

EOCB0210 REVESTIMIENTOS CON PASTAS Y MORTEROS EN CONSTRUCCIÓN



590,00 € - 850,00 €

En el ámbito de la familia profesional Edificación y Obra Civil es necesario conocer los aspectos fundamentales en Revestimientos con Pastas y Morteros en Construcción. Así, con el presente curso del área profesional Albañilería y acabados se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Revestimientos con Pastas y Morteros en Construcción.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Edificación y Obra Civil](#) |

INFORMACIÓN

Duración	670 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. MF0869_1 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:
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:
2. Procesos y condiciones de elaboración de hormigones:
3. Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado:
4. Equipos:
5. Equipos de protección:
6. Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención.
7. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.
8. MÓDULO 2. MF1321_1 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN IMPRESO Y ADOQUINADOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0302 PROCESO Y PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y MEDIOS EN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS ELEMENTALES EN LAS OBRAS DE ALBAÑILERÍA.

1. Conocimiento de los trabajos de albañilería:
2. Geometría elemental aplicada a obra:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE ÚTILES, HERRAMIENTAS Y PEQUEÑA MAQUINARIA.

1. Conocimiento de útiles y herramientas de uso en obras de albañilería:
2. Empleo de pequeña maquinaria en obras de albañilería:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, TÉCNICAS Y EQUIPOS.

1. Técnicas preventivas específicas:
2. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales.
3. Equipos de protección individual:
4. Equipos de protección colectiva:
5. Medios auxiliares empleados en obras de albañilería:

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1056 EJECUCIÓN DE BORDES DE CONFINAMIENTO Y ADOQUINADOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN Y MEJORA DE SUPERFICIES A PAVIMENTAR.

1. Explanadas, tipos y características: humedad, limpieza, compactación, nivelación.
2. Estudio y definición de tramos singulares: alineaciones curvas, vados y otros.

3. Refinado y mejora de terrenos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EJECUCIÓN DE BORDES DE CONFINAMIENTO

1. Funciones y aplicaciones de los bordes de confinamiento.
2. Componentes de bordes de confinamiento:
3. Ejecución de bordes de confinamiento:
4. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
5. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los bordes de confinamiento, en condiciones de seguridad.
6. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS ADOQUINADOS FLEXIBLES.

1. Pavimentos adoquinados flexibles: concepto, funciones, tipos y características, aparejos.
2. Materiales:
3. Realización de pavimentos adoquinados flexibles:
4. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos adoquinados flexibles, en condiciones de seguridad.
5. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS ADOQUINADOS RÍGIDOS.

1. Pavimentos adoquinados rígidos: concepto, funciones, tipos y características, aparejos.
2. Materiales:
3. Realización de pavimentos adoquinados rígidos:
4. Reparación: extracción y reposición de piezas.
5. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
6. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos adoquinados rígidos, en condiciones de seguridad.
7. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1057 EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN IMPRESO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN IMPRESO.

1. Tipos de pavimentos de urbanización:
2. Tipología de pavimentos de hormigón impreso: formas y texturas, tipos de moldes.
3. Juntas de hormigonado, de unión con otros elementos, de dilatación y retracción; juntas en

fresco y serradas.

4. Materiales:
5. Ejecución de pavimentos de hormigón impreso:
6. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
7. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos de hormigón impreso, en condiciones de seguridad.
8. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.
9. MÓDULO 3. MF1929_2 PAVIMENTOS DE URBANIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PAVIMENTOS DE URBANIZACIÓN.

1. Tipos de pavimentos de urbanización:
2. Estructura de la capas de los pavimentos:
3. Accesibilidad de elementos y mobiliario urbano:
4. Planos de pavimentos de urbanización: interpretación y realización de croquis acotados sencillos.
5. Cálculos de materiales, calculo de superficies.
6. Aparejos: tipología, replanteo, selección según función.
7. Materiales a utilizar, tipos comerciales y grupos de producto según la normativa europea e internacional. Etiquetado y marcado de embalajes. Uso. Formato, propiedades y compatibilidad.
8. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de pavimentos de urbanización.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS FLOTANTES.

1. Equipos para la ejecución de pavimentos flotantes: tipos funciones (selección, comprobación y manejo).
2. Comprobación del soporte.
3. Montaje de los soportes puntuales o estructura de apoyo, replanteo, ubicación, fijación, nivelación, entrega perimetral.
4. Tratamiento de encuentros con bordes de confinamiento y elementos de servicios.
5. Colocación de las piezas, sistemas y procedimientos.
6. Equipos para ejecución de pavimentos flotantes en urbanización: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
7. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.
8. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
9. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos flotantes, en condiciones de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS EMBALDOSADOS, ENLOSADOS Y ADOQUINADOS «AL TENDIDO».

1. Equipos para la ejecución de pavimentos embaldosados, enlosados y adoquinados «al tendido»: tipos funciones (selección, comprobación y manejo).
2. Materiales a utilizar: Baldosas, losas, adoquines.
3. Estructura de pavimentos con piezas rígidas «al tendido»: capas de nivelación, lecho de árido o material de agarre, componentes.
4. Juntas de movimiento del soporte: estructurales intermedias y perimetrales: funciones y características.
5. Procesos y condiciones de ejecución de los pavimentos adoquinados «al tendido»:
6. Puntos singulares:
7. Calidad final: planeidad, sellado de juntas, limpieza.
8. Defectos de ejecución habituales: causas y soluciones en función del tipo de defecto.
9. Reparación: extracción y reposición de piezas.
10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.
11. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos embaldosados, enlosados y adoquinados, en condiciones de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y TERRIZOS.

1. Pavimentos continuos de urbanización.
2. Equipos para la ejecución de pavimentos de hormigón y terrizos: tipos funciones (selección, comprobación y manejo).
3. Procesos y condiciones de ejecución de los pavimentos de hormigón:
4. Acabados de los pavimentos de hormigón:
5. Procesos y condiciones de ejecución de los pavimentos terrizos:
6. Puntos singulares: Rampas, escaleras y alcorques.
7. Defectos de ejecución habituales: causas y soluciones en función del tipo de defecto.
8. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.
9. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos de hormigón y terrizos, en condiciones de seguridad.
10. MÓDULO 4. MF1930_2 MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE PAVIMENTOS EN URBANIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO.

1. Tipos de mobiliario urbano:

2. Condiciones de accesibilidad (Normativa de Accesibilidad de la Comunidad Autónoma correspondiente):
3. Condiciones del terreno o pavimento soporte:
4. Sistemas y elementos de anclaje:
5. Instalación de los elementos de mobiliario.
6. Equipos para instalación de mobiliario urbano:
7. Condiciones de calidad: aplomado de soportes, estabilidad.
8. Defectos y disfunciones de instalación:
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:
2. Tipos de ladrillos cerámicos y bloques.
3. Tipos de aparejo.
4. Ejecución de fábricas vistas de ladrillo:
5. Ejecución de fábricas vistas de bloque:
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:
9. Condiciones de calidad:
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:
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:
6. Condiciones de calidad:
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:
2. Tipos de muretes de mampostería ordinaria:
3. Ejecución de muretes de mampostería ordinaria:
4. Equipos para ejecución de muretes de mampostería:
5. Condiciones de calidad:
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.
9. MÓDULO 5. MF1931_2 ALBAÑILERÍA EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y REDES DE SERVICIOS

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:
3. Red de evacuación de agua en edificación:
4. Red de drenaje en edificación:
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:
4. Procesos y condiciones de ejecución para el tendido de tubos:
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:
3. Procesos y condiciones de ejecución arquetas prefabricadas:
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.
6. MÓDULO 6. MF1932_2 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.
7. MÓDULO 7. MF1360_2 PREVENCIÓN BÁSICA DE RIESGOS LABORALES EN CONSTRUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

1. El trabajo y la salud: definición y componentes de la salud; los riesgos profesionales, factores de riesgo.
2. Daños derivados de trabajo: los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales; incidentes; otras patologías derivadas del trabajo.
3. Técnicas de seguridad: prevención y protección.
4. Técnicas de salud: Higiene industrial, Ergonomía, Medicina del trabajo, Formación e información
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos (protección, información, formación en materia preventiva, consulta y participación) y deberes básicos en esta materia.
6. Riesgos generales y su prevención: riesgos ligados a las condiciones de seguridad; riesgos ligados al medio-ambiente de trabajo; la carga de trabajo y la fatiga; sistemas elementales de control de riesgos; protección colectiva e individual.
7. Planes de emergencia y evacuación.
8. El control de la salud de los trabajadores.
9. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos: organismos públicos relacionados

con la seguridad y salud en el trabajo; representación de los trabajadores; derechos y obligaciones. Organización del trabajo preventivo: rutinas básicas. Documentación: recogida, elaboración y archivo.

10. Primeros auxilios: criterios básicos de actuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN.

1. Marco normativo básico de la seguridad en construcción: responsables de seguridad en las obras y funciones (Promotor, Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, Dirección Facultativa, Contratista, Subcontratista y Trabajador autónomo).
2. Organización e integración de la prevención en la empresa: los servicios de prevención.
3. Riesgos habituales en el sector de la construcción: formas de accidente, medidas de prevención y protección asociadas.
4. Prevención de riesgos en tajos de edificación (descripción de trabajos, medios auxiliares y maquinaria empleados, fases de desarrollo, tajos previos, posteriores y simultáneos, riesgos característicos y medidas de protección) en: tajos auxiliares; demoliciones; movimientos de tierras; cimentaciones; estructuras de hormigón; estructuras metálicas; cerramientos y particiones; cubiertas; acabados; carpintería, cerrajería y vidriería; instalaciones.
5. Prevención de riesgos en tajos de urbanización: explanaciones; drenajes; firmes; áreas peatonales; muros y obras de defensa; puentes y pasarelas; redes de servicios urbanos; señalización y balizamiento.
6. Prevención de riesgos propios de obras subterráneas, hidráulicas y marítimas.
7. Condiciones y prácticas inseguras características en el sector de la construcción.
8. Importancia preventiva de la implantación de obras: vallados perimetrales; puertas de entrada y salida y vías de circulación de vehículos y personas; ubicación y radio de acción de grúas; acometidas y redes de distribución; servicios afectados; locales higiénico sanitarios; instalaciones provisionales; talleres; acopios de obra; señalización de obras y máquinas.
9. Equipos de protección individual: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.
10. Equipos de protección colectiva: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.
11. Medios auxiliares: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.