



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Vehículos de Navegación Marítima





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 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

[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

Especialista en Vehículos de Navegación Marítima



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



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (C2) (Bases: Resolución 6046)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

En la navegación marítima encontramos multitud de barcos, ya sean barcos turísticos o comerciales orientados al transporte marítimo, cada uno de ellos está elaborado con multitud de materiales, y el diseño es único en cada uno de ellos. Con el presente curso de Especialista en Vehículos de Navegación Marítima se conocerán los barcos más conocidos, así como los materiales empleados en su construcción y sus diseños.

Objetivos

Los objetivos de este Curso de Navegación Marítima son los siguientes: - Conocer la estrategia constructiva de estructuras navales. - Conocer el cálculo de estructuras en construcción y reparación naval. - Conocer los materiales empleados en la construcción naval. - Conocer la topología de planos en construcción naval.

A quién va dirigido

El presente curso está dirigido a todas aquellas personas que quieran conocer todo lo relacionado con la construcción y diseño de los buques de navegación. Además este curso puede ser un complemento perfecto para todas aquellas personas con estudios en ingeniería naval o derivados.

Para qué te prepara

Con el presente curso de Especialista en Vehículos de Navegación Marítima el alumno recibirá la formación profesional y especializada en los aspectos técnicos que afectan al proceso de construcción de un barco, conociendo los materiales usados en éste tipo de buques, así como aspectos relacionados con la tipología y los planos.

Salidas laborales

Los conocimientos adquiridos en este curso de navegación marítima están diseñados para poder aplicarlos laboralmente como miembro de la tripulación de un vehículo marítimo, así como para que un perfil de diseñador de barcos pueda trabajar con estos, pudiendo ser asimismo aplicables dentro del ámbito de ingeniería naval.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRATEGIA CONSTRUCTIVA DE ESTRUCTURAS NAVALES

1. Planificación: necesidad de la planificación, organización entre diferentes departamentos, programación de tareas, tareas críticas, asignación de personal y medios, realimentación de la programación, control de costes. Método Pert
2. Técnicas de planificación de la producción: áreas de trabajo, líneas de trabajo, máquinas
3. Gestión de inventarios: concepto, optimización de la producción con MRP, Just-in-time, etc.
4. Sistemas de producción: avance tecnológico
5. Gestión de proyectos: concepto, fases de un proyecto, dirección del proyecto, técnicas utilizables en la gestión de proyectos, programación por el camino crítico
6. Proceso tecnológico de la construcción naval
 1. - Bloque: elementos, elaboración, control dimensional
 2. - Prefabricación de bloques: planos, curvos
 3. - Prearmamento: equipos, servicios
 4. - Módulos de armamento: tipos, fabricación, integración de bloques en grada
 5. - Trabajos en la grada: alineado de bloques, montaje de bloques, unión de bloques, inspecciones
 6. - Procesos de armamento: trazado de la línea de ejes, montaje de la línea de ejes, montaje de la hélice, montaje del timón, montaje del servo
 7. - Montaje del motor principal: taqueado, anclaje
 8. - Pintado del buque: preparación de superficies, aplicación
 9. - Aislamientos y recubrimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÁLCULO DE ESTRUCTURAS EN CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL

1. Grafostática
 1. - Concepto de fuerza y su representación
 2. - Composición, descomposición y equilibrio de fuerzas
 3. - Estructuras trianguladas. Cálculo gráfico de refuerzos, cuadernas, baos y longitudinales
 4. - Concepto de momento y par
 5. - Centro de gravedad: determinación
 6. - Momento de inercia y momento resistente
2. Esfuerzos que soportan los elementos estructurales
 1. - Tracción: tensión admisible. Coeficiente de seguridad
 2. - Compresión: pandeo
 3. - Cortadura
 4. - Flexión
 5. - Estabilidad de buques
 6. - Vibraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL

1. Especificaciones del buque: características técnicas fundamentales, descripción de la estructura, otros
2. Ingeniería básica de estructuras y armamento

3. Arquitectura naval general y de detalle
4. Reglamentación a la que se debe ajustar el proyecto o planos
 1. - Reglamentos de la sociedad de clasificación
 2. - Normas nacionales del país de abanderamiento
 3. - Normas específicas que afectan a instalaciones, materiales, pruebas e inspecciones, etc.
 4. - Otras según servicio a realizar
5. Documentación auxiliar para elaboración, fabricación y montaje de elementos intermedios: croquis de los paneles, figurado para camas, datos para el trazado, plantillas de conformado, despiece de los elementos, control dimensional, etc.
6. Obtención de datos del proyecto para elaborar los planos de estructuras metálicas: dimensiones de perfiles y chapas, conjunto de previas y bloques, soldaduras, etc.
7. Conceptos de estanqueidad e inundación progresiva
8. Catálogos de productos intermedios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES EMPLEADOS EN LA CONSTRUCCIÓN NAVAL

1. Tipos
 1. - Acero laminado en planchas y perfiles
 2. - Acero forjado
 3. - Acero fundido
 4. - Aceros de alta resistencia a la tracción
 5. - Aluminio
 6. - Otros
2. Normalización de elementos: libro de normas
3. Elección del material según especificaciones técnicas y certificaciones del proyecto
4. Listas de materiales
 1. - Número de referencia: identificación de elementos, normas y códigos de tipificación
 2. - Descripción de las piezas y dimensiones
 3. - Número de piezas
 4. - Calidad del material
 5. - Pruebas de recepción
 6. - Productos intermedios
 7. - Coste de materiales: componentes
5. Corrosión marina: preparación de superficies, pintura

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE UNIÓN DE ESTRUCTURAS NAVALES

1. Procedimientos de soldadura
 1. - Soldeo por electrodo: equipo de soldadura eléctrica: Características, descripción de los componentes
 2. - Soldeo semiautomático (MIG-MAG): equipo de soldadura semiautomática, características, descripción de los componentes
2. Soldeo TIG
 1. - Equipo de soldadura TIG
3. Soldeo por arco sumergido SAW: equipo, características
4. Tipos de cordones de soldadura
5. Cálculo práctico de uniones soldadas sometidas a carga estática y variable
 1. - Disposiciones generales
 2. - Soldeo en ángulo. Características

3. - Soldeo a tope. Características
4. - Soldadura de una unión aislada
5. - Soldadura de las uniones de un bloque de prefabricación
6. - Soldadura en la construcción del casco y en las reparaciones
6. Aplicación de normas y tablas en uniones soldadas
7. Deformaciones y tensiones en la unión soldada. Corrección de deformaciones
8. Otro tipo de uniones
 1. - Uniones pegadas
 2. - Uniones atornilladas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOLOGÍA DE PLANOS EN CONSTRUCCIÓN NAVAL

1. Planos estructurales para la fabricación de en taller y para el montaje de las estructuras de los buques
2. Planos de disposiciones de los espacios de acomodación, espacios de carga y pañoles
3. Planos de disposiciones y detalle para el armamento: disposiciones de maquinaria y tuberías, ventilación y aire acondicionado, electricidad, control y automatización
4. Planos de disposiciones de equipos de cubierta
5. Planos de habilitación y mobiliario
6. Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BUQUE

1. Plano de formas
2. Alisado de formas
3. Trazado de baos
4. Superficies de trazado
5. Otros elementos del casco
6. Trazado de superficies planas
7. Trazado de superficies curvas
8. Desarrollo de cantos
9. Desarrollo de líneas diagonales
10. Ángulos de los cantos con las cuadernas
11. Flechas. Métodos prácticos para el cálculo de flechas
12. Criterio de desarrollabilidad
13. Métodos para el desarrollo de chapas
14. Doble fondo
15. Desarrollo de los palmejares
16. Trazados auxiliares: escantillón de cuadernas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EMBARCACIÓN

1. La embarcación
2. Conocimientos teóricos de navegación
 1. - Eje, polos, ecuador, meridianos y paralelos
 2. - Ejercicios sobre la carta náutica

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ARTEFACTO NAVAL Y PLATAFORMA FIJA

1. El artefacto naval
 1. - Tipos de artefactos navales
2. Plataforma fija
 1. - Plataformas fijas asistidas
 2. - Plataformas fijas autocontenidas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SUJETOS DE LA NAVEGACIÓN MARÍTIMA

1. Armador
2. Condominio naval
3. Dotación del buque
4. Capitán del buque

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos 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!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



By
EDUCA EDTECH
Group