



Titulación expedida por Escuela Iberoamericana de Postgrado

## Maestría en Construcción Civil (Albañilería)

## ALIANZA ESIBE Y UNIVERSIDAD DEL NORTE



**ESIBE, Escuela Iberoamericana de Postgrado** colabora estrechamente con la Universidad del Norte con el objetivo de **democratizar el acceso a la educación y apostar por la implementación de la tecnología en el sector educativo.** Para cumplir con esta misión, ambas entidades aúnan sus conocimientos y metodologías de enseñanza, logrando así una formación internacional y diferenciadora.

Esta suma de saberes hace que el proceso educativo se enriquezca y ofrezca al alumnado una oferta **variada, plural y de alta calidad.** La formación aborda materias desde un enfoque técnico y práctico, buscando contribuir al desarrollo de las capacidades y actitudes necesarias para el desempeño profesional.

## ACREDITACIONES



CERTIFIED ASSOCIATE



Your technology partner





## Escuela Iberoamericana de Formación en línea.

ESIBE nace con la misión de crear un punto de encuentro entre Europa y América. Desde hace más de 18 años trabaja para cumplir con este reto, teniendo como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de ambos continentes a través de programas de master, masters oficiales, master universitarios y maestrías.

ESIBE cuenta con Euroinnova e INESEM como entidades educativas de formación online colaboradoras, trabajando unidas para brindar nuevas oportunidades a sus estudiantes. Gracias al trabajo conjunto de estas instituciones, se ha conseguido llevar un modelo pedagógico único a miles de estudiantes y se han trazado alianzas estratégicas con diferentes universidades de prestigio.

ESIBE se sirve de la Metodología Active, una forma de adquirir conocimientos diferente que prima el aprendizaje personalizado atendiendo al contexto del estudiante, a sus objetivos y a su ritmo de aprendizaje. Para conseguir ofrecer esta forma particular de aprender, la entidad educativa se sirve de la Inteligencia Artificial y de los últimos avances tecnológicos.

ESIBE apuesta por ofrecer a su alumnado una formación de calidad sin barreras físicas, aprendiendo 100 % online, de forma flexible y adaptada a las necesidades e inquietudes del alumnado.

**¡Aprende disfrutando de una experiencia que se adapta a ti!**

## VALORES

Los valores sobre los que se asienta Euroinnova son:

1

### Accesibilidad

Somos cercanos y comprensivos, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

2

### Honestidad

Somos claros y transparentes, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

3

### Practicidad

Formación práctica que suponga un aprendizaje significativo. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

4

### Empatía

Somos inspiracionales y trabajamos para entender al alumno y brindarle así un servicio pensado por y para él.

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas más de **300.000 alumnos** provenientes de los cinco continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.





## Maestría en Construcción Civil (Albañilería)



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD**  
Online



**ACOMPANIAMIENTO PERSONALIZADO**

## TITULACIÓN

Titulación de Maestría en Construcción Civil (Albañilería) con 600 horas expedida por ESIBE (ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO).



## 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.



## Programa Formativo

# 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