



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1915_2 Premontaje y Puesta en Obra de Encofrados Trepantes





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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**.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF1915_2 Premontaje y Puesta en Obra de Encofrados Trepantes



DURACIÓN
40 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1915_2 Premontaje y puesta en obra de encofrados trepantes, regulado en el Real Decreto RD 615/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad EOCE0211 Encofrados. 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/XXXXXXX-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




Con el Voto de Calificación, Calificación Especial del Consejo de Gobierno y Decisión de la SRECCO (Plan Propio) (2016)

Descripción

En el ámbito de la Edificación y Obra Civil, es necesario conocer los diferentes campos de Encofrados, dentro del área profesional Estructuras. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para premontar y poner en obra encofrados trepantes.

Objetivos

- Identificar las distintas soluciones de encofrados trepantes, definiendo los materiales, componentes y estructura con los que se configuran.
- Identificar las referencias de replanteo necesarias para proceder a la puesta en obra de encofrados trepantes, extrayendo la información necesaria sobre la configuración de las soluciones a partir de la documentación técnica de referencia.
- Describir los trabajos que integran la puesta en obra de encofrados trepantes, precisando métodos y secuencia de trabajo.
- Aplicar técnicas de instalación de los medios auxiliares y de protección colectiva habituales en los trabajos de puesta en obra de encofrados trepantes, colaborando en la instalación de los mismos y corrigiendo las deficiencias de los que se encuentre ya instalados, cumpliendo las condiciones de seguridad y salud específicas.
- Aplicar técnicas de colocación de encofrados trepantes, interpretando la documentación técnica necesaria, identificando los materiales y sistemas a montar, seleccionando los equipos que mejor se adapten a cada actividad y cumpliendo las medidas específicas de prevención de riesgos laborales.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la Edificación y Obra Civil, concretamente en encofrados, dentro del área profesional estructuras, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para premontar y poner en obra encofrados trepantes.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1915_2 Premontaje y puesta en obra de encofrados trepantes, 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

Desarrolla su actividad en el área de producción, como trabajador autónomo o asalariado, en pequeñas, medianas y grandes empresas privadas, bajo la dirección y supervisión de un encargado, y en su caso organizando el trabajo de su equipo de operarios. Colabora en la prevención de riesgos de su ámbito de responsabilidad, pudiendo desempeñar la función básica de prevención de riesgos laborales.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. Premontaje y Puesta en Obra de Encofrados Trepantes

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y PREMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO TREPANTE.

1. Soluciones de encofrados trepantes:
 1. - Componentes y funciones de la unidad de trepa (estructura portante, plataformas de trabajo integradas, accesos y protecciones colectivas integrados, elementos de sostenimiento del panel, elementos de anclaje, elementos de atirantado y conexiones).
 2. - Elementos constructivos a ejecutar.
 3. - Diferencias entre las soluciones de encofrado según elementos a ejecutar.
 4. - Comparación entre trepas exteriores y plataformas interiores para pilas huecas y cajas de ascensores.
 5. - Sistemas de apoyo y anclaje; sostenimiento del panel; accesos.
2. Nociones de mecánica:
 1. - Descomposición de cargas y reacciones.
 2. - Condiciones de equilibrio de estructuras.
3. Diferencias resistentes según tipo de encofrado:
 1. - Encofrados a dos caras de muros.
 2. - Encofrados a dos caras de pilas huecas o cajas de ascensor.
 3. - Encofrados de muros o pilas a una cara.
4. Documentación técnica relacionada con el montaje de encofrados trepantes:
 1. - Procedimientos de montaje.
 2. - Instrucciones del fabricante.
5. Planos relacionados con encofrados trepantes: esquemas, dibujos y planos; tipos de planos; lectura de planos; esquemas de montaje.
6. Resolución de puntos singulares: esquinas; tapes de muros; juntas de hormigonado verticales; huecos y pasos de instalaciones; cambios de espesores; voladizos, desplomes y cambios de inclinación en general.
7. Replanteo: alineación y nivel de elementos constructivos:
 1. - Comprobación de armaduras.
 2. - Posición de anclajes.
 3. - Posición de elementos de atirantado.
 4. - Niveles de hormigonado; referencias a marcar.
8. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de encofrados trepantes: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.
9. Plataformas de trabajo integradas en sistemas de encofrado trepantes:
 1. - Tipos y trabajos a desarrollar sobre las mismas.
 2. - Componentes.
 3. - Materiales.
 4. - Campos de aplicación.
 5. - Accesos integrados y externos.
10. Paneles premontados no modulares empleados en encofrados trepantes:
 1. - Componentes.
 2. - Estructura.

3. - Paneles especiales para puntos singulares (esquinales, tapes, capiteles).
11. Tipos y materiales de otros componentes de encofrados trepantes:
 1. - Vigas y elementos de arriostramiento.
 2. - Protecciones colectivas y de cobertura integradas.
 3. - Carros de desencofrado y de aproximación.
 4. - Velas.
 5. - Elementos de aplomado y nivelación.
 6. - Estabilizadores.
 7. - Conexiones.
 8. - Elementos de atirantado.
 9. - Anclajes (perdidos y recuperables, elementos de espera).
 10. - Elementos de apoyo de plataformas interiores.
12. Técnicas de premontaje del sistema de encofrado trepante:
 1. - Condiciones de la superficie soporte para el premontaje.
 2. - Fases y técnicas de trabajo (premontaje de la plataforma principal.
 3. - Premontaje de vela/riostros y cabezales sobre el panel.
 4. - Premontaje de las restantes plataformas).
 5. - Premontaje de protecciones colectivas integradas.
 6. - Premontaje de carros.
13. Defectos y disfunciones de premontaje del sistema de encofrado trepante:
 1. - Clases de defectos.
 2. - Repercusiones según su importancia y gravedad.
 3. - Causas y soluciones en función del tipo de defecto.
14. Equipos para premontaje del sistema de encofrado trepante: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
15. Prevención de riesgos en el premontaje del sistema de encofrado trepante:
 1. - Riesgos laborales.
 2. - Técnicas preventivas específicas.
 3. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento).
 4. - Medios auxiliares.
 5. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
16. Riesgos ambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN OBRA DE SISTEMAS DE ENCOFRADOS TREPANTES.

1. Condiciones de acopio y manipulación:
 1. - Materiales sueltos.
 2. - Componentes; plataformas.
 3. - Unidades de trepa y paneles premontados.
2. Condiciones de la superficie soporte:
 1. - Geometría.
 2. - Estabilidad y limpieza.
 3. - Ejecución de tacón de arranque.
3. Primera puesta, secuencia y técnicas de trabajo:
 1. - Replanteo.
 2. - Ejecución de taladros de tirantes y anclajes.
 3. - Colocación de plataformas de trabajo.
 4. - Aplicación de desencofrantes.

5. - Izado y colocación de paneles.
 6. - Conexión y estabilización de paneles y paños modulares.
 7. - Fijación de anclajes en espera.
 8. - Colocación de elementos de atirantado.
 9. - Ejecución de puntos singulares.
 10. - Puesta en obra de hormigón.
 11. - Desmontaje y limpieza del panel.
4. Segunda puesta, secuencia y técnicas de trabajo:
1. - Fijación de anillos/encajes de trepa.
 2. - Izado y apoyo de la unidad de trepa.
 3. - Bloqueo del apoyo.
 4. - Fijación de tirantes contra-viento.
 5. - Izado y colocación de panel.
 6. - Conexión y estabilización del panel.
 7. - Aplicación de desencofrantes.
 8. - Colocación de anclajes en espera.
 9. - Posicionamiento, nivelación y aplomado del panel.
 10. - Conexión de paneles entre unidades de trepa adyacentes.
 11. - Colocación de elementos de atirantado.
 12. - Ejecución de puntos singulares.
 13. - Puesta en obra de hormigón.
 14. - Desmontaje y limpieza del panel.
5. Tercera y sucesivas puestas, secuencia y técnicas de trabajo:
1. - Fijación de anillos/encajes de trepa.
 2. - Conexión a la plataforma de seguimiento (tercera puesta).
 3. - Izado y apoyo del conjunto unidad-panel.
 4. - Bloqueo del apoyo.
 5. - Fijación de tirantes contra-viento.
 6. - Colocación de protecciones colectivas en la plataforma de seguimiento (tercera puesta).
 7. - Colocación de anclajes en espera.
 8. - Aplicación de desencofrantes.
 9. - Posicionamiento de paneles y reajuste de aplomado.
 10. - Conexión de paneles entre unidades de trepa adyacentes.
 11. - Colocación de elementos de atirantado.
 12. - Ejecución de puntos singulares.
 13. - Puesta en obra de hormigón.
 14. - Desmontaje de encofrados.
 15. - Retirada y limpieza del panel.
6. Fase final: puesta a tierra de paneles y unidades de trepa; desmontaje.
7. Tratamientos de acabado:
1. - Elementos de acabado (matrices y fundas de relieve/texturización, berenjenos, tapones para taladros, otros).
 2. - Defectos superficiales de hormigón armado.
 3. - Material y tratamientos de repaso y relleno.
8. Calidad final: aplomado:
1. - Planeidad.
 2. - Estabilidad.
 3. - Acabado de capas vistas.

9. Defectos y disfunciones de puesta en obra de encofrados trepantes:
 1. - Clases de defectos.
 2. - Repercusiones según su importancia y gravedad.
 3. - Causas y soluciones en función del tipo de defecto.
10. Equipos para puesta en obra de encofrados trepantes: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
11. Prevención de riesgos en la puesta en obra de encofrados trepantes:
 1. - Riesgos laborales.
 2. - Técnicas preventivas específicas.
 3. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento).
 4. - Medios auxiliares.
 5. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
12. Riesgos ambientales.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group