



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1827_2 Mantenimiento de las Jarcias 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

MF1827_2 Mantenimiento de las Jarcias de Embarcaciones Deportivas y de Recreo



DURACIÓN
160 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 UF2320 Operaciones de Mantenimiento de las Jarcias de Labor en Embarcaciones Deportivas y de Recreo, perteneciente al Módulo Formativo MF1827_2 Mantenimiento de las Jarcias de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, regulado en el Real Decreto RD 626/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TMVU0311 Mantenimiento de Aparejos 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 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 XXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXX.

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 Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (CCEP) (Plan: Procedimiento 0005)

Descripción

El curso Mantenimiento de las Jarcias de Embarcaciones Deportivas y de Recreo te brinda la oportunidad de adentrarte en un sector en constante crecimiento y con alta demanda laboral. La náutica deportiva y de recreo no solo es un pasatiempo apasionante sino también una industria que requiere de profesionales capacitados para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de las embarcaciones. En este curso, adquirirás habilidades esenciales para la preparación y el mantenimiento de la embarcación y su entorno náutico, con un enfoque en la calidad de las operaciones. Te familiarizarás con los puertos deportivos y las zonas de mantenimiento, aprendiendo las normas generales de comportamiento. Además, dominarás técnicas de mecanizado básico y te especializarás en el diagnóstico de averías, la fabricación y montaje de herrajes, así como en el ajuste de la tensión de las jarcias. Este curso online está diseñado para ofrecerte flexibilidad y accesibilidad, permitiéndote aprender a tu propio ritmo. Al finalizar, estarás preparado para enfrentar los desafíos del mantenimiento náutico, posicionándote como un profesional indispensable en un sector en auge. ¡Únete y navega hacia un futuro lleno de oportunidades!

Objetivos

- Conocer las normas generales de comportamiento a bordo y en zonas de mantenimiento náutico.
- Familiarizarte con los puertos deportivos y las áreas específicas para el mantenimiento de embarcaciones.
- Aplicar criterios de calidad en las operaciones de mantenimiento de las jarcias de embarcaciones.
- Identificar y evaluar los riesgos laborales y medioambientales en las operaciones de mantenimiento de jarcias.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Diagnosticar averías en las jarcias fijas y de labor de las embarcaciones deportivas y de recreo.
- Realizar operaciones de reparación y ajuste de tensión en las jarcias de embarcaciones.
- Fabricar y montar herrajes y cables de las jarcias, siguiendo procedimientos técnicos adecuados.

A quién va dirigido

El curso Mantenimiento de las Jarcias de Embarcaciones Deportivas y de Recreo está dirigido a profesionales y titulados del sector náutico que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos en áreas como la preparación de la embarcación, diagnóstico de averías y operaciones de reparación y ajuste de jarcias. Este curso no habilita para el ejercicio profesional.

Para qué te prepara

El curso Mantenimiento de las Jarcias de Embarcaciones Deportivas y de Recreo te prepara para realizar un mantenimiento integral de las jarcias, tanto fijas como de labor, en embarcaciones de recreo. Aprenderás a diagnosticar y reparar averías, aplicar criterios de calidad en las operaciones y ajustar las tensiones de las jarcias. También te familiarizarás con los puertos deportivos y las zonas de mantenimiento, cumpliendo las normas de comportamiento y seguridad. Este curso es complementario y no habilita para el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2320 Operaciones de Mantenimiento de las Jarcias de Labor en Embarcaciones Deportivas y de Recreo, perteneciente al Módulo Formativo MF1827_2 Mantenimiento de las Jarcias de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él 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

- Técnico en mantenimiento de jarcias en clubes náuticos y marinas deportivas - Especialista en reparación de jarcias en astilleros y talleres náuticos - Asesor en tiendas de equipos y suministros náuticos - Operador de mantenimiento para empresas de alquiler de embarcaciones - Consultor en seguridad y calidad náutica

TEMARIO

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE LAS JARCAS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE LA EMBARCACIÓN Y ENTORNO NÁUTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA EMBARCACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS GENERALES DE COMPORTAMIENTO A BORDO

1. Nociones básicas de las embarcaciones.
 1. - Dimensiones: eslora, manga, puntal, calado y francobordo.
 2. - Partes de la embarcación.
 3. - Flotabilidad y desplazamiento.
2. Tipos de embarcaciones deportivas y recreativas.
3. Identificación y funciones de los elementos constructivos.
 1. - Materiales de construcción.
 2. - Introducción a los esfuerzos soportados por el casco.
 3. - Elementos estructurales: transversales, longitudinales y verticales.
4. Espacios de las embarcaciones.
 1. - Zonas de cubierta.
 2. - Puente o zona de mando.
 3. - Habilitación.
 4. - Zonas de máquinas.
 5. - Paños.
 6. - Tanques.
5. Propulsión y gobierno.
 1. - Sistemas de propulsión.
 1. * Propulsión a motor.
 2. * Propulsión a vela.
 2. - Sistemas de gobierno.
6. Identificación y funciones de los equipos y elementos de maniobra.
 1. - Elementos de guía y sujeción.
 2. - Cabos: elementos principales.
 3. - Nomenclatura de los sistemas de amarre.
 4. - Realización y utilización de los nudos básicos.
 5. - Procedimientos de tendido de defensas y amarre.
 6. - Elementos de fondeo.
 7. - Utilización segura de los sistemas de acceso a la embarcación.
7. Respeto a las normas generales de comportamiento a bordo.
 1. - Las figuras del armador y del Capitán.
 2. - Funciones de otros miembros de la tripulación.
 3. - Normas de acceso y comportamiento a bordo.
 4. - Normas generales de orden y limpieza de los espacios.
8. Zonas, equipos y elementos de la embarcación susceptibles de ser dañados y precauciones a observar para prevenirlos.
9. Fraseología esencial en lengua inglesa relativa a los equipos y elementos de la embarcación y al

comportamiento a bordo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FAMILIARIZACIÓN CON LOS PUERTOS DEPORTIVOS, LAS ZONAS DE MANTENIMIENTO DE EMBARCACIONES Y NORMAS GENERALES DE COMPORTAMIENTO EN DICHAS ÁREAS

1. Puertos deportivos.
 1. - Tipos.
 2. - Funciones del capitán de puerto.
 3. - Funciones del contraamaestre y de los marineros.
 4. - Normas generales para efectuar trabajos de mantenimiento a flote (en el lugar de amarre habitual).
2. Zonas de mantenimiento y reparación.
 1. - Funciones de los trabajadores de un varadero.
 2. - Áreas de trabajo y equipos esenciales.
 3. - Sistemas de varada: grúas, travelifts, grada.
 4. - Métodos de apuntalamiento y sujeción.
 5. - Utilización de los sistemas de acceso.
3. Normas generales de comportamiento durante las operaciones en zonas de mantenimiento y reparación.
4. Localización de puntos de recogida o vertido de residuos.
5. Fraseología esencial en lengua inglesa relativa a la comunicación en las zonas de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE CRITERIOS DE CALIDAD EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

1. Importancia de la calidad en los trabajos de mantenimiento.
2. Normas generales de preparación de las zonas de trabajo.
3. Documentación.
 1. - Técnica: planos, esquemas, manuales, entre otros.
 2. - Recibida: instrucciones y órdenes de trabajo.
 3. - Generada: registros e informes de trabajo.
4. Conceptos generales de inspecciones y auditorías.
5. Fraseología en lengua inglesa para interpretar las instrucciones de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NOCIONES DE MECANIZADO BÁSICO

1. Elementos de medición (pie de rey y flexómetro).
2. Operaciones simples de taladro, corte y lima.
3. Roscado interior y exterior.
4. Operaciones básicas de soldadura eléctrica y blanda.

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS JARCIAS FIJAS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS JARCIAS FIJAS.

1. Riesgos laborales específicos de la actividad.

2. Equipos de protección individual.
3. Materiales utilizados en los trabajos en altura.
4. Equipos de protección de las máquinas.
5. Prevención de riesgos medioambientales específicos.
6. Clasificación y almacenaje de residuos.
7. Fraseología de prevención de riesgos en lengua inglesa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN LAS JARCAS EN EMBARCACIONES

1. Elementos constitutivos de las jarcas.
 1. - Nomenclatura general y ubicación.
 2. - Funcionamiento.
2. Funciones de los elementos de la jarcia firme en la arboladura.
3. Anclajes.
4. Tensores.
5. Poleas, roldadas, pastecas, aparejos de desmultiplicación.
6. Interpretación de información técnica.
 1. - Planos.
 2. - Esquemas.
 3. - Valores de referencia.
7. Localización de averías y desperfectos en las jarcas:
 1. - Detección de las averías.
 1. * Equipos y medios de reparación.
 2. - Disfunciones.
 3. - Tipología de daños de la jarcia firme.
 4. - Causas más frecuentes.
 1. * Tipología.
 2. * Características.
 5. - Posibles alternativas de reparación
8. Técnicas de diagnóstico de las averías en las jarcas.
 1. - Técnicas visuales con el aparejo montado y con el aparejo tendido.
 2. - Instrumentos de medida y diagnosis.
 1. * Pie de rey.
 2. * Micrómetro.
 3. * Otros.
9. Técnicas de comprobación mediante líquidos penetrantes.
10. Tensiones en estático:
 1. - Valores de referencia.
11. Realización de informes de diagnóstico.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE REPARACIÓN DE LA JARCIA FIRME EN EMBARCACIONES

1. Herramientas, maquinaria y equipos.
2. Materiales.
3. Documentación técnica.
4. Toma de medidas.
5. Montaje y desmontaje de elementos.
6. Medidas de seguridad durante el transporte y el aparejo tendido.
7. Reparación de los elementos de la jarcia firme.

1. - Herramientas.
2. - Materiales.
3. - Sistemas de seguridad.
8. Elementos sustitutivos adicionales al desmontaje.
 1. - Drizas.
 2. - Guías.
 3. - Marcaje de las piezas.
9. Trabajos en altura.
 1. - Secuencia de acciones.
 2. - Arriar elementos desmontados en cubierta.
 3. - Izado de los elementos nuevos o reparados a instalar.
 4. - Montaje de los elementos nuevos o reparados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE HERRAJES DEL APAREJO EN EMBARCACIONES

1. Herrajes:
 1. - Clasificación.
 2. - Características técnicas.
 3. - Materiales y acabados.
 4. - Trazado de croquis acotados.
 1. * Conocimientos de básicos de acotación.
 2. * Perspectiva caballera.
2. Tipos de esfuerzos.
3. Procesos de elaboración.
4. Equipos y medios.
5. Incompatibilidad de los metales empleados.
6. Operaciones de desmontaje y montaje.
7. Técnicas para evitar el deterioro en las uniones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE HERRAJES DE CABLES Y VARILLAS DE LAS JARCIAS EN EMBARCACIONES

1. Terminales.
 1. - Medidas.
 2. - Materiales.
 3. - Cargas de rotura.
 4. - Características.
 5. - Técnicas de conformación de terminales.
2. Cables y varillas.
3. Confección de herrajes según muestra.
4. Interpretación de información técnica.
5. Características constructivas (medidas, materiales, cargas de rotura, coeficientes de seguridad).
6. Descripción y manejo de máquinas y equipos.
7. Procesos de elaboración.
8. Montaje de terminales.
9. Precauciones durante el transporte.
10. Técnicas de aislamiento de uniones.

11. Coeficientes de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES DE AJUSTE DE TENSIÓN EN LA JARCIA EN EMBARCACIONES.

1. Ajustes de las tensiones de la jarcia firme en estático:

1. - Función.
2. - Riesgos.
3. - Secuencia de operaciones.
4. - Instrucciones.
5. - Registro de valores.
6. - Comprobaciones.
7. - Técnicas de ajuste.

2. Ajustes de las tensiones de la jarcia firme en dinámico:

1. - Función.
2. - Rumbos.
3. - Influencia del viento en la jarcia.
4. - Riesgos.
5. - Secuencia de operaciones.
6. - Registro de valores.
7. - Comprobaciones.
8. - Técnicas de ajuste.

3. Elaboración de informes.

UNIDAD FORMATIVA 3. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS JARCAS DE LABOR EN EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE REPARACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LAS JARCAS DE LABOR

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN LAS JARCAS DE LABOR EN EMBARCACIONES

1. Elementos constitutivos de las jarcas de labor.
 1. - Nomenclatura general y ubicación.
 2. - Funcionamiento.
2. Funciones de los elementos de la jarcia de labor en la arboladura.
3. Anclajes.
4. Tensores.
5. Poleas, roldadas, pastecas, aparejos de desmultiplicación.
6. Interpretación de información técnica.
 1. - Planos.
 2. - Esquemas.

- 3. - Valores de referencia.
- 7. Localización de averías y desperfectos en las jarcias de labor:
 - 1. - Detección de las averías.
 - 1. * Equipos y medios de reparación.
 - 2. - Disfunciones.
 - 3. - Tipología de daños de la jarcia de labor.
 - 4. - Causas más frecuentes.
 - 1. * Tipología.
 - 2. * Características.
 - 5. - Posibles alternativas de reparación
- 8. Técnicas de diagnóstico de las averías en las jarcias de labor.
 - 1. - Técnicas visuales con el aparejo montado y con el aparejo tendido.
 - 2. - Instrumentos de medida y diagnosis.
 - 3. - Pie de rey.
 - 4. - Micrómetro.
 - 5. - Otros.
- 9. Técnicas de comprobación mediante líquidos penetrantes.
- 10. Tensiones en estático:
 - 1. - Valores de referencia.
- 11. Realización de informes de diagnóstico.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE REPARACIÓN DE LA JARCIA DE LABOR EN EMBARCACIONES

- 1. Herramientas, maquinaria y equipos.
- 2. Materiales.
- 3. Documentación técnica.
- 4. Toma de medidas.
- 5. Montaje y desmontaje de elementos.
- 6. Medidas de seguridad durante el transporte y el aparejo tendido.
- 7. Reparación de los elementos de la jarcia de labor.
 - 1. - Herramientas.
 - 2. - Materiales.
 - 3. - Sistemas de seguridad.
- 8. Elementos sustitutivos adicionales al desmontaje.
 - 1. - Drizas.
 - 2. - Guías.
 - 3. - Tipos de esfuerzos.
 - 4. - Procesos de elaboración.
 - 5. - Operaciones de desmontaje y montaje.
 - 6. - Técnicas para evitar el deterioro en las uniones.
 - 7. - Marcaje de las piezas.
- 9. Reparación de los elementos de la jarcia de labor.
 - 1. - Herramientas.
 - 1. * Punzones.
 - 2. * Agujas.
 - 3. * Macetas.
 - 4. * Cuchillos.
 - 5. * Otros.

- 2. - Maquinaria.
 - 3. - Materiales.
 - 4. - Sistemas de seguridad.
10. Trabajos en altura.
- 1. - Secuencia de acciones.
 - 2. - Arriar elementos desmontados en cubierta.
 - 3. - Izado de los elementos nuevos o reparados a instalar.
 - 4. - Montaje de los elementos nuevos o reparados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE HERRAJES DEL APAREJO EN EMBARCACIONES

- 1. Herrajes:
 - 1. - Clasificación.
 - 2. - Características técnicas.
 - 3. - Materiales y acabados.
 - 4. - Trazado de croquis acotados.
 - 5. - Conocimientos de básicos de acotación.
 - 6. - Perspectiva caballera.
- 2. Tipos de esfuerzos.
- 3. Procesos de elaboración.
- 4. Equipos y medios.
- 5. Incompatibilidad de los metales empleados.
- 6. Operaciones de desmontaje y montaje.
- 7. Técnicas para evitar el deterioro en las uniones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE HERRAJES DE CABOS DE LAS JARCAS DE LABOR EN EMBARCACIONES

- 1. Terminales.
 - 1. - Medidas.
 - 2. - Materiales.
 - 3. - Cargas de rotura.
 - 4. - Características.
 - 5. - Técnicas de conformación de terminales.
- 2. Cabos.
 - 1. - Tipos.
 - 2. - Materiales.
 - 3. - Sistemas de construcción.
 - 4. - Cargas de rotura.
- 3. Trabajos en piel.
 - 1. - Herramientas.
 - 2. - Materiales.
 - 3. - Protecciones
 - 1. * Crucetas.
 - 2. * Obenques.
 - 3. * Otros.
- 4. Confección de herrajes según muestra.
- 5. Interpretación de información técnica.

6. Características constructivas (medidas, materiales, cargas de rotura, coeficientes de seguridad).
7. Descripción y manejo de máquinas y equipos.
8. Procesos de elaboración.
9. Montaje de terminales.
10. Precauciones durante el transporte.
11. Técnicas de aislamiento de uniones.
12. Coeficientes de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES DE AJUSTE DE TENSIÓN EN LA JARCIA EN EMBARCACIONES

1. Ajustes de las tensiones de la jarcia firme en estático:
 1. - Función.
 2. - Riesgos.
 3. - Secuencia de operaciones.
 4. - Instrucciones.
 5. - Registro de valores.
 6. - Comprobaciones.
 7. - Técnicas de ajuste.
2. Ajustes de las tensiones de la jarcia firme en dinámico:
 1. - Función.
 2. - Rumbos.
 3. - Influencia del viento en la jarcia.
 4. - Riesgos.
 5. - Secuencia de operaciones.
 6. - Registro de valores.
 7. - Comprobaciones.
 8. - Técnicas de ajuste.
3. Elaboración de informes.

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