

UF1369 Desarrollo de la solución constructiva para el proyecto de instalación y amueblamiento





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 Contacto



### **SOMOS EUROINNOVA**

**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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser una institución educativa 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.

Más de

19

años de experiencia

Más de

300k

estudiantes formados Hasta un

98%

tasa empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes repite Hasta un

25%

de estudiantes internacionales





Desde donde quieras y como quieras, **Elige Euroinnova** 



**QS, sello de excelencia académica** Euroinnova: 5 estrellas en educación online

### **RANKINGS DE EUROINNOVA**

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia.** 

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.















### **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































### BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



#### **ONLINE EDUCATION**



































### **METODOLOGÍA LXP**

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



#### 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



#### 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



#### 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



#### 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



#### 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



#### 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

### RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

# 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de 18 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.

## 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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**

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



### **EQUIPO DOCENTE**

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°99000000169 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. 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.** 



### FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca ALUMNI

20% Beca DESEMPLEO

15% Beca EMPRENDE

15% Beca RECOMIENDA

15% Beca GRUPO

20% Beca FAMILIA NUMEROSA

20% Beca DIVERSIDAD FUNCIONAL

20% Beca PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS



Solicitar información

### **MÉTODOS DE PAGO**

#### Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.

















Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:













y muchos mas...







# UF1369 Desarrollo de la solución constructiva para el proyecto de instalación y amueblamiento



**DURACIÓN** 90 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

### Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF1369 Desarrollo de la solución constructiva para el proyecto de instalación y amueblamiento incluida en el Módulo Formativo MF1369\_3 Desarrollo de proyectos de instalación y amueblamiento, regulada en el Real Decreto 1532/2011, de 31 de octubre,, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad MAMB0110 Proyectos de instalación y amueblamiento. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.





### Descripción

En el ámbito de la Madera, mueble y corcho, es necesario conocer los diferentes campos de los proyectos de instalación y amueblamiento, dentro del área profesional Instalación y amueblamiento. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el desarrollo de la solución constructiva para el proyecto de instalación y amueblamiento.

### **Objetivos**

- Desarrollar propuestas gráficas de instalación de elementos de carpintería.
- Definir soluciones constructivas seleccionándolas sobre la base de los objetivos, los materiales y los medios disponibles.

### A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la Madera, Mueble y Corcho, concretamente en los Proyectos de instalación y amueblamiento, dentro del área profesional Instalación y amueblamiento, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el desarrollo de la solución constructiva para el proyecto de instalación y amueblamiento.



### Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad UF1369 Desarrollo de la solución constructiva para el proyecto de instalación y amueblamiento, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

### Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en las áreas de instalación de grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas tanto a la fabricación como a la comercialización e instalación de elementos de carpintería y mobiliario, así como en empresas dedicadas a la elaboración de elementos de instalación tanto por cuenta ajena como de forma autónoma.



### **TEMARIO**

UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DE LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA PARA EL PROYECTO DE INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE SELECCIÓN DE LA INFORMACIÓN BÁSICA NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO.

- 1. Vaciado selectivo de revistas especializadas e información de novedades sectoriales.
- 2. Estudios de mercado.
- 3. Informes de ferias.
- 4. Informes de tendencias.
- 5. Estudios de consumidores.
- 6. Estudio de reglamentos de tipo legal que puedan afectar al desarrollo del proyecto de instalación y amueblamiento.
- 7. Normativa relativa a aspectos ergonômicos.
- 8. Normativa técnica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCTOS/MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO.

- 1. Elementos de carpintería. Tipos, nomenclatura y usos. Dimensiones normalizadas. Normas relacionadas con los mismos.
  - 1. Puertas de madera y sus elementos de remate.
  - 2. Ventanas de madera y sus elementos de remate
  - 3. Revestimientos de madera y sus elementos de remate.
  - 4. Suelos de madera y sus elementos de remate.
  - 5. Armarios de obra y sus elementos de remate.
  - 6. Escaleras.
- 2. Mobiliario.
  - 1. Tipos de muebles: Nomenclatura y estilos.
  - 2. Elementos de mobiliario normalizados.
  - 3. Dimensiones ergonómicas de la interacción del usuario con el mueble.
- 3. Madera aserrada. Maderas comerciales.
  - 1. Especies de madera.
  - 2. Características físicas y estéticas relacionadas con la definición de soluciones de instalación.
- 4. Tableros derivados de la madera (contrachapados de partículas de fibras duros de fibras de densidad media alistonados) en crudo y recubiertos.
  - Características físicas y estéticas relacionadas con la definición de soluciones de instalación.
- 5. Sistemas de unión madera-madera, tablero-madera.
  - 1. Tipos y usos.
- 6. Herrajes y sistemas de union, para instalacion de muebles y elementos de carpinteria.
  - 1. Tipos (para uniones fijas y para uniones moviles) y usos.
- 7. Adhesivos utilizados en la instalación y amueblamiento.
  - 1. Tipos y usos.



- 8. Productos de acabado de madera y mueble utilizados en proyectos.
  - 1. Tipos y usos.
- 9. Otros materiales/productos utilizados en el desarrollo de proyectos de instalacion como materiales para el aislamiento termico y acustico.
  - 1. Tipos y usos. Cristales . espejos mamparas
  - 2. Proteccion contra incendios.
- 10. Luminarias.
  - 1. Tipos, nomenclatura y usos.
  - 2. Normas relacionadas con los mismos.
- 11. Cortinas y tejidos para proyectos de instalacion.
  - 1. Tipos, nomenclatura y usos.
  - 2. Dimensiones normalizadas.
  - 3. Normas relacionadas con los mismos.
- 12. Pintura para revestimiento de paredes.
  - 1. Tipos, nomenclatura y usos.
  - 2. Normas relacionadas con los mismos.
- 13. Interpretación de catálogos técnicos de productos y materiales a utilizar en el desarrollo de un proyecto de instalación y amueblamiento.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TEORÍA DEL COLOR Y LA ILUMINACIÓN.

- 1. Teoria del color:
  - 1. Caracteristicas del color el circulo cromatico los colores primarios
  - 2. Percepcion del color.
  - 3. Interaccion con el color armonia y contraste.
  - 4. La combinacion y eleccion de colores, escalas y gamas.
  - 5. Sistemas tintometricos escalas normalizadas de color.
- 2. Teoria de la iluminacion.
  - 1. Conceptos basicos definicion de la luz.
  - 2. Fuentes de iluminacion artificial (incandescentes, halogenos, fluorescentes, leds).
  - 3. Fuentes de iluminacion natural.
  - 4. Calculos luminicos.
  - 5. Requisitos legales de iluminacion en locales.

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL PROYECTO DE INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO.

- 1. Condicionantes técnicos dimensionales para el acceso al lugar de instalación.
- 2. Condicionantes normativos o de seguridad.
- 3. Seleccion de productos y materiales especificos para el proyecto a desarrollar.
  - 1. Muebles.
  - 2. Elementos de carpinteria.
  - 3. Iluminacion.
  - 4. Tejidos.
  - 5. Otros elementos de decoracion.
- 4. Selección de acabados, colores y combinaciones de los mismos.
- 5. Distribución y emplazamiento de los productos y materiales a utilizar. Sistemas de aprovechamiento y de unión.
- 6. Bocetado:



- 1. Concepto.
- 2. Tecnicas rapidas de representacion.
- 3. Herramientas y materiales de dibujo.

# UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESARROLLO DE SOLUCIONES DE INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO UTILIZANDO UN SOFTWARE DE DISEÑO EN 3 DIMENSIONES.

- 1. Introducción al programa de diseño desarrollando los conceptos básicos necesarios para su interacción con el alumno.
- 2. Metodología de trabajo con el software para introducción de los datos del dibujo a través de los comandos.
- 3. Realización de soluciones de instalación y amueblamiento en 3D.
- 4. Edición de piezas en el software para modificaciones posteriores.
- 5. Obtención de los planos de las piezas 3D mediante el software de trabajo utilizado.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CREACIÓN DE AMBIENTACIONES Y RENDERIZADO.

- 1. Renderes.
- 2. Luces.
- 3. Sombras.
- 4. Mapas.
- 5. Renderización distribuida.
- 6. Terminología.
- 7. Creación de ambientaciones de las piezas 3D en el lugar de ubicación final.
- 8. Integración de una figura 3D en otra imagen de materiales avanzados.
- 9. Modelado.
- 10. Iluminación y materiales.
- 11. Iluminación y materiales.
- 12. Composición y post-producción.
- 13. Sistemas de representación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. IMPRESIÓN DE PLANOS Y PROYECTOS EN 2 Y 3 DIMENSIONES.

- 1. Entorno de impresión.
- 2. Tipos de impresión con impresora o plotter.
- 3. Configuración del trazador.
- 4. Preparación del «dibujo» para la impresión.
- 5. Impresión a escala.
- 6. Uso de plantillas de dibujo en espacio papel.

# UNIDAD DIDÁCTICA 8. DESARROLLO DE PLANOS Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS A MEDIDA.

- Conocimiento básico de las operaciones y procesos de fabricación de muebles y elementos de carpintería.
- 2. Conocimiento básico de las máquinas utilizadas para la fabricación a medida de piezas para proyectos de instalación y amueblamiento.
  - Máquinas con arranque de serrín: Sierra de cinta, seccionadora/Circulares de carro, Escuadradotas.



#### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 2. Máquinas con arranque de viruta: Cepilladora, regruesadora, moldurera, tupí y replantilladora, taladradoras y fresadoras, Centros mecanizado (CNC).
- 3. Máquinas para el mecanizado de uniones. Cajeadoras, espigadoras.
- 4. Máquinas para el recubrimiento de caras y cantos. Prensas, chapadoras de cantos, combinadas.
- 5. Máquinas para el montaje y embalaje. Prensas de armar, prensas de módulos, embaladoras.
- 6. Máquinas con arranque de polvo: Lijadoras de mano, lijadoras de banda.
- 7. Máquinas de aplicación de barnices: Pistolas de aplicación, máquinas de rodillo/cortina, máquinas autómatas CN (Robot).
- 3. Desarrollo de soluciones constructivas para productos a medida.
- 4. Elaboración de planos constructivos de piezas.
- 5. Conocimiento de simbología de acabados, cantos y/u otras operaciones.
- 6. Elaboración de detalles constructivos para facilitar la interpretación del plano en producción.
- 7. Elaboración de hojas de ruta e instrucciones de fabricación.
- 8. Realización de listados de piezas.
- 9. Sistemas de codificación.
- 10. Control y actualización de la documentación.



### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España	60	+34 900 831 200	Argentina	6	54-(11)52391339
Bolivia	60	+591 50154035	Estados Unidos	6	1-(2)022220068
Chile	60	56-(2)25652888	Guatemala	6	+502 22681261
Colombia	60	+57 601 50885563	Mexico	6	+52-(55)11689600
Costa Rica	60	+506 40014497	Panamá	60	+507 8355891
Ecuador	60	+593 24016142	Perú	6	+51 1 17075761
El Salvador	80	+503 21130481	República Dominicana	63	+1 8299463963

### !Encuéntranos aquí!

### Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)



www.euroinnova.com

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!







