







IN
—
BU

EOCB0111 Cub



INESEM

SINESS SCHOOL

puertas Inclınadas

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

EOCB0111 Cuk

duración total: 650 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la familia profesional Edificación y Obra fundamentales en Cubiertas Inclinadas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el montaje y mantenimiento de Cubiertas Inclinadas.

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones.
- Construir faldones para cubiertas.
- Montar estructura metálica ligera para cubiertas.
- Construir tableros y coberturas con chapa conformada
- Construir la cobertura con teja y pizarra.
- Organizar trabajos de cubiertas e impermeabilizaciones
- Controlar a nivel básico riesgos en construcción.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Cubiertas Inclinadas certificando el haber superado las competencias incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias adquiridas por experiencia laboral y de la formación no formal, vía por lo tanto el correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las distintas Comunidades Autónomas, así como el Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Edificación y Obra Civil / Albañilería y acabados

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'MF1360_2 Prevención Básica de Ries
- Manual teórico 'UF0302 Proceso y Preparación de Eq
- Manual teórico 'MF0869_1 Pastas, Morteros, Adhesiv
- Manual teórico 'MF1911_2 Organización de Trabajos
- Manual teórico 'UF0642 Ejecución de Faldones en Cu
- Manual teórico 'MF1908_2 Estructura Metálica Liger
- Manual teórico 'MF1909_2 Tableros y Coberturas de
- Manual teórico 'UF2331 Preparación de Tajos de Cob
- Manual teórico 'UF2332 Construcción de Cobertura c

+ Información Gratis

- Manual teórico 'UF2333 Construcción de Cobertura c



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Portafolios Incluidas

con Pizarra'



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

puertas InclInadas



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo, con una misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de finalización de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro personal de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de cursos, lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

MÓDULO 1. PASTAS, MORTEROS,

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MORTEROS Y PASTAS EN AL

1. Morteros y pastas elaborados en el tajo.
2. Morteros y pastas predosificados.

+ Información Gratis

3. Componentes: aglomerantes, aditivos, arenas y agua.
4. Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia.
5. Normativa y ensayos.
6. Marcado CE de los materiales de construcción.
7. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales

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 re
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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE MORTERO

+ Información Gratis

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.
2. Procesos y condiciones de elaboración de hormigón.
 - 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 hormigón.
3. Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos.
 - 1.- Identificación y control de componentes.
 - 2.- Correcciones de dosificación.
 - 3.- Amasado con medios manuales y mecánicos.
 - 4.- Llenado de contenedores de transporte.

+ Información Gratis

- 5.- Condiciones ambientales para la elaboración de
- 4.Equipos:
 - 1.- Tipos y funciones (selección, comprobación y m
- 5.Equipos de protección:
 - 1.- Individuales.
 - 2.- Colectivos.
- 6.Riesgos laborales y ambientales; medidas de prever
- 7.Materiales, técnicas y equipos innovadores de recier

MÓDULO 2. FALDONES DE CUBIERTA

UNIDAD FORMATIVA 1. PROCESO Y PREPARACIÓN DE ALBAÑILERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS ELEMENTALES EN ALBAÑILERÍA

- 1.Conocimiento de los trabajos de albañilería:
 - 1.- Tipos de trabajos.
 - 2.- Composición de los elementos y función que de
 - 3.- Conocimiento de los procesos constructivos y s
 - 4.- Conocimiento y aplicación de los términos técni
 - 5.- Materiales a utilizar. Clasificación. Característica
- 2.Geometría elemental aplicada a obra:

+ Información Gratis

- 1.- Replanteos elementales.
- 2.- Trazado de escuadras.
- 3.- Disposición de plomos y niveles.
- 4.- Determinación de planeidad.
- 5.- Colocación de miras. Utilización de las mismas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE ÚTILES, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA

1. Conocimiento de útiles y herramientas de uso en obra.
 - 1.- Características y propiedades de cada elemento.
 - 2.- Funciones apropiadas a cada útil o herramienta.
 - 3.- Comprobación del funcionamiento de los mismos.
 - 4.- Limpieza y mantenimiento.
 - 5.- Almacenaje.
 - 6.- Condiciones de seguridad a observar.
2. Empleo de pequeña maquinaria en obras de albañilería.
 - 1.- Características y propiedades de cada máquina.
 - 2.- Funcionamiento. Comprobaciones a efectuar.
 - 3.- Trabajos a desarrollar con cada máquina. Condiciones de seguridad.
 - 4.- Limpieza y mantenimiento.
 - 5.- Almacenaje.
 - 6.- Medidas de prevención a tener en cuenta.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LA EQUIPOS.

1. Técnicas preventivas específicas:

- 1.- Riesgos laborales y ambientales de los trabajos
- 2.- Aplicación del plan de seguridad y salud.
- 3.- Evaluación elemental de riesgos.
- 4.- Comprobación del lugar de trabajo y su entorno
- 5.- Interferencias entre actividades: actividades sim

2. Derechos y obligaciones del trabajador en materia d

3. Equipos de protección individual:

- 1.- Conocimiento de riesgos.
- 2.- Cumplimiento de normas.
- 3.- Tipos y función de los equipos. Uso adecuado.

4. Equipos de protección colectiva:

- 1.- Conocimiento de riesgos.
- 2.- Normas básicas.
- 3.- Tipos y función.
- 4.- Montaje y desmontaje.
- 5.- Limpieza y conservación.
- 6.- Almacenaje.

+ Información Gratis

5. Medios auxiliares empleados en obras de albañilería
 - 1.- Clases y características.
 - 2.- Adecuación y uso.
 - 3.- Montaje, revisión y desmontaje.
 - 4.- Almacenaje.

UNIDAD FORMATIVA 2. EJECUCIÓN DE FALDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CUBIERTAS INCLINADAS.

1. Conocimiento de los trabajos de albanilería en cubie
 - 1.- Tipos de trabajos.
 - 2.- Composición de los elementos y función que de
 - 3.- Conocimiento de los procesos constructivos y s
 - 4.- Conocimiento y aplicación de los términos técni
 - 5.- Materiales a utilizar. Clasificación. Característic
2. Geometría elemental aplicada a cubiertas inclinadas
 - 1.- Nomenclatura propia de los elementos significai
 - 2.- Encuentros.
 - 3.- Replanteos básicos.
 - 4.- Trazado de escuadras.
 - 5.- Disposición de plomos y niveles.
 - 6.- Colocación de miras.

+ Información Gratis

7.- Líneas de máxima pendiente.

3. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplir

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EJECUCIÓN DE TABIQUES PA

1. Proceso de ejecución:

1.- Reparto en seco.

2.- Suministro y preparación de las piezas.

3.- Colocación y traba.

4.- Encuentros y puntos singulares.

5.- Ejecución del cordón superior.

2. Control de calidad y trabajos complementarios:

1.- Comprobación de pendientes.

2.- Disposición de hiladas, horizontalidad de las mismas.

3.- Aplomado de tabiques y planeidad de los mismos.

4.- Protección de la obra ejecutada de los agentes.

5.- Defectos de ejecución habituales. Causas y efectos.

6.- Colocación de aislantes térmicos.

3. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas y condiciones de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE TABLEROS.

1. Proceso y condiciones de ejecución según materiales

+ Información Gratis

- 1.- Materiales cerámicos, clases y tratamiento. Col
 - 2.- Madera. Preparación de tablas y listones. Cond
 - 3.- Hormigón. Placas prefabricadas Colocación y re
 - 4.- Encuentros y puntos singulares. Remates.
- 2.Control de calidad y trabajos complementarios:
- 1.- Comprobación de pendientes.
 - 2.- Protección de la obra ejecutada de los agentes
 - 3.- Defectos de ejecución habituales. Causas y efe
 - 4.- Colocación de aislantes térmicos.
- 3.Puesta en práctica de las medidas preventivas plani
condiciones de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMACIÓN DE PENDIENTES

- 1.Proceso y condiciones de ejecución:
- 1.- Ejecución de la capa de compresión.
 - 2.- Capa de regulación. Colocación de maestras.
 - 3.- Hormigón. Extendido y maestreado.
 - 4.- Encuentros y puntos singulares. Remates.
- 2.Control de calidad y trabajos complementarios:
- 1.- Comprobación de pendientes.
 - 2.- Protección de la obra ejecutada de los agentes

+ Información Gratis

- 3.- Defectos de ejecución habituales. Causas y efectos.
- 3.Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas en condiciones de seguridad.

MÓDULO 3. Estructura Metálica Ligera

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOLUCIONES DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

1.Soluciones de formación de pendientes en cubiertas

- 1.- Forjado inclinado.
- 2.- Estructura ligera (metálica, madera).
- 3.- Estructura pesada (metálica, madera, hormigón)
- 4.- Tabiques.
- 5.- Ventajas e inconvenientes.

2.Soluciones de tablero y cobertura compatibles con estructura metálica

3.Secciones de cubiertas con estructura metálica ligera

- 1.- Cerchas y pórticos.
- 2.- Apoyadas al forjado de cubierta o autoportantes
- 3.- Sobre espacios habitables o sin aprovechamiento
- 4.- Con vuelo o con petos.
- 5.- Con canalón visto u oculto.
- 6.- Secciones especiales: limas, mansardas, balcones

4.Tipos de barras:

+ Información Gratis

- 1.- En pórticos/cerchas (pares, tirantes, pendolones)
- 2.- De arriostramiento en estructuras tridimensionales (tirantes, otras).

3.- Entramados de desarrollo para instalación de tablas.
5.Nudos:

- 1.- Tipos (rígidos, articulados, semiarticulados, otros)
- 2.- Sistema de fijación (atornillado, cartelas, empotrados)

6.Materiales:

- 1.- Tipos de perfiles.
- 2.- Tipos de tornillos y anclajes.
- 3.- Condiciones de acopio.

7.Arriostramiento y anclajes al soporte de estructuras

8.Factores de innovación tecnológica y organizativa en el uso de nuevos materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente desarrollo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS

1.Planos relacionados con estructuras de cubierta:

- 1.- Diferencia entre croquis, esquemas, dibujos y planos
- 2.- Tipos de planos (planos generales, planos de detalle)
- 3.- Lectura de planos (escalas, simbología y codificación complementaria).

+ Información Gratis

4.- Esquemas de montaje.

2.Replanteo:

1.- Cálculos trigonométricos básicos.

2.- Posición de elementos emergente, pasantes.

3.- Posición de juntas estructurales.

4.- Referencias.

5.- De pórticos, cerchas y limas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE ESTRUCTURA M

1.Condiciones de la superficie de anclaje:

1.- Tipos de forjado y de muros.

2.- Geometría.

3.- Estabilidad, limpieza y cohesión.

4.- Elementos de instalaciones.

2.Fases y técnicas de trabajo:

1.- Replanteo.

2.- Acopio.

3.- Premontaje e izado de cerchas/pórticos o montaje

4.- Arriostramiento provisional y definitivo.

5.- Cuajado de entramados complementarios.

3.Defectos y disfunciones de montaje de estructura m

+ Información Gratis

- 1.- Clases de defectos.
- 2.- Repercusiones según su importancia y gravedad.
- 3.- Causas y soluciones en función del tipo de defecto.
4. Equipos para montaje de estructura metálica ligera (y su manejo).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS.

1. Descripción y evaluación de los riesgos laborales.
2. Técnicas preventivas específicas.
3. Equipos de protección individual y medios de protección (y su mantenimiento).
4. Interferencias entre actividades (actividades simultáneas).
5. Riesgos ambientales.

MÓDULO 4. Tableros y Coberturas Placas

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MONTAJE DE CUBIERTAS DE

1. Elementos que conforman las cubiertas inclinadas:
 - 1.- Estructuras resistentes. Subestructuras de apoyo.
 - 2.- Tableros. Aislantes: diferentes tipos de aislante.

+ Información Gratis

- 3.- Los materiales: chapa conformada, panel sándwich
- 4.- Ventajas e inconvenientes de la chapa conformada
2. Formación de pendientes en las cubiertas inclinadas
 - 1.- Croquis acotado, replanteo.
 - 2.- Ejecución de la subestructura de apoyo.
 - 3.- Porcentajes de la pendiente.
 - 4.- Comparación con la cubierta plana.
3. Técnica de ejecución de colocación de la chapa con
 - 1.- Croquis, medidas, replanteo.
 - 2.- Colocación de la chapa conformada. Sistema de
 - 3.- Aislamiento proyectado.
 - 4.- Montaje de canalones. Evacuación de aguas.
 - 5.- Calidad de los acabados: planeidad, solapes, p
 - 6.- Acopio de materiales. Equipos para transporte y
4. Técnica de colocación de panel sándwich «in situ»:
 - 1.- Fijación de la chapa-tablero. Sistemas de anclaje
 - 2.- Colocación de aislamiento. Colocación chapa con
 - 3.- Evacuación de aguas. Montaje de canalones.
 - 4.- Calidad de los acabados: planeidad, solapes, p
 - 5.- Acopio de materiales. Equipos para transporte y

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE CUBIERTAS DE

1. Formación de pendientes en las cubiertas inclinadas

- 1.- Croquis acotado. Replanteo.
- 2.- Porcentaje de la pendiente.
- 3.- Estructura principal, subestructuras de apoyo.
- 4.- Elementos auxiliares para el anclaje.

2. Condiciones de la estructura:

- 1.- Tipos de estructura, geometría, estabilidad, limpieza.
- 2.- Estructura principal. Subestructura de apoyo.
- 3.- Estabilidad, limpieza y cohesión.

3. Técnica de ejecución de colocación de los paneles:

- 1.- Croquis, medidas, replanteo.
- 2.- Colocación de paneles. Sistema de anclajes.
- 3.- Montaje de canalones. Evacuación de aguas.
- 4.- Calidad de los acabados: planeidad, solapes, protección.
- 5.- Acopio de materiales. Equipos para transporte y

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE PLACAS DE FIBRA

1. Formación de pendientes en las cubiertas inclinadas

- 1.- Croquis acotado. Replanteo. Figuras poco geométricas.
- 2.- Porcentaje de la pendiente. Caída a una o varias aguas.

+ Información Gratis

3.- Estructura principal, subestructuras de apoyo.

4.- Elementos auxiliares para el anclaje.

2.Condiciones de la estructura:

1.- Tipos de estructura, geometría, estabilidad, limpieza.

2.- Estructura principal. Subestructura de apoyo.

3.- Estabilidad, limpieza y cohesión.

3.Placas de fibrocemento. Técnica de ejecución de co

1.- Croquis, medidas, replanteos.

2.- Tipos de placas. Composición de los materiales

3.- Colocación-fijación de las placas. Anclaje. Puntos

4.- Montaje de canalones. Evacuación de aguas.

5.- Calidad de los acabados: planeidad, solapes, pro

6.- Acopio de materiales. Equipos para transporte y

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN

1.Descripción y evaluación de los riesgos laborales.

2.Técnicas preventivas específicas.

3.Equipos de protección individual y medios de protección (mantenimiento).

4.Interferencias entre actividades (actividades simultáneas)

5.Riesgos ambientales.

+ Información Gratis

MÓDULO 5. Cubiertas de Teja y Piz

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TAJ

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOPORTES PARA CUBIERTAS

1. Tipos y funciones de capas de las cubiertas inclinadas
 - 1.- Estructura resistente.
 - 2.- Subestructura de apoyo.
 - 3.- Tablero.
 - 4.- Aislamiento.
 - 5.- Elementos de cobertura.
 - 6.- Soluciones integradas.
2. Sistemas de ventilación: Configuración, elementos y
3. Soporte de la cobertura (no resistente).
 - 1.- Aislamiento ondulado.
 - 2.- Placa bituminosa.
 - 3.- Otros.
4. Materiales de aislamiento:
 - 1.- Naturaleza y formatos.
 - 2.- Fijaciones.
 - 3.- Condiciones de los aislamientos proyectados.
5. Placa bituminosa:

+ Información Gratis

- 1.- Naturaleza y formatos.
 - 2.- Fijaciones.
 - 6.Productos de impermeabilización:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Materiales.
 - 3.- Campos de aplicación.
 - 4.- Preparación de la superficie soporte.
 - 5.- Procedimiento de puesta en obra.
 - 6.- Aplicación en puntos singulares.
 - 7.Condiciones de los tableros y capas de soporte de la:
 - 1.- Geometría.
 - 2.- Estabilidad.
 - 3.- Limpieza y cohesión.
 - 4.- Elementos de instalaciones.
 - 8.Fijaciones del soporte tipos, propiedades.
 - 9.Rastres:
 - 1.- Tipos (primarios y secundarios, autoportantes y
 - 2.- Materiales (perfiles metálicos, listones de made
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOLUCIONES DE PUNTOS SIN**
- 1.Aleros.

+ Información Gratis

- 2.Limas.
- 3.Canalones.
- 4.Encuentros con paramentos verticales.
- 5.Cambios de pendiente en los faldones.
- 6.Huecos.
- 7.Elementos pasantes.
- 8.Instalaciones parámetros característicos, croquis.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS EI

- 1.Descripción y evaluación de los riesgos laborales.
- 2.Técnicas preventivas específicas.
- 3.Equipos de protección individual y medios de protección (mantenimiento).
- 4.Interferencias entre actividades (actividades simultáneas).
- 5.Riesgos ambientales.

UNIDAD FORMATIVA 2. CONSTRUCCIÓN DE COBERTURAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES DE COBERTURAS

- 1.Teja curva:
 - 1.- Campos de aplicación.
 - 2.- Materiales.
 - 3.- Formatos y piezas especiales.

+ Información Gratis

2.Sistemas de cubierta con teja curva:

- 1.- Tipos de soluciones.
- 2.- Ventajas e inconvenientes.

3.Fijaciones de la cobertura con teja curva:

- 1.- Tipos.
- 2.- Propiedades.

4.Condiciones de acopio y manipulación de materiales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EJECUCIÓN DE COBERTURA

1.Ejecución de puntos singulares.

2.Fases y técnicas de ejecución de coberturas de teja

- 1.- Replanteo de canales e hiladas horizontales.
- 2.- Ejecución de la capa de apoyo.
- 3.- Colocación de teja curva en faldones; tratamien
- 4.- Ejecución de canalones vistos.

3.Calidad final:

- 1.- Planeidad.
- 2.- Solape.
- 3.- Fijación.
- 4.- Puntos singulares.

4.Defectos y disfunciones de ejecución de coberturas

+ Información Gratis

- 1.- Clases de defectos.
 - 2.- Repercusiones según su importancia y gravedad
 - 3.- Causas y soluciones en función del tipo de defecto
 5. Equipos para montaje de teja curva: tipos y funciones
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE COBERTURAS:**
1. Ejecución de puntos singulares con tejas planas y mixtas
 2. Fases y técnicas de ejecución de coberturas de teja:
 - 1.- Replanteo de canales e hiladas horizontales.
 - 2.- Ejecución de la capa de apoyo.
 - 3.- Colocación de teja curva en faldones; tratamiento de los bordes.
 - 4.- Ejecución de canalones vistos.
 3. Calidad final de la cobertura con tejas planas y mixtas:
 - 1.- Planeidad.
 - 2.- Solape.
 - 3.- Fijación.
 - 4.- Puntos singulares.
 4. Defectos y disfunciones de ejecución de coberturas:
 - 1.- Clases de defectos.
 - 2.- Repercusiones según su importancia y gravedad
 - 3.- Causas y soluciones en función del tipo de defecto

+ Información Gratis

5. Equipos para montaje de tejas planas y mixtas: tipos

UNIDAD FORMATIVA 3. CONSTRUCCIÓN DE COBERTURAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES DE COBERTURAS

1. Pizarras:

- 1.- Campos de aplicación.
- 2.- Materiales.
- 3.- Formatos y piezas especiales.

2. Sistemas de cubierta con pizarra:

- 1.- Tipos de soluciones.
- 2.- Ventajas e inconvenientes.

3. Fijaciones de la cobertura con pizarra:

- 1.- Tipos.
- 2.- Propiedades.

4. Condiciones de acopio y manipulación de materiales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EJECUCIÓN DE COBERTURAS

1. Ejecución de puntos singulares con pizarra.

2. Fases y técnicas de ejecución de coberturas de tejas:

- 1.- Replanteo de canales e hiladas horizontales.
- 2.- Ejecución de la capa de apoyo.
- 3.- Colocación de teja curva en faldones; tratamien

+ Información Gratis

- 4.- Ejecución de canalones vistos.
- 3.Calidad final de la cobertura con pizarra:
 - 1.- Planeidad.
 - 2.- Solape.
 - 3.- Fijación.
 - 4.- Puntos singulares.
- 4.Defectos y disfunciones de ejecución de coberturas
 - 1.- Clases de defectos.
 - 2.- Repercusiones según su importancia y gravedad
 - 3.- Causas y soluciones en función del tipo de def
- 5.Equipos para montaje de pizarra: tipos y funciones (

MÓDULO 6. Organización de Traba

Impermeabilizaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO DE DOCUMENTACIÓ

CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS.

- 1.Documentación de proyectos y obras:
 - 1.- Memoria y anejos a la memoria: Plan de obra, F
 - 2.- Pliegos de condiciones.
 - 3.- Planos.

+ Información Gratis

4.- Mediciones y presupuestos.

2.Plan de obra:

1.- Planos.

2.- Secuencia temporal.

3.- Recursos, etc.

3.Plan de calidad: Criterios y plan de muestreo.

4.Plan de seguridad:

1.- Organización.

2.- Formación.

3.- Señalización.

4.- Ubicación de medios, equipos e instalaciones d

5.Tajos y oficios relacionados con los trabajos de impe

6.Materiales, herramientas y sistemas organizativos in

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS, TIPOLOGÍAS Y CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS.

1.Sistemas de impermeabilización:

1.- Tipos de capas.

2.- Funciones.

3.- Material de la membrana.

4.- Campos de aplicación.

+ Información Gratis

2.Cubiertas planas: componentes:

- 1.- Tipos según uso.
- 2.- Protección y funcionamiento higrotérmico.

3.Cubiertas inclinadas:

- 1.- Formación de pendiente.
- 2.- Piezas de cobertura.
- 3.- Piezas compuestas.
- 4.- Impermeabilizaciones con membranas.

4.Muros enterrados:

- 1.- Componentes.
- 2.- Tipos según sistema y proceso constructivo.
- 3.- Ubicación de la membrana, composición y relación.

5.Impermeabilización de suelos en edificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS EN CUBIERTAS INCLINADAS.

1.Fases de los trabajos de impermeabilización y cubiertas:

- 1.- Preparación del soporte.
- 2.- Ejecución de faldones.
- 3.- Aplicación/colocación de las capas del sistema.
- 4.- Realización de elementos complementarios.

+ Información Gratis

5.- Remates.

6.- Pruebas de estanqueidad.

2.Organización de tajos:

1.- Producción.

2.- Seguridad y mantenimiento de equipos.

3.- Distribución de trabajadores, materiales y equip

4.- Asignación de tareas y secuencia de trabajo.

5.- Mejora de rendimientos.

6.- Coordinación con tajos y oficios relacionados.

3.Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del

1.- Desviaciones de plazo usuales en los trabajos c

2.- Rendimientos de los recursos.

3.- Métodos de representación y cálculo en planific

4.Cumplimentación de partes de producción, incidenci

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDICIÓN Y PRESUPUESTOS

1.Elaboración de mediciones y valoración de obras de

1.- Criterios y unidades de medición.

2.- Unidades y partidas de obra.

3.- Precios simples.

4.- Precios auxiliares, unitarios, descompuestos.

+ Información Gratis

5.- Partidas alzadas.

6.- Costes directos, indirectos, gastos generales, b

7.- Presupuestos de ejecución, contratación y licita

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE TRABAJOS DE

1.Control de calidad:

1.- Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas e

2.- Muestras, comprobaciones, ensayos, y partes d

3.- Marcas homologadas y sellos de calidad.

MÓDULO 7. PREVENCIÓN BÁSICA CONSTRUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL

1.El trabajo y la salud: definición y componentes de la

2.Daños derivados de trabajo: los accidentes de traba
patologías derivadas del trabajo.

3.Técnicas de seguridad: prevención y protección.

4.Técnicas de salud: Higiene industrial, Ergonomía, M

5.Marco normativo básico en materia de prevención d
formación en materia preventiva, consulta y participaci

6.Riesgos generales y su prevención: riesgos ligados

+ Información Gratis

medio-ambiente de trabajo; la carga de trabajo y la fatiga 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 de salud en el trabajo; representación de los trabajadores; rutinas básicas. Documentación: recogida, elaboración y

10. Primeros auxilios: criterios básicos de actuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN

1. Marco normativo básico de la seguridad en construcción (Promotor, Coordinador en materia de seguridad y salud, Contratista, Subcontratista y Trabajador autónomo).

2. Organización e integración de la prevención en la empresa.

3. Riesgos habituales en el sector de la construcción: factores asociados.

4. Prevención de riesgos en trabajos de edificación (descargas, fases de desarrollo, trabajos previos, posteriores y simultáneos, trabajos auxiliares; demoliciones; movimientos de tierras; cimentaciones, cerramientos y particiones; cubiertas; acabados; carpintería)

5. Prevención de riesgos en trabajos de urbanización: explotación

+ Información Gratis

de defensa; puentes y pasarelas; redes de servicios urb

6.Prevencción de riesgos propios de obras subterránea

7.Condiciones y prácticas inseguras características er

8.Importancia preventiva de la implantación de obras:
circulación de vehículos y personas; ubicación y radio d
afectados; locales higiénico sanitarios; instalaciones pro
máquinas.

9.Equipos de protección individual: colocación; usos y

10.Equipos de protección colectiva: colocación; usos y

11.Medios auxiliares: colocación; usos y obligaciones;

+ Información Gratis