



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**UF2292 Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en 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 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

## UF2292 Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo



**DURACIÓN**  
90 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 UF2292 Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo, incluida en el Módulo Formativo MF1843\_2 Reparación de elementos de plástico reforzado con fibra 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



## 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 reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo.

## Objetivos

- Prevenir los riesgos laborales y medioambientales que conllevan las operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra y especificar las normas aplicables.
- Sanear elementos deteriorados de plástico reforzado con fibra de embarcaciones, previa valoración de daños, siguiendo procedimientos establecidos y aplicando las técnicas requeridas.
- Aplicar técnicas de laminación para restablecer las condiciones estructurales de elementos de plástico reforzado con fibra de diversa morfología de embarcaciones, previamente saneados, y utilizando los equipos y medios técnicos necesarios.
- Realizar operaciones de imprimado, enmasillado y lijado para restablecer las formas originales de una pieza dañada de plástico reforzado con fibra de embarcaciones con los niveles de acabados requeridos.
- Realizar operaciones de recuperación y protección de la obra viva de embarcaciones afectadas por ósmosis, previa valoración de las zonas dañadas, siguiendo procedimientos establecidos.
- Realizar operaciones de reparación de desperfectos en la capa de gel
- coat de embarcaciones aplicando las técnicas que permitan conseguir un acabado de calidad y utilizando los equipos y medios técnicos necesarios.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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 reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2292 Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en 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 REPARACIÓN DE ELEMENTOS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA EN EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA

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. VALORACIÓN Y SANEAMIENTO DE DAÑOS EN ELEMENTOS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA

1. Caracterización de daños.
  1. - Dimensiones.
  2. - Obra muerta y superestructuras.
  3. - Obra viva.
    1. \* Estructurales.
    2. \* No estructurales.
  4. - Registros
2. Descripción de técnicas de saneado.
  1. - Condiciones que debe reunir la zona saneada.
  2. - Materiales, útiles y herramientas.
  3. - Protección de zonas.
3. Realización de saneados.
  1. - Manejo de útiles y herramientas para el saneado de una zona del casco dañada.
  2. - Lijado por medios manuales o mecánicos según zona.
  3. - Limpieza y secado de la zona saneada.
  4. - Inspección de las condiciones de la zona saneada.
  5. - Redacción de informes.
  6. - Recogida de residuos.
  7. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
  8. - Limpieza de la zona de trabajo y mantenimiento de herramientas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE LAMINADO PARA RESTABLECER LAS CONDICIONES ESTRUCTURALES DE ELEMENTOS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE DIVERSA MORFOLOGÍA DE EMBARCACIONES

1. Materiales.
  1. - Resinas.
    1. \* Tipos.
    2. \* Aplicaciones.

2. - Agentes catalizadores.
  1. \* Tipos.
  2. \* Proporciones de mezcla.
3. - Acelerantes.
4. - Reacción química de catálisis.
  1. \* Fundamentos.
  2. \* Fases de curado.
  3. \* Influencia de factores externos.
2. Cargas o materias de relleno generales.
  1. \* Composición.
  2. \* Tipos.
  3. \* Resistencia estructural.
  4. \* Aplicaciones.
    1. - Materiales compuestos (Fibra de carbono, composites, entre otros).
3. Descripción de los procedimientos de laminación.
  1. - Protección personal.
  2. - Preparación de la zona de trabajo.
4. Laminación de una superficie curvada.
  1. - Selección y preparación de la zona de trabajo y de los útiles y materiales.
    1. \* Selección de materiales y útiles.
    2. \* Cortes y clasificación de las telas.
    3. \* Preparación de mezclas.
  2. - Laminado por capas.
  3. - Comprobación de escantillones.
  4. - Redacción de informes.
  5. - Recogida de residuos.
  6. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
  7. - Limpieza de la zona de trabajo y mantenimiento de herramientas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACABADO DE ZONAS LAMINADAS

1. Condiciones finales de las zonas reparadas.
2. Descripción de procedimientos.
  1. - Imprimados.
    1. \* Función.
    2. \* Materiales, útiles y técnicas de aplicación.
    3. \* Mezclas.
    4. \* Incompatibilidades.
3. Enmasillados.
  1. - Materiales, útiles y técnicas de aplicación.
  2. - Mezclas.
  3. - Incompatibilidades
4. Lijados.
  1. - Grano del abrasivo.
  2. - Lijados manuales.
  3. - Lijados a máquina
5. Utilización de técnicas de acabado.
  1. - Selección de materiales útiles y herramientas.
  2. - Protección de las zonas adyacentes y zonas de paso.

3. - Realización de mezcla de masillas a partir de la interpretación de las instrucciones del fabricante.
4. - Aplicación de masilla mediante paletas.
5. - Eliminación de sobrantes.
6. - Respeto y verificación de tiempos de secado (o curado).
7. - Realización de lijados a máquina.
8. - Realización de acabados de lijado a mano.
9. - Limpieza por aspiración de residuos.
10. - Mezcla de imprimaciones a partir de la interpretación de las instrucciones del fabricante.
11. - Aplicación de imprimaciones mediante brocha.
12. - Comprobaciones de calidad.
13. - Redacción de informes.
14. - Recogida de residuos.
15. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
16. - Limpieza de la zona de trabajo y mantenimiento de herramientas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO DE ZONAS AFECTADAS POR ÓSMOSIS

1. El fenómeno de la ósmosis.
  1. - Fundamentos físico-químicos.
  2. - Causas.
  3. - Prevención en cascos antiguos.
  4. - Técnicas de construcción que minimizan las posibilidades de ósmosis.
2. Descripción de las técnicas en función del grado de afectación.
  1. - Ampollas de ósmosis pequeñas y aisladas: tratamientos parciales.
  2. - Afectaciones severas: tratamientos completos.
3. Medidores de humedad.
4. Realización de tratamientos de ósmosis.
  1. - Valoración de las zonas afectadas.
  2. - Planificación de los trabajos.
  3. - Selección de útiles y herramientas.
  4. - Drenados.
  5. - Verificación de los niveles d humedad.
  6. - Aplicación de productos específicos.
  7. - Acabados.
  8. - Redacción de informes.
  9. - Recogida de residuos.
  10. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
  11. - Limpieza de la zona de trabajo y mantenimiento de herramientas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN EL GEL-COAT

1. El gel-coat.
  1. - Características.
  2. - Colorimetría del gel coat. Dificultades.
2. Caracterización de desperfectos.
  1. - Arañazos.
  2. - Golpes.
3. Descripción de las técnicas de reparación.

1. - Calidad de los acabados.
4. Restauración de zonas dañadas.
  1. - Selección de materiales, útiles y herramientas.
  2. - Protección de zonas adyacentes y zonas de paso.
  3. - Limpieza y desengrase.
  4. - Saneamiento.
  5. - Mezcla de tintes.
  6. - Mezcla de catalizadores y aditivos.
  7. - Aplicación del gel-coat por capas sucesivas.
  8. - Acabados: lijados y pulimentos del gel-coat.
  9. - Controles de calidad.
10. - Redacción de informes.
11. - Recogida de residuos.
12. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
13. - Limpieza de la zona de trabajo y mantenimiento de herramientas.

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

 [www.euroinnova.com](http://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