



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ESIBE**

ESCUELA  
IBEROAMERICANA  
DE POSTGRADO

## Maestría en Construcción Civil (Albañilería)





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By **EDUCA**  
**EDTECH**  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por las que elegir **ESIBE**

7 | Financiación y **Becas**

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## SOMOS ESIBE

---

**ESIBE** es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas**, flexible y adaptada a sus necesidades con el fin de garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio**, con quienes se han alcanzado alianzas.

Más de

**18**

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](#)



Conectamos continentes,  
**Impulsamos conocimiento**



**QS, sello de excelencia académica**

ESIBE: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE ESIBE

---

**ESIBE** ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.



Ranking Educativo  
Innovatec



[Ver en la web](#)

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



Ver en la web

## BY EDUCA EDTECH

ESIBE 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 ESIBE

### 1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



### 2. Metodología de Educación Flexible



#### 100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online**



#### PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendrán **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



### 3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

### 4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con amplia experiencia profesional.



Ver en la web



## 5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

## 6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

## 7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicios complementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cinco continentes**.



## 8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



## 9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y financiación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

## 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 más...



[Ver en la web](#)

## Maestría en Construcción Civil (Albañilería)



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación de Maestría en Construcción Civil (Albañilería) con 1500 horas expedida por ESIBE (ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO).



### ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

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

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de la Escuela Iberoamericana de Postgrado.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXX-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



Con Examen Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (Dum. Producción 0045)

Ver en la web

## Descripción

---

La Maestría en Gasfitería (Plomería) le ofrece una formación especializada en la materia. El disponer de agua potable o de un sistema de climatización es algo habitual y necesario en cualquier hogar. Por ello, estas instalaciones tienen que estar en perfecto estado, tanto de uso, como de mantenimiento. Así, con la realización de este curso de fontanería y climatización se pretende aportar los conocimientos, competencias y habilidades necesarias para llevar a cabo las operaciones de fontanería y climatización.

## Objetivos

---

- Realizar el acopio, preparación y presentado de los elementos y materiales necesarios para la instalación de fontanería.
- Conocer las operaciones de presentación, alineado, nivelado y unión de tuberías, siguiendo instrucciones y medidas de seguridad establecidas.
- Definir la colocación y el mantenimiento de canalizaciones para la conducción de aguas pluviales, así como su reparación y puesta en servicio siguiendo instrucciones y respetando las normas medioambientales.
- Describir el montaje, desmontaje, mantenimiento e instalación de aparatos sanitarios (lavabos, inodoros, fregaderos, bañeras) y verificar su funcionamiento siguiendo las instrucciones.
- Realizar la colocación y puesta en marcha de calderas domésticas, siguiendo las instrucciones.
- Realizar la colocación y puesta en marcha de radiadores, ventiladores u otros elementos de climatización de uso doméstico, siguiendo las instrucciones.
- Identificar las medidas de prevención de riesgos, seguridad y medioambientales necesarias para la prevención de posibles accidentes, siguiendo las instrucciones y normas.

## A quién va dirigido

---

La Maestría en Gasfitería (Plomería) está dirigido a los profesionales del mundo de la instalación y mantenimiento, concretamente en el desarrollo de proyectos de fontanería y climatización, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las instalaciones de fontanería y climatización.

## Para qué te prepara

---

La Maestría en Gasfitería (Plomería) prepara al alumnado para adquirir los conocimientos, competencias y habilidades requeridas para realizar con garantías los trabajos relacionados con la fontanería y la climatización.

[Ver en la web](#)

## Salidas laborales

---

Este profesional se integra en empresas de los sectores públicos y/o privados dedicadas al montaje y mantenimiento de instalaciones y mantenimiento de tuberías y aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico.

[Ver en la web](#)

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1 ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA DE URBANIZACIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA DE URBANIZACIÓN.

1. Albañilería de Urbanización: tipos, funciones, campos de aplicación; Mobiliario urbano, red de saneamiento, registros de instalaciones.
2. Pavimentos peatonales: tipos, funciones, campos de aplicación; pavimentos rígidos modulares; pavimentos continuos conglomerados pavimentos continuos no conglomerados (bituminosos, pavimentos de resinas y otros); pavimentos flexibles: moquetas y materiales sintéticos.
3. Tipos de aplicaciones: Elementos constructivos/funcionales soporte. Características del soporte. (terrazos «in situ», capas de hormigón y mortero).
4. Tajos y oficios relacionados con los recursos y técnicas de albañilería de urbanización.
5. Coordinación de los trabajos de revestimiento: mejoras de rendimientos, problemas de coordinación.
6. Organigramas en obras.
7. Documentación de proyectos y obras relacionada con trabajos de revestimiento: documentos de Proyectos (memoria, pliegos de condiciones, planos, mediciones y presupuestos); orden de prevalencia; revisiones; Plan de Obra; Plan de calidad; Plan de Seguridad y Salud.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TAJO, PLANIFICACIÓN Y MEDICIÓN.

1. Ordenación del tajo: producción, seguridad y mantenimiento de equipos; distribución de trabajadores, materiales y equipos en el tajo; secuencia de trabajo.
2. Fases de los trabajos de revestimiento: preparación del soporte, aplicación/colocación del material, realización de labores complementarias, repaso. Coordinación con tajos y oficios relacionados.
3. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra: desviaciones de plazo usuales en los trabajos de revestimiento en construcción; rendimientos de los recursos; métodos de representación y cálculo en planificación: diagrama de barras (Gantt).
4. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega y otros.
5. Elaboración de mediciones y ofertas: criterios y unidades de medición; unidades y partidas de obra; precios simples; precios auxiliares, unitarios, descompuestos; partidas alzadas; costes directos, indirectos, gastos generales, beneficio industrial e impuestos. Presupuestos de ejecución, contratación y licitación.
6. Control de calidad: muestras, comprobaciones, ensayos, y partes de control.

### MÓDULO 2. ALBAÑILERÍA EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y REDES DE SERVICIO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y REDES DE SERVICIO.

1. Tipos de servicios urbanos(abastecimiento de agua, saneamiento y depuración de aguas, redes y depósitos de gas, redes eléctricas y centros transformación, alumbrado público, semaforización y red telefónica, redes de riego y fuentes).
2. Red de alcantarillado:

1. - Tipos de redes (unitarias y separativas, por gravedad y a presión).
  2. - Estructura y trazado (condiciones generales, parámetros, replanteos, separación a otras redes).
  3. - Albañales y alcantarillas (materiales, propiedades, tamaños, uniones).
  4. - Tipos de arquetas y pozos según su función: arquetas a pié de bajantes, arqueta/pozo general de la finca, pozo receptor de la acometida, arquetas de paso y pozos de resalto, arquetas sumidero, separador de grasas u otros. Otras cámaras en servicios urbanos e instalaciones de edificación.
  5. - Condiciones de entronque de la acometida a la red general.
3. Red de evacuación de agua en edificación:
1. - Tipos: (red vertical, red horizontal -enterrada y colgada-).
  2. - Elementos; trazado (condiciones generales, parámetros, separación a otras instalaciones).
  3. - Colectores enterrados (materiales, propiedades, tamaños, uniones).
4. Red de drenaje en edificación:
1. - Estructura, elementos y trazado.
  2. - Tubos drenes (materiales, propiedades, tamaños).
5. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en los trabajos de albañilería en instalaciones de saneamiento y redes de servicio.
6. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de redes de alcantarillado e instalaciones de evacuación de agua en edificación.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EJECUCIÓN DE TENDIDO DE TUBOS PARA SANEAMIENTO Y DRENAJE EN EDIFICACIÓN.

1. Equipos para tendido de tubos: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
2. Replanteo y trazado en planta y alzado de las redes de alcantarillado y de evacuación de aguas en edificación.
3. Procesos y condiciones de ejecución para la excavación y relleno de zanjas:
  1. - Sistemas de estabilización (entibación en caso necesario).
  2. - Dimensiones de las zanjas: profundidad, anchura.
  3. - Dimensiones y espesores de la cama de apoyo y capas de relleno (áridos, soleras de hormigón. Compactación.
  4. - Sistemas de drenaje, líneas de escorrentía, y en su caso necesidad de desvíos o achiques.
4. Procesos y condiciones de ejecución para el tendido de tubos:
  1. - Conexión con la red general (permisos a solicitar).
  2. - Conexión entre tubos y de los tubos con arquetas, pozos y otras cámaras.
  3. - Albañales: de acometida y en alcantarillas de la red general.
  4. - Conexiones en función del material de los mismos (adhesivos, anillos, corchetes u otros y conexiones en función del tipo de red.
  5. - Pendientes de los tubos, dimensiones.
  6. - Señalización identificativa a disponer.
5. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
6. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar el tendido de tubos para saneamientos y drenaje en edificación, en condiciones de seguridad.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE ARQUETAS, POZOS, CÁMARAS Y TAPAS.

1. Equipos para construcción e instalación de arquetas, pozos, cámaras y tapas: tipos y funciones

(selección, comprobación y manejo).

2. Procesos y condiciones de ejecución arquetas y pozos de fábrica:
  1. - Replanteo: aparejo desde el arranque.
  2. - Cama o solera de hormigón: espesor, dimensiones, pendiente en caso necesario.
  3. - Materiales: ladrillos: tipos, áridos, hormigones.
  4. - Geometría de la arqueta o pozo: lado/diámetro, profundidad, ajuste a las dimensiones de la tapa, cerco o rejilla. Montaje de anillos y conos/placas de reducción.
  5. - Conexiones de conducciones.
  6. - Acabado interior: bruñido, fratasado, maestreado de rincones redondeados u obteniendo un revestimiento estanco.
  7. - Fabricación de tapas in-situ (Montaje y sellado).
3. Procesos y condiciones de ejecución arquetas prefabricadas:
  1. - Instalación.
  2. - Conexiones de conducciones.
  3. - Materiales.
  4. - Montaje de tapas.
4. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
5. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para la construcción e instalación de arquetas, pozos y cámaras, en condiciones de seguridad.

### MÓDULO 3. MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE PAVIMENTOS EN URBANIZACIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO.

1. Tipos de mobiliario urbano:
  1. - Circulación y alumbrado.
  2. - Servicios públicos, actividades comerciales y de ocio.
  3. - Información y publicidad.
  4. - Equipamiento y urbanización común.
  5. - Protección de peatones y obras.
2. Condiciones de accesibilidad (Normativa de Accesibilidad de la Comunidad Autónoma correspondiente):
  1. - Anchura y altura libres de paso.
  2. - Pendientes longitudinales y transversales (itinerarios, rampa y vados).
  3. - Dimensiones máximas y mínimas (escaleras, rampas, vados, mesetas).
  4. - Enrasado de pasos en bordillos.
  5. - Pavimentos táctiles y diferenciados.
  6. - Pasamanos y barandillas.
3. Condiciones del terreno o pavimento soporte:
  1. - Composición y compactación.
  2. - Humedad, limpieza y cohesión.
  3. - Nivel y cota definitivos.
  4. - Regularidad, planeidad.
  5. - Protección de sistemas de impermeabilización de cubiertas de espacios subterráneos.
4. Sistemas y elementos de anclaje:
  1. - Empotramiento directo en hormigón o indirecto mediante piezas de anclaje.
  2. - Atornillado mediante taco mecánico o químico.
  3. - Hincado.
5. Instalación de los elementos de mobiliario.

6. Equipos para instalación de mobiliario urbano:
  1. - Tipos y funciones.
  2. - Selección, comprobación y manejo.
7. Condiciones de calidad: aplomado de soportes, estabilidad.
8. Defectos y disfunciones de instalación:
  1. - Clases de defectos.
  2. - Repercusiones según su importancia y gravedad.
  3. - Causas y soluciones.
9. Prevención de riesgos laborales y ambientales en la instalación de mobiliario urbano.
10. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de instalación de mobiliario urbano.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MURETES Y OTROS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE PAVIMENTOS DE URBANIZACIÓN: FÁBRICAS DE LADRILLO Y BLOQUE.

1. Tipos de elementos complementarios de los pavimentos de urbanización:
  1. - Muretes.
  2. - Soportes para escaleras y rampas.
  3. - Bancadas y hornacinas.
2. Tipos de ladrillos cerámicos y bloques.
3. Tipos de aparejo.
4. Ejecución de fábricas vistas de ladrillo:
  1. - Suministro, preparación y humectación de piezas.
  2. - Replanteo y cimentación.
  3. - Reparto en seco y colocación.
  4. - Relleno de juntas.
  5. - Enjarjes.
  6. - Protección contra lluvia, helada y calor.
  7. - Limpieza.
5. Ejecución de fábricas vistas de bloque:
  1. - Suministro, preparación y humectación de piezas.
  2. - Replanteo y cimentación.
  3. - Reparto en seco, colocación de piezas y armado.
  4. - Relleno de juntas.
  5. - Enjarjes.
  6. - Protección contra lluvia, helada y calor.
  7. - Arriostramiento provisional.
  8. - Limpieza.
6. Ejecución de escaleras y rampas de fábrica de ladrillo y bloque. Replanteo. Condiciones de accesibilidad (Normativa de Accesibilidad de la Comunidad Autónoma correspondiente).
7. Ejecución de bancadas y hornacinas.
8. Equipos para ejecución de elementos de fábrica en ladrillo y bloque para urbanización:
  1. - Tipos y funciones.
  2. - Selección, comprobación y manejo.
9. Condiciones de calidad:
  1. - Aparejo.
  2. - Planeidad y desplome.
  3. - Horizontalidad de hiladas y aplomado de llagas.
  4. - Espesor de juntas y rejuntado.

5. - Enjarjes en encuentros y limpieza.
10. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
11. Prevención de riesgos laborales y ambientales en la ejecución de elementos de fábrica en ladrillo y bloque para urbanización.
12. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de albañilería de fábricas aplicados a muretes y otros elementos complementarios de pavimentos en urbanización.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MURETES Y OTROS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE PAVIMENTOS DE URBANIZACIÓN: HORMIGÓN ARMADO.

1. Tipos de encofrado.
2. Tipos de armadura y condiciones de armado.
3. Ejecución de muretes hormigón:
  1. - Hormigón de limpieza.
  2. - Encofrado lateral y juntas en fresco.
  3. - Colocación de armaduras.
  4. - Transporte y vertido del hormigón.
  5. - Compactación y fraguado.
  6. - Desencofrado y curado.
4. Ejecución de escaleras y rampas de hormigón. Replanteo. Condiciones de accesibilidad (Normativa de Accesibilidad de la Comunidad Autónoma correspondiente).
5. Equipos para ejecución de elementos de hormigón para urbanización:
  1. - Tipos y funciones.
  2. - Selección, comprobación y manejo.
6. Condiciones de calidad:
  1. - Planeidad y desplome.
  2. - Nivel de coronación y limpieza.
7. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
8. Prevención de riesgos laborales y ambientales en la ejecución de elementos de hormigón para urbanización.
9. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de hormigón armado aplicados a muretes y otros elementos complementarios de pavimentos en urbanización.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MURETES DE URBANIZACIÓN: MAMPOSTERÍA ORDINARIA.

1. Tipos de aparejo en mampostería:
  1. - Ordinaria.
  2. - Careada.
  3. - Concertada.
  4. - De hiladas irregulares.
  5. - De sillarejo.
2. Tipos de muretes de mampostería ordinaria:
  1. - Murete trasdosado.
  2. - Murete a doble cara.
3. Ejecución de muretes de mampostería ordinaria:
  1. - Suministro, preparación y selección de mampuestos.
  2. - Replanteo y cimentación.
  3. - Colocación.
  4. - Relleno de huecos y juntas.

5. - Protección contra lluvia, helada y calor.
6. - Limpieza.
4. Equipos para ejecución de muretes de mampostería:
  1. - Tipos y funciones.
  2. - Selección, comprobación y manejo.
5. Condiciones de calidad:
  1. - Aparejo.
  2. - Planeidad y desplome.
  3. - Espesor de juntas y rejuntado.
  4. - Limpieza.
6. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
7. Prevención de riesgos laborales y ambientales en la ejecución de muretes de mampostería para urbanización.
8. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de mampostería aplicados a muretes en urbanización.

#### MÓDULO 4. PASTAS, MORTEROS, ADHESIVOS Y HORMIGONES

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MORTEROS Y PASTAS EN ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS

1. Morteros y pastas elaborados en el tajo.
2. Morteros y pastas predosificados.
3. Componentes: aglomerantes, aditivos, arenas y agua.
4. Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia. Aplicaciones.
5. Normativa y ensayos.
6. Marcado CE de los materiales de construcción.
7. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ADHESIVOS Y MATERIALES DE REJUNTADO.

1. Adhesivos cementosos.
2. Adhesivos de resinas en dispersión.
3. Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de reacción.
4. Componentes:
  1. - Aglomerantes.
  2. - Aditivos.
  3. - Arenas.
  4. - Agua y emulsiones.
5. Dosificación, consistencia y plasticidad.
6. Aplicaciones.
7. Normativa y ensayos.
8. Marcado CE de los materiales de construcción.
9. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE MORTEROS, PASTAS, HORMIGONES, ADHESIVOS Y MATERIALES DE REJUNTADO.

1. Procesos y condiciones de elaboración de pastas y morteros:
  1. - Identificación y control de componentes.

2. - Dosificación en peso y volumen, correcciones de dosificación.
  3. - Amasado con medios manuales y mecánicos.
  4. - Aporte de agua.
  5. - Llenado de contenedores de transporte.
  6. - Condiciones ambientales para la elaboración de morteros y pastas.
2. Procesos y condiciones de elaboración de hormigones:
    1. - Identificación y control de componentes.
    2. - Dosificación en peso y volumen, correcciones de dosificación.
    3. - Amasado con medios manuales y mecánicos.
    4. - Aporte de agua.
    5. - Llenado de contenedores de transporte.
    6. - Condiciones ambientales para la elaboración de hormigones.
  3. Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado:
    1. - Identificación y control de componentes.
    2. - Correcciones de dosificación.
    3. - Amasado con medios manuales y mecánicos.
    4. - Llenado de contenedores de transporte.
    5. - Condiciones ambientales para la elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado.
  4. Equipos:
    1. - Tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
  5. Equipos de protección:
    1. - Individuales.
    2. - Colectivos.
  6. Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención.
  7. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

## MÓDULO 5. TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO DE DOCUMENTOS DE REFERENCIA SOBRE FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA

1. Legislación vigente sobre muros resistentes de fábricas de ladrillo.
2. Normas tecnológicas
3. Pliegos generales para la recepción
4. Marcado CE de los materiales de construcción
5. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción
6. Proyecto
7. Memoria, pliegos de condiciones, planos y mediciones
8. Tipos de obra
9. Tajos de albañilería en los distintos procesos de construcción
10. Tajos y oficios relacionados con los recursos y técnicas de albañilería
11. Interpretación de planos y realización de croquis sencillos de obras de fábrica

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA

1. Plan de obra
2. Plan de calidad: Criterios y plan de muestreo
3. Plan de seguridad
4. Ordenación del tajo: producción, seguridad y mantenimiento de equipos

5. Distribución de trabajadores, materiales y equipos en el tajo
6. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra
7. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega, etc
8. Procesos y condiciones de fábricas de albañilería
9. Fábricas resistentes, cerramientos, particiones, arcos, dinteles, paños y remates singulares
10. Procesos y condiciones de control de calidad de fábricas de albañilería
11. Patología

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA

1. Ofertas, mediciones y certificaciones. Procesos de elaboración
2. Criterios y unidades de medición. Unidades y partidas de obra. Cuadros de precios
3. Precios simples: materiales, transportes, jornales, maquinaria, energía y seguridad
4. Precios auxiliares, unitarios, descompuestos. Partidas alzadas
5. Costes directos, indirectos, gastos generales, beneficio industrial e impuestos
6. Presupuestos de ejecución, contratación y licitación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA.

1. Comprobación de medidas y medios de seguridad en obras de fábrica
2. Legislación relativa a prevención y a seguridad y salud en obras de construcción
3. Enfermedades y accidentes laborales: tipos, causas, efectos y estadísticas
4. Riesgos y medidas de prevención en tajos, máquinas, equipos y medios auxiliares
5. Procedimientos de actuación y primeros auxilios en casos de accidente
6. Equipos de protección individual. Tipos, normativa y criterios de utilización
7. Seguridad en herramientas, útiles y manipulación de materiales
8. Seguridad en señalización y vallado de obras
9. Seguridad en instalaciones y equipos eléctricos
10. Seguridad en utilización de andamios, plataformas y escaleras
11. Seguridad en operación de maquinillos, montacargas, grúas y cintas transportadoras
12. Seguridad en hormigoneras, amasadoras y cortadoras mecánicas
13. Seguridad en deslizamientos, desprendimientos y contenciones
14. Seguimiento de planes de seguridad en el tajo

#### MÓDULO 6. TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN ALBAÑILERÍA (ONLINE)

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo:

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.

2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
7. Tipos de accidentes.
8. Evaluación primaria del accidentado.
9. Primeros auxilios.
10. Socorrismo.
11. Situaciones de emergencia.
12. Planes de emergencia y evacuación.
13. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ALBAÑILERÍA

1. Fachadas (fábrica de ladrillo y revestimiento de cemento)
2. Distribución Interior
3. Materiales (cerámicos, cartón-yeso, escayola, etc.)
4. Identificación de Riesgos
5. Evaluación de Riesgos del Puesto
6. Medios Auxiliares: andamios, plataformas de trabajo,...
7. Medios de Protección Colectiva
8. Equipos de Protección Individual

## 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!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



By  
**EDUCA EDTECH**  
Group