



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## AngularJS, NodeJS y MongoDB: Experto Programador Web





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

# ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



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.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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

---



Ver en la web

# 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...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



AngularJS, NodeJS y MongoDB: Experto Programador Web podrá adquirir las técnicas esenciales para desenvolverse profesionalmente en este entorno, creando un sistema web funcional con las tecnologías oportunas.

## Objetivos

---

- Configurar el entorno para nuestra web App con NodeJS y MongoDB.
- Modelar datos con Mongoose.
- Integrar el api rest de nuestra web app con frontend
- Aprender a cómo estructurar su aplicación y cómo implementar la navegación en una SPA.
- Aprender cómo enriquecer el lenguaje HTML mediante directivas creando su propio DSL, cómo gestionar la validación de formularios, cómo localizar su aplicación, y a continuación cómo dialogar con el servidor mediante peticiones HTTP.
- Conocer las pruebas unitarias y a las pruebas de integración, que permiten aportar una gran robustez a la aplicación AngularJS y asegurar que no existen regresiones.
- Aprender los mecanismos avanzados vinculados con AngularJS, en particular el principio de ciclo digest y su impacto en la actualización de bindings o cómo optimizar su aplicación.

## A quién va dirigido

---

El Curso de AngularJS, NodeJS y MongoDB: Experto Programador Web está dirigido a aquellos desarrolladores Web que deseen descubrir y profundizar el desarrollo de SPA (Single Page Apps o aplicaciones web de página única) con ayuda de AngularJS.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de AngularJS, NodeJS y MongoDB: Experto Programador Web le prepara para descubrir y profundizar el desarrollo de SPA (Single Page Apps o aplicaciones web de página única) con ayuda de AngularJS, además de configurar la web App con NodeJS y MongoDB.

## Salidas laborales

---

Desarrollo Web / Informática / Programación

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. WEB APP CON ANGULARJS, NODEJS Y MONGODB

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL EJERCICIO DE APLICACIÓN WEB

1. Descripción del proyecto MEAN (MongoDB, Express, AngularJS y NodeJS)
2. Archivos base del curso Ejemplo práctico de web app con MongoDB, Express, Angular y NodeJS
3. Qué debemos saber antes de comenzar el proyecto de web app

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEAN STACK

1. Qué es el MEAN Stack
2. MEAN Frameworks

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURANDO EL ENTORNO PARA NUESTRA WEB APP

1. Instalando y configurando NodeJS
2. Instalando y configurando MongoDB
3. Herramientas extra: Git Bash, Postman o RESTClient
4. Creando el proyecto MEAN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREANDO EL FRONTEND DE NUESTRA WEB APP

1. Estructura visual de nuestra web app
2. Agregando estilos con Bootstrap
3. Plantillas con Angular Routing
4. Agregando tareas a nuestra web app
5. Listando tareas en nuestra web app
6. Priorizando tareas en la web app
7. Eliminando tareas de nuestra web app
8. Persistencia de datos entre vistas de la app
9. Editando tareas en nuestra web app
10. Integrando el frontend al proyecto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREANDO EL BACKEND DE NUESTRA WEB APP

1. Modelado de datos con Mongoose
2. Entendiendo el API REST
3. Listar tareas con GET
4. Agregar tarea con POST
5. Actualizar tarea con PUT
6. Eliminar tareas con DELETE

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTEGRANDO EL API REST DE NUESTRA WEB APP CON FRONTEND

1. Consumiendo el servicio GET
2. Consumiendo el servicio POST

[Ver en la web](#)



3. Consumiendo el servicio PUT
4. Consumiendo el servicio DELETE
5. Conclusiones, referencias y despedida del curso de web apps

## PARTE 2. ANGULARJS

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A ANGULARJS
2. Introducción
3. Single Page Application
4. AngularJS

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MI PRIMERA APLICACIÓN ANGULARJS

1. Introducción
2. Referenciar AngularJS
3. Definir el alcance de AngularJS
4. Creación de una aplicación
5. Aplicación completa

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE ANGULARJS

1. Introducción
2. Introducción a los módulos
3. Controlador y modelo
4. Vistas y Binding
5. Formateo de los datos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRUCTURAR UNA APLICACIÓN

1. Introducción
2. Módulos
3. Inyección de dependencias
4. Servicios
5. Constantes
6. Estructura de los archivos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROMESAS Y PETICIONES HTTP

1. Introducción
2. Promesa, el fin de los callbacks
3. Comunicación con el servidor

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. NAVEGAR EN UNA APLICACIÓN ANGULARJS

1. Introducción
2. Navegación en el seno de la aplicación
3. Navegar fuera de la aplicación

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. FORMULARIOS Y VALIDACIÓN

[Ver en la web](#)



1. Introducción
2. Formularios
3. Validación
4. Formularios con listas
5. Ejemplo

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTERNACIONALIZACIÓN Y LOCALIZACIÓN

1. Introducción
2. Internacionalización de datos no textuales
3. Internacionalización de datos textuales

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. LAS DIRECTIVAS

1. Introducción
2. Crear una directiva
3. Nomenclatura de una directiva
4. Restricción de los modos de declaración
5. Uso de templates
6. Transclusión
7. Fases de ejecución de una directiva
8. Definir prioridades
9. Uso de scopes
10. Controladores
11. Ejemplos de directivas

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. NOCIONES AVANZADAS

1. Introducción
2. Funcionamiento del binding
3. Rendimiento y optimización
4. Animación de la aplicación
5. Insertar contenido HTML
6. Indexación en los motores de búsqueda
7. Hacer su aplicación accesible

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. PROBAR UNA APLICACIÓN

1. Introducción
2. Pruebas unitarias
3. Introducción a los mocks
4. Pruebas de integración

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. MÁS ALLÁ DE ANGULARJS

1. Introducción
2. Entorno JavaScript compilado
3. Seleccionar el entorno de desarrollo
4. Depurar una aplicación AngularJS
5. Hacer la aplicación disponible sin conexión

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 6. Creación de aplicaciones nativas

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

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

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group