



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Experto en Ingeniería del Transporte





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**  
INTERNATIONAL 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

## Experto en Ingeniería del Transporte



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
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



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación que se imparte en modalidad online y que se imparte en el Centro de Escuelas Asociadas de Negocios de EuroInnova. Este programa de formación es reconocido por la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings. Este programa de formación es reconocido por la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings. Este programa de formación es reconocido por 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

---

Este curso en Ingeniería del Transporte le ofrece una formación especializada en la materia. Históricamente, el desarrollo de la humanidad ha estado ligado a la existencia de redes de comunicación. Entre ellas destacan las infraestructuras viales, que vinculan los asentamientos y facilitan el tránsito de personas y mercancías. En la actualidad, estos tipos de infraestructuras deben de estar bien gestionadas por técnicos profesionales tanto en el ámbito de la administración como en el ámbito privado, que sepan aplicar las nuevas técnicas aplicadas al tráfico de mercancías y personas, y que sean competentes, y así poder disminuir la siniestralidad vial a niveles asumibles.

## Objetivos

---

- Disponer de criterios suficientes para seleccionar y buscar el medio de transporte adecuado para las necesidades de la empresa.
- Conocer las características funcionales, constructivas y operativas de las instalaciones y máquinas de uso más extendido en el transporte interno de las industrias.
- Conocer los diferentes medios de transporte, así como sus inconvenientes y ventajas.
- Abordar las metodologías y principios para resolver los problemas de la manutención y del transporte en general, análisis y técnicas de síntesis.

## A quién va dirigido

---

El presente curso en Ingeniería del Transporte está dirigido a cualquier profesional que quiera especializarse en el sector de los transportes y de los vehículos.

## Para qué te prepara

---

Este curso de Ingeniería del Transporte le prepara para administrar e implementar sistemas de transporte a nivel internacional y nacional proporcionando soluciones a la problemática que se presenta en los diversos modos: terrestre, aéreo, ferroviario y marítimo. Además conocerás que tipo de transporte es óptimo en cada situación.

## Salidas laborales

---

Tanto en el ámbito privado como en el sector público, trabajando en empresas de transporte de todo tipo y características, en navieras, firmas exportadoras, agencias de cargas, compañías aéreas, empresas de servicios logísticos y otro tipo de empresas que cuenten con transporte propio.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS REDES Y LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE EN LA HISTORIA DE ESPAÑA

1. Introducción. Orígenes
2. Transporte prerromano y romano
3. Transporte en la Edad Media. El Camino de Santiago
  1. - Itinerarios ganaderos
  2. - El Camino de Santiago
4. Transporte en la Edad Moderna. De los Austrias a los Borbones
5. Transporte en el Siglo XIX. La creación del cuerpo facultativo de ingenieros de caminos, canales y puertos
  1. - Transporte por ferrocarril
  2. - Transporte por carretera
  3. - Transporte marítimo
6. Transporte en los siglos XX y XXI. Ministerio de Fomento
  1. - Transporte de ferrocarril
  2. - Transporte por carretera
  3. - Transporte marítimo
  4. - Transporte aéreo

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL TRANSPORTE

1. Introducción.
  1. - Funciones económicas
  2. - Funciones sociales
2. Efectos positivos y negativos del transporte
3. La demanda y oferta de transporte
4. Características de los servicios del transporte
5. Factores de la oferta del transporte
6. Las infraestructuras de transporte
  1. - Las carreteras
  2. - Los aeropuertos
  3. - Los puertos
  4. - La red ferroviaria
7. El Plan estratégico de infraestructuras y transportes PEIT
8. Anexo I. Ferroviario

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SECTOR DEL TRANSPORTE POR CARRETERA

1. Introducción
2. Clasificación de los servicios de transporte por carretera
3. La profesión de transportistas. Su seguridad laboral
4. Logística del transporte
  1. - Datos básicos del sector
  2. - El proceso logístico
  3. - El parque logístico

5. El transporte por pasajeros
6. El tacógrafo: funcionamiento y sanciones
  1. - Tiempos de conducción
  2. - Sanciones
  3. - Tacógrafo digital

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL TRANSPORTE POR FERROCARRIL

1. Introducción
2. El tráfico ferroviario
  1. - Tipo de línea
  2. - Tipo de tráfico de mercancías
  3. - Tráfico de viajeros
3. Las estaciones de ferrocarril
4. El nuevo AVE
5. El Eurotúnel (Euro Channel Tunnel)
  1. - El concurso
  2. - El proyecto
  3. - La demanda

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL TRANSPORTE AÉREO

1. Introducción
    1. - Tasa de aterrizaje
    2. - Tasa de seguridad
    3. - Tarifa de estacionamiento de aeronaves (Tarifa A)
    4. - Tarifa por albergue de aeronaves (Tarifa D.1)
    5. - Tarifa por la utilización de infraestructuras (Tarifa B.1)
    6. - Tarifa por uso de pasarelas telescópicas (fingers) (Tarifa E.1)
    7. - Tarifa por la utilización de plataformas y locales para almacenar y descargar carga (Tarifa E.2)
    8. - Tarifa por suministro de energía a 400 Hz a la aeronave (Tarifa G.6)
    9. - Tarifa por servicios contra incendios (Tarifa G.3)
  10. - Tarifa de ruta
  11. - Tarifa de aproximación
  12. - Tarifa por utilización de mostradores de facturación (Tarifa C.4)
  13. - Tarifa por uso de máquinas de facturación (Tarifa F.4)
  14. - Tarifa de parking (estacionamiento de vehículos)
2. Importancia económica del sector aéreo
  3. Actuaciones del sector de transporte aéreo
  4. Las líneas aéreas de bajo coste
  5. Transporte en forma de puente aéreo
  6. El transporte aéreo en Galicia
  7. Aeropuertos en el mundo
  8. Caso comparado entre el transporte aéreo y el ferroviario
  9. El aeropuerto privado Don Quijote

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PUERTOS Y ECONOMÍA PORTUARIA

1. Introducción
2. Funciones de los puertos
3. Características del transporte marítimo
4. Objetivos
5. Usuarios del transporte marítimo
6. Esquema básico de un puerto
7. Clasificación de los buques
  1. - Buques de carga o mercancía general
  2. - Buques graneleros (gas, crudo, productos químicos, minerales)
  3. - Buques de peaje
  4. - Otros buques
8. Tráfico de pasajeros
9. Tráfico de mercancías
10. Puerto petrolero
11. Puerto pesquero
12. Caracterización de la pesca
  1. - Delimitación marina
  2. - Tipología de la pesca
13. Puerto deportivo
14. Tarifas de los puertos deportivos
15. Puerto franco
16. Anexo. Los sueldos actuales (2006) en la flota

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRODUCCIÓN Y COSTES

1. Introducción
2. Teoría de la producción
  1. - Economías de escala, alcance y aglomeración
  2. - La función de producción
3. Teoría de los costes
  1. - Curvas tradicionales de costes
  2. - Mínimo y Óptimo de explotación
  3. - Teoría moderna de costes
4. Problemas resueltos
5. Problemas propuestos
6. Cuestiones teóricas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROBLEMAS DEL TRANSPORTE

1. Introducción
2. Modelo matemático
3. Modelos de resolución
  1. - Método de la esquina noroeste
  2. - Método de los costes mínimos
  3. - Método de Vogel
  4. - Modelo informático
  5. - Modelo de asignación óptima
4. Modelos de grafos
  1. - PERT

5. Problemas resueltos
6. Problemas propuestos
  1. - Cálculo
7. Problemas resueltos
8. Problemas propuestos
  1. - Modelo ROY
9. Problemas resueltos
10. Problemas propuestos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. MODELOS PRÁCTICOS DE TRANSPORTE

1. Introducción
2. Metodología de costes
3. El transporte regular de viajeros
4. Caso práctico. LugoTrans, S.L.
5. Caso práctico. Galitrans, S.L

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Ingeniería del Transporte. Teoría y Práctica.  
Autores: Sebastián Truyols Matéu, Arturo Hernáiz Casanova, Francisco Alcobilla de la fuente.  
Publicado por Delta Publicaciones

## ¿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