ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
EOCJ0110 Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online
Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

En el ámbito de la familia profesional Edificación y Obra Civil es necesario conocer los aspectos fundamentales en Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos. Así, con el presente curso del área profesional Colocación y montaje. se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. 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

MÓDULO 2. MF1920_2 TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES DE PLACA DE YESO LAMINADO

UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIONES SIMPLES DE TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES DE PLACA DE YESO LAMINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE SISTEMAS PYL PARA TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES

1. Sistemas de trasdosados y tabiques: tipos de trasdosados; tipos de tabiques
2. Número de placas; tipos de placas
3. Tipos de perfilería
4. Tipo de estructura
5. Disposición de montantes: tipos; modulaciones tipo
6. Tipos de aislamiento
7. Paramentos límite y soporte, modos de encuentro y fijación

8. Representación de tabiques y trasdosados PYL mediante secciones en planta: secciones tipo; puntos singulares
9. Representación de muros y tabiques en edificación: definición en planta y alzado
10. Instalaciones en tabiques y trasdosados: tipos y redes; elementos lineales; elementos singulares y cuartos de instalaciones
11. Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias
12. Equipos para instalación de tabiques y trasdosados PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
13. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de tabiques y trasdosados autoportantes 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 2. INSTALACIÓN DE TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES PLANOS EN PYL

1. Secuencia de montaje, coordinación oficios relacionados
2. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares
3. Condiciones de fijación de canales
4. Condiciones de fijación de montantes
5. Condiciones de colocación de las placas
6. Condiciones de colocación del aislamiento
7. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; arranque de tabiques en PYL
8. Calidad final: nivel, planeidad, aplomado, anchura de juntas entre placas
9. Defectos de instalación de trasdosados autoportantes planos, causas y efectos
10. Equipos para instalación de tabiques y trasdosados PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
11. Riesgos laborales y ambientales en instalación de tabiques y trasdosado autoportantes planos. 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 FORMATIVA 2. INSTALACIONES ESPECIALES DE TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES DE PLACA DE YESO LAMINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE SISTEMAS ESPECIALES PYL EN TABIQUES Y TRASDOSADOS

1. Sistemas de trasdosados y tabiques planos y de gran altura: condiciones especiales de instalación, tipo de estructura, resolución de juntas horizontales, resolución de juntas de movimiento intermedias
2. Resolución de trasdosados y tabiques de gran longitud: necesidades de arriostramiento, resolución de juntas de movimiento intermedias
3. Representación de tabiques y trasdosados PYL, planos y de gran altura: definición en planta y alzado: secciones y alzados tipo; puntos singulares
4. Representación de sistemas especiales PYL: definición en planta y alzado: secciones y alzados tipo de formatos curvos y pilares
5. Representación de equipamientos sobre muros y tabiques: posición de refuerzos
6. Representación de trampillas
7. Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias
8. Equipos para instalaciones especiales de sistemas PYL en tabiques y trasdosados: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
9. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de tabiques y trasdosados de gran altura. 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
10. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de instalación de trasdosados y tabiques PYL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE TRASDOSADOS

AUTOPORTANTES Y TABIQUES, PLANOS Y DE GRAN ALTURA

1. Secuencia de montaje, coordinación oficios relacionados
2. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares
3. Condiciones de fijación de canales: suplementado de canal
4. Condiciones de fijación de montantes: arriostramiento de montantes
5. Condiciones de colocación de las placas: contrapeado de juntas horizontales entre placas
6. Condiciones de colocación del aislamiento
7. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; 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 autoportantes planos, causas y efectos
10. Equipos para instalaciones de sistemas PYL en tabiques y trasdosados, planos y de gran altura: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
11. Riesgos laborales y ambientales en instalación de tabiques y trasdosados, planos y de gran altura. 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. INSTALACIÓN DE FORMATOS CURVOS, PILARES, REFUERZOS, TRAMPILLAS Y REPARACIONES

1. Secuencia de montaje y coordinación con oficios relacionados en trabajos especiales
2. Formatos curvos: comprobaciones del soporte; replanteo de canales; conformado y fijación de canales; modulación y colocación de montantes; montantes de refuerzo en función de la curvatura; unión a canales; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos
3. Pilares: comprobaciones del soporte; modulación, replanteo y fijación de montantes; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos
4. Refuerzos: replanteo; modulación de refuerzo y montantes reforzados; piezas de refuerzo «in situ» y prefabricadas; colocación de la placa

5. Trampillas: replanteo de montantes; colocación de montantes y refuerzos; instalación del marco; conformado y montaje de la placa; comprobación final; defectos de instalación: causas y efectos
6. Reparaciones: corte y apertura de la placa; recercado de refuerzo; recolocación de la pieza cortada; preparación de la junta
7. Equipos para instalaciones de sistemas PYL en formatos curvos, pilares, refuerzos y otros: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
8. Riesgos laborales y ambientales en instalación de formatos curvos, pilares, refuerzos y otros. 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

MÓDULO 3. MF1921_2 SISTEMAS DE FALSOS TECHOS

UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIONES SIMPLES DE SISTEMAS DE FALSOS TECHOS CONTINUOS Y REGISTRABLES DE PLACA DE YESO LAMINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE FALSOS TECHOS EN SISTEMAS PYL Y OTROS MATERIALES

1. Sistemas de falsos techos: continuos y registrables
2. Tipos de placas PYL
3. Tipos de piezas en techos registrables: materiales, dimensiones normalizadas, tipos de bordes
4. Número de placas en sistemas continuos; tipos de placas
5. Tipo de estructura
6. Disposición de perfiles: tipos; modulaciones tipo
7. Tipos de aislamiento
8. Disposición de perfiles: tipos; modulaciones tipo
9. Tipos de aislamiento
10. Paramentos límite y soporte, modos de encuentro y fijación

11. Representación de falsos techos mediante secciones en planta: secciones tipo; puntos singulares
12. Representación de falsos techos en edificación: definición en planta y sección; altura del plenum
13. Instalaciones en falsos techos: tipos y redes; elementos lineales; elementos singulares
14. Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias
15. Equipos para instalaciones simples de falsos techos registrables y continuos en PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
16. Riesgos laborales y ambientales en operaciones simples de falsos techos registrables y continuos en 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 2. INSTALACIÓN DE FALSOS TECHOS REGISTRABLES Y CONTINUOS EN PYL

1. Secuencia de montaje, coordinación oficios relacionados
2. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares
3. Condiciones de fijación de perfiles perimetrales
4. Condiciones de fijación de primarios
5. Condiciones de fijación de secundarios
6. Condiciones de colocación de las piezas de falsos techos registrables
7. Condiciones de colocación de las placas PYL de falsos techos continuos
8. Condiciones de colocación del aislamiento
9. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos
10. Calidad final: nivel, planeidad, flecha, anchura de juntas entre placas
11. Defectos de instalación de falsos techos continuos PYL, causas y efectos
12. Equipos para instalaciones simples de falsos techos registrables y continuos en PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
13. Riesgos laborales y ambientales en instalación de falsos techos registrables y continuos en 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 FORMATIVA 2. INSTALACIONES ESPECIALES DE SISTEMAS DE FALSOS TECHOS CONTINUOS Y REGISTRABLES DE PLACA DE YESO LAMINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE SISTEMAS ESPECIALES EN FALSOS TECHOS REGISTRABLES Y CONTINUOS EN PYL

1. Techos de grandes luces: suplementado de perfiles; ubicación de primarios, resolución de resolución de juntas de movimiento intermedias
2. Resolución de fajeados continuos en falsos techos: campos de aplicación, procedimientos
3. Representación de falsos techos de grandes luces
4. Representación de falsos techos con fajeados
5. Representación de sistemas especiales en falsos techos: definición en planta y sección, altura del plenum
6. Representación de formatos curvos
7. Representación de revestimiento de vigas
8. Representación de equipamientos sobre falsos techos: posición de refuerzos
9. Representación de trampillas
10. Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias
11. Equipos para instalaciones especiales de falsos techos registrables y continuos en PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
12. Riesgos laborales y ambientales en operaciones especiales de falsos techos registrables y continuos en 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
13. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de instalación de falsos techos continuos y registrables

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE FALSOS TECHOS REGISTRALES Y CONTINUOS EN PYL, DE GRANDES LUCES Y CON FAJEADOS

1. Secuencia de montaje, coordinación oficios relacionados
2. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares
3. Condiciones de fijación de perfiles perimetrales
4. Condiciones de fijación de primarios

5. Condiciones de fijación de secundarios
6. Condiciones de colocación de las piezas o placas
7. Refuerzo de perfiles. Perfiles y piezas especiales para grandes luces
8. Condiciones de colocación del aislamiento
9. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; juntas de movimiento estructurales e intermedias
10. Calidad final: nivel, planeidad, flecha, anchura de juntas entre placas, juntas entre piezas
11. Defectos de instalación de falsos techos registrables y continuos PYL, causas y efectos
12. Equipos para instalaciones especiales de falsos techos registrales y continuos en PYL, de grandes luces y con fajeados: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
13. Riesgos laborales y ambientales en instalación de falsos techos registrales y continuos en PYL, de grandes luces y con fajeados. 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. TRABAJOS ESPECIALES: FORMATOS CURVOS EN FALSOS TECHOS CONTINUOS EN PYL, VIGAS, REFUERZOS, TRAMPILLAS Y REPARACIONES

1. Secuencia de montaje y coordinación con oficios relacionados en trabajos especiales
2. Formatos curvos: comprobaciones del soporte; replanteo, conformado y fijación de perfiles perimetrales; modulación y colocación de primarios, primarios de refuerzo en función de la curvatura; apoyo en perimetrales; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos
3. Vigas: comprobaciones del soporte; modulación, replanteo y fijación de perfiles; colocación del aislamiento; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos
4. Refuerzos: replanteo; modulación de refuerzo y perfiles reforzados; piezas de refuerzo «in situ» y prefabricadas; colocación de la placa; defectos de instalación: causas y efectos
5. Trampillas: replanteo de perfiles; colocación de perfiles y refuerzos; instalación del marco; conformado y montaje de la placa; comprobación final; defectos de instalación:

causas y efectos

6. Reparaciones: corte y apertura de la placa; recercado de refuerzo; recolocación de la pieza cortada; preparación de la junta
7. Equipos para instalaciones de formatos curvos en falsos techos continuos en PYL, vigas, refuerzos y otros: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
8. Riesgos laborales y ambientales en instalación de formatos curvos en falsos techos continuos en PYL, vigas, refuerzos y otros. 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

MÓDULO 4. MF1922_2 TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE PLACAS DE YESO LAMINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRATAMIENTOS DE JUNTAS Y REPASOS FINALES DE PARAMENTOS PYL

1. Pastas:
2. Placas de yeso laminado: tipos de placas, tipos de bordes
3. Factores que condicionan el tratamiento de juntas:
4. Comprobaciones de las juntas: fijación de los borde, abertura de junta
5. Tratamientos superficiales finales: repaso de tornillos, reparación de desperfectos
6. Secuencia de trabajo, coordinación con oficios relacionados
7. Tratamiento manual de juntas: número de manos, anchura de juntas
8. Condiciones ambientales durante la aplicación y curado
9. Tratamiento manual de juntas y puntos singulares:
10. Tratamiento mecánico de juntas: partes y funcionamiento de máquinas de juntas
11. Calidad final: planeidad de paramentos y anchura de las juntas tratadas
12. Defectos de tratamientos de juntas y superficiales, causas y efectos
13. Equipos para tratamientos de juntas y superficiales PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo
14. Riesgos laborales y ambientales en tratamientos de juntas y repasos finales de paramentos PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y

medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares

15. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas
16. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de tratamientos de juntas y repasos finales de sistemas PYL

MÓDULO 5. MF1923_2 ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE PLACA DE YESO LAMINADO Y FALSOS TECHOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE INSTALACIÓN: SISTEMAS PYL Y FALSOS TECHOS

1. Sistemas PYL: características mínimas recomendadas por fabricantes - trasdosados, tabiques y techos-
2. Documentación de proyectos y obras relacionada con trabajos de sistemas PYL y falsos techos:
3. Características mínimas de las soluciones PYL según fabricante: caso de paramentos verticales y falsos techos
4. Organización de tajos PYL y falsos techos:
5. Organigramas en obras
6. Tajos y oficios relacionados con los trabajos de sistemas PYL y falsos techos, problemas de coordinación
7. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra: desviaciones de plazo usuales en los trabajos de sistemas PYL y falsos techos; rendimientos de los recursos; métodos de representación y cálculo en planificación: diagrama de barras (Gantt)
8. Fases de los trabajos de sistemas PYL y falsos techos:
9. Prevención de riesgos laborales en la organización y planificación de trabajos en sistemas PYL y falsos techos
10. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega y otros
11. Factores de innovación tecnológica y organizativa en trabajos de sistemas PYL y falsos techos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE TRABAJOS DE SISTEMAS PYL Y FALSOS TECHOS

1. Elaboración de mediciones y valoración de obras de sistemas PYL y falsos techos:
2. Control de calidad: comprobaciones de planeidad, nivelación y aplomado, y de flecha, así como de aspecto de juntas; marcas homologadas y sellos de calidad

MÓDULO 6. 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

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