ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

EOCJ0311 Operaciones Básicas de Revestimientos Ligeros y Técnicos en Construcción

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta al itinerario formativo del Certificado de profesionalidad EOCJ0311 Operaciones Básicas de Revestimientos Ligeros y Técnicos en Construcción, 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 la formación no formal, que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para realizar las labores auxiliares de obra, el tratamiento de soportes para revestimientos en construcción, los pavimentos ligeros con apoyo continuo y las labores básicas en instalación de placa de yeso laminado.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MF0276_1 LABORES AUXILIARES DE OBRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DE TAJOS

1. Limpieza, mantenimiento de tajos, evacuación de residuos
2. Instalación y retirada de medios auxiliares y de protección colectiva

3. Recomendaciones de descarga, transporte y depósito, códigos y símbolos
4. Transporte de cargas en obras:
5. Elevación de cargas en obras:
6. Equipos para el acondicionamiento de tajos:
7. Equipos para abastecimiento de tajos:
8. Medios auxiliares provisionales:
9. Instalaciones provisionales de obra
10. Señalización de obras
11. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ABASTECIMIENTO DE TAJOS Y ACOPIOS

1. Materiales:
2. Condiciones de acopio:
3. Equipos:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE AYUDA A OFICIOS

1. Procesos y condiciones de ayudas con maquinaria ligera:
2. Equipos:
3. Riesgos laborales y ambientales, medidas de prevención. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MANUALES, DE POZOS Y ZANJAS

1. Procesos y condiciones de ejecución de excavaciones
2. Puesta en obra de capas de hormigón de limpieza
3. Equipos:
4. Riesgos laborales y ambientales, medidas de prevención. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD BÁSICA EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

1. Legislación relativa a prevención y a seguridad y salud en obras de construcción
2. Accidentes laborales: tipos, causas, efectos y estadísticas
3. Procedimientos de actuación y primeros auxilios en casos de accidente
4. Equipos de protección individual y colectivos. Tipos, normativa y criterios de utilización
5. Medidas de seguridad y prevención de riesgos en la utilización de equipos y herramientas de:

MÓDULO 2. MF0871_1 TRATAMIENTO DE SOPORTES PARA REVESTIMIENTO EN CONSTRUCCIÓN

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. UF0643 PREPARACIÓN DE SOPORTES PARA REVESTIR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SANEAMIENTO Y LIMPIEZA DE SOPORTES PARA REVESTIMIENTO

1. Tipos de soportes para revestimiento:
2. Tipos de revestimientos: continuos, discontinuos, en láminas, pinturas
3. Estado y condiciones previas del soporte: humedad, limpieza, acabados preexistentes, contornos, instalaciones
4. Patología de los revestimientos: manchas, humedades, mohos, eflorescencias, óxidos, herrumbres, calaminas
5. Materiales para saneamiento y limpieza: tipos, funciones y propiedades
6. Equipos para saneamiento y limpieza de soportes para revestimiento:
7. Ejecución de tratamientos de saneamiento: fungicidas, impermeabilizantes
8. Ejecución de tratamientos de limpieza: lavado, cepillado, raspado, lijado, chorreo de aire caliente, chorreo de agua, chorreo mixto agua-abrasivo, decapado
9. Ejecución de tratamiento de contornos: enmascaramiento, cubrición
10. Relaciones del saneamiento y limpieza de soportes con otros elementos y tajos de obra
11. Manipulación y tratamiento de residuos. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos. Riesgos laborales y ambientales. Medidas de prevención
12. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en saneamiento y limpieza de soportes
13. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de

saneamiento y limpieza de soportes para revestimiento

14. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de saneamiento y limpieza de soportes para revestimiento, en condiciones de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS DE REGULARIZACIÓN Y ADHERENCIA DE SOPORTES PARA REVESTIMIENTO

1. Estado y condiciones previas del soporte:
2. Condiciones para la adherencia y agarre de las mezclas
3. Materiales para tratamientos de regularización y adherencia: tipos, funciones y propiedades
4. Equipos para regularización y adherencia de soportes para revestimiento:
5. Ejecución de tratamientos de regularización
6. Ejecución de tratamientos de adherencia:
7. Relaciones de regularización y adherencia de soportes con otros elementos y tajos de obra
8. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos
9. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en regularización y adherencia de soportes
10. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de tratamientos de regularización y adherencia de soportes para revestimiento
11. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de tratamientos de regularización y adherencia de soportes para revestimiento, en condiciones de seguridad

MÓDULO 3. MF1902_1 PAVIMENTOS LIGEROS CON APOYO CONTINUO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIÓN DE PAVIMENTOS LIGEROS. SISTEMA FLOTANTE

1. Estructura y características de pavimentos ligeros por piezas:
2. Puntos singulares en la instalación de pavimentos ligeros con apoyo continuo, sistemas de resolución
3. Organización del tajo:
4. Técnicas manuales de aplicación de imprimaciones y barreras contra el paso de vapor con productos líquidos:
5. Técnicas de colocación de capas complementarias en láminas y rollos:
6. Técnicas de colocación de lamas flotantes: capas y composición de lamas (material resiliente -vinílicos, caucho, pvc, linóleo, u otros-, textil -fibras naturales o sintéticas-, corcho, madera, bambú y laminados)
7. Calidad final en pavimentos ligeros flotantes:
8. Equipos para instalación de pavimentos ligeros flotantes:
9. Prevención de riesgos laborales en los trabajos de pavimentos ligeros
10. flotantes:
11. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de pavimentos ligeros con apoyo continuo flotantes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE PAVIMENTOS LIGEROS: SISTEMA PEGADO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

1. Utilización de los adhesivos empleados en pavimentos ligeros pegados:
2. Técnicas de colocación de pavimentos ligeros en rollo:
3. Técnicas de colocación de pavimentos ligeros en losetas:
4. Técnicas de revestimiento de peldaños con pavimentos ligeros pegados -rollos y lamas-
5. Técnicas de colocación de rodapiés y zanquines
6. Calidad final en pavimentos ligeros pegados:
7. Equipos para instalación de pavimentos ligeros pegados:
8. Prevención de riesgos laborales en los trabajos de pavimentos ligeros
9. pegados:
10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de pavimentos ligeros con apoyo continuo pegados

MÓDULO 4. MF1903_1 LABORES BÁSICAS EN INSTALACIÓN DE PLACA DE YESO LAMINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIÓN DE PYL: MATERIALES Y SISTEMAS

1. Unidades constructivas en PYL: trasdosados, tabiques, techos, soleras. Funciones
2. Instalaciones alojadas en sistemas PYL: tipos; cuartos de instalaciones; tomas, cajas y mecanismos
3. Sistemas de trasdosados: tipos; materiales y elementos
4. Sistemas de tabiques: tipos; materiales y elementos
5. Sistemas de techos: tipos; materiales y elementos
6. Placas de yeso laminado: composición y fabricación; dimensiones normalizadas; bordes; tipos: placas base, especiales y transformados; campos de aplicación
7. Perfilería: composición, tipos; usos
8. Elementos de techos: anclajes, suspensiones, cuelgues
9. Tornillería: tipos, usos, anclajes para cuelgue de cargas
10. Pastas: tipos; dosificación de agua; elaboración; tiempo de vida útil; fraguado
11. Materiales para aislamiento
12. Pasos, cajas y mecanismos a instalar sobre muros y tabiques: formatos comerciales, dimensiones estándar, criterios de ubicación

13. Transporte y acopio de materiales; evacuación de residuos; señalización de obras
14. Fases de los tajos de instalación: acondicionamiento y acopio, replanteo, fijación de perfilería, fijación de placa, tratamiento de juntas, ayudas a instalaciones; coordinación con el montaje de instalaciones por otros oficios
15. Materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS DE MANIPULACIÓN EN TRABAJOS DE PYL. AYUDAS A INSTALACIONES

1. Preparación y almacenamiento de pastas
2. Corte, perforación y curvado de placas
3. Corte de perfiles y materiales aislantes
4. Cuelgue de cargas: conceptos de carga puntual y carga excéntrica; determinación de número, ubicación y selección de elementos de anclaje
5. Reparaciones superficiales
6. Ayudas a instalaciones: referencias de replanteo; tipos de elementos o pasos a instalar; corte del perímetro; fijación de la caja o mecanismo; repaso
7. Equipos para manipulación de PYL y ayudas a instalaciones: selección en función del material y de la actividad a realizar, comprobación y manejo; mantenimiento, conservación y almacenamiento
8. Defectos de manipulación habituales: causas y efectos
9. Riesgos laborales y ambientales en operaciones básicas en trabajos de PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE TRASDOSADO DIRECTO CON PASTA DE AGARRE

1. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares
2. Propiedades en fresco de las pastas de agarre

3. Desarrollo del replanteo: nivel definitivo del paño
4. Condiciones de aplicación de la pasta de agarre
5. Colocación de las placas: espesor mínimo de placa; uniones a suelo y techos; abertura de juntas entre placas
6. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; paramentos de gran altura; juntas de movimiento, estructurales e intermedias
7. Calidad final: nivel, planeidad, aplomado, anchura de juntas entre placas
8. Defectos de instalación de trasdosados directos, causas y efectos
9. Equipos para instalación de trasdosados directos: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
10. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de trasdosado directo con pasta de agarre. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE TRASDOSADO SEMIDIRECTO CON PERFILERÍA AUXILIAR

1. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares
2. Desarrollo del replanteo: nivel definitivo del paño
3. Condiciones de fijación de perfiles
4. Colocación del aislamiento
5. Colocación de las placas: sistemas sencillos y múltiples, espesor mínimo del trasdosado, colocación a matajuntas entre capas sucesivas; uniones a suelo y techos; abertura de juntas entre placas
6. Condiciones de atornillado de placas
7. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; paramentos de gran altura; juntas de movimiento, estructurales e intermedias; arranque de tabiques en PYL
8. Calidad final: nivel, planeidad, aplomado, anchura de juntas entre placas
9. Defectos de instalación de trasdosados semidirectos, causas y efectos
10. Equipos para instalación de trasdosados semidirectos: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
11. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de trasdosado semidirecto con

perfilería auxiliar. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS