



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF2290 Operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo





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

UF2290 Operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo



DURACIÓN
60 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 UF2290 Operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo, incluida en el Módulo Formativo MF1841_2 Preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo, regulada en el Real Decreto 623/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TMVU0111 Pintura, Reparación y Construcción de Elementos de Plástico Reforzado con Fibra de Embarcaciones Deportivas y de Recreo. 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.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA
INTERNACIONAL 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 XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
IQNET LTD

Con Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (CCEP) (Plan: Resolución 1045)

Descripción

En el ámbito de la Transporte y Mantenimiento de Vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de la Pintura, Reparación y Construcción de Elementos de Plástico Reforzado con Fibra de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, dentro del área profesional Náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.

Objetivos

- Prevenir los riesgos laborales y medioambientales que conllevan las operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones y especificar las normas aplicables.
- Realizar operaciones de preparación de superficies de la obra viva, sus elementos y los compartimentos de servicio de embarcaciones utilizando los equipos y medios necesarios.
- Realizar operaciones de preparación de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones antes de proceder a su pintado, utilizando los equipos y medios necesarios.
- Realizar operaciones de imprimado, enmasillado y lijado de superficies, previamente preparadas, hasta alcanzar niveles establecidos de igualación y sellado en embarcaciones.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la Transporte y Mantenimiento de Vehículos, concretamente en la Pintura, Reparación y Construcción de Elementos de Plástico Reforzado con Fibra de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, dentro del área profesional de Náutica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2290 Operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo, 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 tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, en pequeñas y medianas empresas, de naturaleza tanto pública como privada, dedicadas a la construcción y el mantenimiento de embarcaciones deportivas y de recreo, pudiendo incluir aquellas otras de eslora restringida dedicadas a otros servicios o funciones, así como en empresas relacionadas con trabajos de plástico reforzado con fibra, dependiendo, en su caso, funcional y jerárquicamente de un superior y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

TEMARIO

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES DE PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES.

1. Riesgos laborales específicos de la actividad.
2. Equipos de protección individual.
3. Equipos de protección de las máquinas.
4. Prevención de riesgos medioambientales específicos.
5. Clasificación y almacenaje de residuos.
6. Fraseología de prevención de riesgos en lengua inglesa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ELEMENTOS DE LA OBRA VIVA Y TANQUES DE SERVICIO

1. Valoración del estado de las superficies de la carena.
 1. - Zonas y elementos de la obra viva
 2. - Estado del material soporte
 1. * Zonas deslaminadas.
 2. * Osmosis.
 3. - Planificación de los trabajos.
2. Descripción de las técnicas de limpieza de superficies y elementos de la obra viva.
 1. - Condiciones que debe cumplir la zona de trabajo.
 2. - Descripción de los equipos de protección individual.
 3. - Técnicas manuales.
 1. * Útiles y herramientas.
 2. * Prevención de daños.
 4. - Técnicas mecánicas.
 1. * Equipos.
 2. * Prevención de daños.
 5. - Desengrasado de la línea de flotación.
 6. - Limpieza de hélices, ejes, arbotantes, timones, entre otros.
3. Aplicación de técnicas de preparación de superficies de la obra viva.
 1. - Preparación de la zona de trabajo.
 2. - Limpieza de adherencias:
 1. * Con máquina.
 2. * Manual.
 3. - Lijados de superficies hasta el nivel indicado.
 1. * Mecánica.
 2. * Manual en rincones.
 3. * Zonas de apoyo.
 4. - Limpieza de polvo y desengrasado.
 5. - Registro de los trabajos efectuados.
 6. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos.

- 7. - Laborales.
- 8. - Ambientales.
- 4. Preparación de tanques de servicio para su tratamiento.
 - 1. - Tipos de tanques:
 - 1. * Agua dulce.
 - 2. * Lastre.
 - 3. * Combustible.
 - 2. - Precauciones de seguridad antes de acceder a un tanque.
 - 3. - Aplicación de técnicas de lijado.
 - 1. * Manual.
 - 2. * Mecánico.
 - 3. * Acabados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE LA OBRA MUERTA, CUBIERTA, SUPERESTRUCTURAS Y ARBOLADURA DE EMBARCACIONES

- 1. Obra muerta:
 - 1. - Partes y zonas.
 - 2. - Materiales.
- 2. Arboladura.
 - 1. - Elementos.
 - 2. - Materiales.
- 3. Planificación de los trabajos. Hojas de tiempos.
- 4. Descripción de los procedimientos de preparación de la zona de trabajo
 - 1. - Sistemas de andamiajes.
 - 2. - Condiciones de resistencia y protección.
 - 3. - Precauciones a observar durante su colocación
 - 4. - Protección de elementos de la obra muerta.
- 5. Aplicación de técnicas para preparar las superestructuras y cubiertas de diferentes materiales.
 - 1. - Interpretación de la hoja de tiempos establecida.
 - 2. - Preparación de la zona de trabajo.
 - 1. * Montaje de andamios y coberturas.
 - 2. * Verificación de las condiciones de acceso y ventilación.
 - 3. * Señalización de las zonas de trabajo.
 - 4. * Protección de zonas adyacentes.
 - 5. * Baldeo.
 - 6. * Detección de zonas deterioradas mediante inspección visual.
 - 3. - Lijados mecánicos preliminares.
 - 4. - Decapados.
 - 5. - Lijados a mano en rincones y zonas de difícil acceso.
 - 6. - Limpieza y verificación de las zonas lijadas.
 - 1. * Métodos.
 - 2. * Utilización de disolventes.
 - 7. - Mantenimiento de herramientas.
 - 8. - Recogida de residuos.
 - 9. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- 6. Aplicación de técnicas para preparar elementos de la arboladura de diferentes materiales.
 - 1. - Interpretación de la hoja de tiempos establecida.
 - 2. - Preparación de la zona de trabajo.

3. - Protección de zonas que pueden ser dañadas.
4. - Lijados mecánicos.
5. - Lijados a mano en rincones y zonas de difícil acceso.
6. - Limpieza de las zonas lijadas.
7. - Mantenimiento de herramientas.
8. - Recogida de residuos.
9. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE IMPRIMADO, ENMASILLADO Y LIJADO DE SUPERFICIES

1. Procesos de deterioro de las superficies no protegidas.
 1. - Madera
 2. - Fibra.
 3. - Metálicas.
2. Funciones de la imprimación.
3. Tipos de imprimaciones:
 1. - En la obra viva.
 1. * Incompatibilidades.
 2. * Cascos de madera.
 3. * Cascos de fibra.
 4. * Cascos metálicos.
 5. * Tratamiento de zonas afectadas por apoyos.
 2. - En la obra muerta.
 1. * Superficies de fibra.
 2. * Superficies metálicas.
4. Función de la masilla.
5. Tipos de masillas.
 1. - En la obra viva.
 1. * Incompatibilidades.
 2. * Cascos de fibra.
 3. * Cascos metálicos.
 4. * Tratamiento de zonas afectadas por apoyos.
6. En la obra muerta.
 1. - Superficies de fibra.
 2. - Superficies metálicas.
7. Condiciones de la zona de trabajo y de las superficies a tratar antes de proceder a su:
 1. - Imprimado.
 2. - Enmasillado.
8. Aplicación de técnicas de imprimación y enmasillado de superficies.
 1. - Interpretación de las indicaciones del fabricante respecto a:
9. Aplicación de técnicas de imprimación y enmasillado de superficies.
 1. - Interpretación de las indicaciones del fabricante respecto a:
 1. * Riesgos.
 2. * Mezclas.
 3. * Modos de aplicación.
 4. * Tiempos de curado.
 2. - Planificación de tiempos.
 3. - Preparación de la zona de trabajo.
 4. - Imprimación.

1. * Con brocha.
2. * Con pistola.
5. - Enmasillado con espátulas.
6. - Mantenimiento de herramientas.
7. - Recogida de residuos.
8. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Riesgos.
9. - Mezclas.
10. - Modos de aplicación.
11. - Tiempos de curado.
12. - Planificación de tiempos.
13. - Preparación de la zona de trabajo.
14. - Imprimación.
15. - Con brocha.
16. - Con pistola.
17. - Enmasillado con espátulas.
18. - Mantenimiento de herramientas.
19. - Recogida de residuos.
20. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
10. Igualación de superficies y acabados previos al tratamiento con pintura o barniz.
 1. - Condiciones de un buen acabado.
 2. - Lijado de las zonas imprimadas y/o enmasilladas.
 1. * Selección de abrasivos.
 2. * Lijado a máquina.
 3. * Lijados a mano.
 4. * Mantenimiento de herramientas.
 5. * Recogida de residuos.
 6. * Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
 7. * Limpieza de las zonas trabajadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROTECCIÓN DE LA OBRA VIVA, SUS ELEMENTOS Y COMPARTIMENTOS DE SERVICIO DE EMBARCACIONES

1. Selección de útiles y herramientas.
 1. - Cintas: tipos.
 2. - Mangos y rodillos: tipos, ventajas e inconvenientes.
 3. - Cubetas.
2. Pinturas anti-incrustantes.
 1. - Componentes activos.
 2. - Nomenclatura y tipos de pinturas anti-incrustantes.
 3. - Interpretación de especificaciones técnicas.
 1. * Compatibilidades.
 2. * Modos de aplicación: ventajas e inconvenientes.
 3. * Tiempos mínimos y máximos de curado en función de las condiciones de temperatura y humedad.
3. Aplicación de pinturas anti-incrustantes.
 1. - Verificación de la zona de trabajo.
 1. * Limpieza.

- 2. * Ventilación.
- 3. * Accesos.
- 2. - Verificación de superficies.
- 3. - Encintados y protección de zonas adyacentes y susceptibles de ser dañadas.
- 4. - Equipamiento personal.
- 5. - Preparación de mezclas, útiles y herramientas.
- 6. - Aplicación de manos.
 - 1. * A rodillo.
 - 2. * A brocha.
 - 3. * A pistola de baja presión.
- 7. - Protección de zonas especiales.
 - 1. * Hélices.
 - 2. * Arbotantes.
 - 3. * Timones.
 - 4. * Otras.
- 4. Protección de superficies interiores de los tanques.
 - 1. - Verificación de las condiciones de seguridad.
 - 1. * Tanques de agua dulce.
 - 2. * Tanques de lastre.
 - 3. * Tanques de combustible.
 - 4. * Tanques de aguas grises y negras.
- 5. Recogida de residuos.
- 6. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- 7. Limpieza de las zonas trabajadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EXTERIORES DE MADERA DE EMBARCACIONES PARA SU POSTERIOR BARNIZADO

- 1. Causas del deterioro de las maderas exteriores. Modos de protección.
- 2. Técnicas de preparación en función del estado de la madera.
- 3. Aplicación de técnicas de preparación de las superficies:
 - 1. - Selección de útiles, herramientas y equipos utilizados para el decapado, enmasillado y tintado de piezas de madera
 - 2. - Preparación de la zona de trabajo.
 - 1. * Protecciones.
 - 2. * Desmontaje de elementos.
 - 3. - Técnicas de decapado.
 - 1. * Pistolas de calor. Precauciones.
 - 2. * Lijados mecánicos.
 - 3. * Lijados manuales.
 - 4. - Aplicación de masillas
 - 5. - Aplicación de tintes.
 - 6. - Lijados de acabado
 - 7. - Aplicación de Selladores.
 - 8. - Recogida de residuos.
 - 9. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
 - 10. - Limpieza de la zona de trabajo.

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