



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de TypeScript





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

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 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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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**.

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

Curso de TypeScript



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

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



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

JavaScript es el lenguaje de programación más utilizado en el desarrollo web, pero su naturaleza dinámica puede llevar a errores difíciles de detectar en proyectos grandes. TypeScript surge como una solución al proporcionar tipado estático opcional y características de programación orientada a objetos, lo que permite a los profesionales del desarrollo escribir un código más robusto y mantenible. Este Curso de TypeScript aborda desde los conceptos básicos de este lenguaje de programación hasta temas avanzados de TypeScript, equipando con las habilidades necesarias para aprovechar al máximo este lenguaje y mejorar la calidad y eficiencia de diferentes proyectos web pudiendo trabajar para cualquier empresa u organización.

Objetivos

- Comprender los fundamentos de TypeScript y su utilidad en el desarrollo de aplicaciones.
- Dominar los diferentes tipos de datos y su aplicación en la escritura de código.
- Aprender a trabajar con variables y constantes, incluyendo inferencia y anotaciones de tipos.
- Controlar el uso de clases y objetos, así como los conceptos de herencia y polimorfismo.
- Entender el uso de interfaces para definir contratos en el desarrollo de aplicaciones TypeScript.
- Trabajar el uso de genéricos para escribir código más flexible y reutilizable.
- Adquirir conocimientos sobre la configuración avanzada, herramientas de desarrollo y pruebas unitarias en TypeScript.

A quién va dirigido

Este Curso de TypeScript está diseñado para profesionales del desarrollo de software con experiencia en JavaScript que deseen ampliar sus habilidades en el desarrollo web. También es adecuado para estudiantes y profesionales de la informática con interés en aprender TypeScript como una herramienta esencial en el desarrollo moderno de aplicaciones web.

Para qué te prepara

Este Curso de TypeScript te prepara para enfrentar los desafíos del desarrollo web moderno al proporcionarte un profundo entendimiento de TypeScript y sus aplicaciones prácticas. A través de ejercicios prácticos y proyectos, adquirirás las habilidades necesarias para escribir código limpio, escalable y fácilmente mantenible, lo que te permitirá destacarte como un/a desarrollador/a competente y eficiente en el mercado laboral actual.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Salidas laborales

Al completar este Curso de TypeScript, obtendrás preparación para desempeñarte en una variedad de roles en la industria de la tecnología. Podrás aspirar a puestos enfocados al desarrollo web frontend o full-stack, ingeniería de software, arquitectura de software, consultoría técnica o líder de equipo en empresas de desarrollo de software y startups innovadoras.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A TYPESCRIPT

1. ¿Qué es TypeScript?
2. Ventajas de usar TypeScript
3. Configuración del entorno de desarrollo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE DATOS

1. Tipos básicos
2. Tipos avanzados
3. Uniones y tipos literales
4. Tipos personalizados

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VARIABLES Y CONSTANTES EN TYPESCRIPT

1. Declaración de variables y constantes
2. Inferencia de tipos
3. Anotaciones de tipos explícitas
4. Uso de let y const

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÓDULOS Y NAMESPACES

1. Declaración de funciones
2. Tipos de parámetros y retorno
3. Funciones de flecha
4. Sobrecarga de funciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CLASES Y OBJETOS EN TYPESCRIPT

1. Declaración de clases
2. Propiedades y métodos
3. Herencia y polimorfismo
4. Modificadores de acceso

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERFACES EN TYPESCRIPT

1. Definición de interfaces
2. Implementación de interfaces
3. Herencia de interfaces
4. Uso de interfaces en funciones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MÓDULOS Y ESPACIOS DE NOMBRES EN TYPESCRIPT

1. Organización del código en módulos
2. Importación y exportación de módulos
3. Espacios de nombres (namespaces)

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Módulos externos y resolución de módulos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GENÉRICOS EN TYPESCRIPT

1. Conceptos básicos de genéricos
2. Funciones genéricas
3. Clases genéricas
4. Restricciones de tipos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TYPESCRIPT EN EL LADO DEL CLIENTE

1. Introducción a los decoradores
2. Uso de decoradores en clases
3. Uso de decoradores en métodos y propiedades
4. Decoradores de parámetros

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONFIGURACIÓN AVANZADA Y HERRAMIENTAS

1. Configuración del archivo tsconfig.json
2. Uso de linters para TypeScript
3. Pruebas unitarias en TypeScript
4. Herramientas de desarrollo y depuración

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

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

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 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!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group