  
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el  
Desarrollo de las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## DESCRIPCIÓN

Cada vez más, las tecnologías de fabricación aditivas tienen un mayor impacto en el mundo laboral y personal. Numerosas fábricas e industrias de diseño y creación de materiales, entre otras, necesitan especialistas en el campo de la impresión en 3D. Para ello, el Curso de Impresión 3d le pretende formar en los conceptos esenciales de la impresión en 3d, así como profundizar en las más importantes tecnologías: Sinterización selectiva por láser (SLS), Multiplexación por división de frecuencia (FDM) y Estereolitografía (SLA). Además, este curso de impresión 3d también le permitirá conocer el uso de la impresora 3d y los procesos previos y posteriores a la impresión.

## OBJETIVOS

- Estudio de los conceptos relacionados a la impresión 3d, tanto métodos de impresión como las características de las impresoras 3d.
- Conocer los distintos tipos de materiales a utilizar en las impresoras 3d y su elección.
- Aumento de capacidades en los métodos SLS, SLA y FDM.
- Ser capaz de conocer la estructura de una impresora 3d y realizar su montaje.
- Preparación de impresión y los procesos previos y posteriores.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

El curso de Impresión 3d va dirigido a todas aquellas personas interesadas en la creación de diseños y uso de impresoras 3d en general, como a los profesionales del diseño, escaneo y fabricación de materiales en particular, que deseen adquirir competencias y conocimientos sobre el uso, montaje y métodos de impresión de las impresoras 3d.

## PARA QUÉ TE PREPARA

Gracias al curso de impresión 3d, podrá adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para convertirse en un especialista en el campo de la impresión 3d. Aprenderá qué materiales utilizar, la estructura y montaje de las impresoras, su uso y las tecnologías de



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

impresión FDM, SLA y SLS. Además, estudiará los distintos conceptos teóricos y softwares relacionados con la impresión en 3d que le permitirán aumentar sus conocimientos y competencias, permitiéndoles así, desempeñar con éxito sus funciones.

## SALIDAS LABORALES

Gracias a los conocimientos adquiridos en el curso de impresión 3d, el alumno podrá desempeñar exitosamente las profesiones en un amplio abanico de sectores laborales: Creación de materiales sanitarios como prótesis, diseño industrial, fabricación de productos, técnicos de impresión 3d, mantenimiento, etc.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Impresión 3D con FDM, SLS y SLA
- Paquete SCORM: Impresión 3D con FDM, SLS y SLA



\* Envío de material didáctico solamente en España.

## FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos  
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la  
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



## FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

**15%**BECA  
Amigo**20%**BECA  
Desempleados**15%**BECA  
Emprende**20%**BECA  
Antiguos  
Alumnos

## LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

# 7 Razones para confiar en Euroinnova

## 1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

### Las cifras nos avalan

**4,7** ★★★★★  
2.625 opiniones

**4,7** ★★★★★  
12.842 opiniones

**8.582**  
suscriptores

**5.856**  
suscriptores

## 2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

## 3 NUESTRA METODOLOGÍA



### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



### APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



### EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

## 4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



## 5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA

**Ver curso en la web**

**Solicita información gratis**

# 7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA IMPRESIÓN 3D

1. ¿Qué es la impresión 3D?
2. Métodos de impresión 3D
  1. - Tecnologías de impresión 3D
3. Aplicaciones de la impresión 3D
4. Impresoras de deposición de material fundido (FDM)
  1. - Funcionamiento de la impresión 3D por deposición fundida
  2. - Materiales compatibles con el modelado por deposición fundida
5. Estereolitografía láser (SLA)
  1. - Funcionamiento de la impresión 3D por estereolitografía
  2. - Aplicaciones de la estereolitografía
6. Sinterizado selectivo por láser (SLS)
  1. - Funcionamiento de la impresión 3D por sinterizado láser
  2. - Materiales del Sinterizado Selectivo por Láser

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPRESORAS 3D

1. ¿Qué es una impresora 3D?
2. Funcionamiento de las impresoras 3D
3. Resolución y tolerancia de impresión
4. Proceso de impresión 3D
5. Estudio del mercado de impresoras 3D

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES DE IMPRESIÓN 3D

1. ¿Qué materiales utilizan las impresoras 3D?
  1. - Otros materiales de impresión 3D
2. Plásticos de impresión 3D
  1. - Filamentos 3D comunes
  2. - Filamentos 3D especiales
3. Resina
4. Elección de material según la aplicación final de la pieza

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN DE PRE-IMPRESIÓN

1. Normas de diseño
2. Software gratuito para diseñar en 3D
  1. - Blender
  2. - SketchUp
  3. - 3D Builder
  4. - FreeCAD
  5. - Clara.io

3. Visualización y corrección del modelo
4. Cálculo de precio y tiempo
5. Preparar diseños 3D

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE UNA IMPRESORA 3D

1. Partes de una impresora 3D
  1. - Estructura de la impresora 3D
  2. - Extrusora
  3. - Fuente de alimentación
  4. - Sistema de movimiento
  5. - Poleas y correas
  6. - Rodamientos y varillas
2. Instalación y montaje de la impresora 3D
3. Configurar una impresora 3D

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. USO DE LA IMPRESORA 3D

1. ¿Qué podemos imprimir con una impresora 3D?
2. Realizar una impresión 3D
3. Programas de dibujo 3D
4. Descargar piezas para imprimir
5. Diseñar nuestras propias piezas

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCESO DE POST-IMPRESIÓN

1. Limpieza
2. Tratamientos
  1. - Tratamientos físicos
  2. - Tratamientos químicos
  3. - Tratamientos mecánicos
3. Post-procesado



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Impresión 3D con FDM, SLS y SLA

Ver curso en la web

Solicita información gratis

# Euroinnova

## International Online Education

*Esta es tu Escuela*



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

**Solicita información sin compromiso.**

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!