



Preparación de Trabajos de Cubiertas Planas e Impermeabilización (60 horas)



Categoría: [Edificación, obra civil e industrias extractivas](#)

Página del curso:

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/preparacion-de-trabajos-de-cubiertas-planas-e-impermeabilizacion-60-horas/>

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** en modalidad **teleformación** de **Preparación de Trabajos de Cubiertas Planas e Impermeabilización** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TRABAJOS DE CUBIERTAS PLANAS E IMPERMEABILIZACIÓN UNIDAD DIDÁCTICA 1.

IMPERMEABILIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN. CUBIERTAS, MUROS Y SUELOS.

Acciones sobre los cerramientos de las edificaciones:

- Acciones naturales y no naturales, condiciones genéricas de cerramientos. -
- Acción del agua sobre los cerramientos de las edificaciones y otras construcciones: origen del agua en la edificación; tipos de humedades, efectos del agua.

Requisitos generales de cubiertas, muros enterrados y suelos:

- Control ambiental. - Seguridad. - Funcionalidad. - Mantenimiento. -

Campos de aplicación de las impermeabilizaciones: aplicaciones en edificación y obra civil.

Tipos de capas de los sistemas de impermeabilización y sus funciones. Membranas y capas auxiliares:

- Capas separadoras. - Antiadherentes. - Antipunzonantes. - Drenantes. - Filtrantes. - Retenedoras de agua. - Capa de protección. - Barrera contra el paso de vapor. - Aislamientos.

Soluciones integradas:

- Láminas autoprotegidas. - Láminas. - Losas filtrantes con aislamiento incorporado y otras.

Cubiertas planas. Estructura del sistema:

- Componentes (soporte resistente, formación de pendientes, sistema de impermeabilización, capas complementarias, elementos complementarios). - Tipos según relación con el soporte. - Uso. - Protección. - Funcionamiento higrotérmico y clima. - Ordenación de componentes y capas. - Croquis básicos. - Comparación con las tipologías de cubiertas inclinadas y cubiertas

planas ventiladas.

Muros enterrados:

- Componentes (soporte resistente, sistema de impermeabilización, capa de protección o cámara, revestimiento interno, drenaje).
- Tipos según sistema y proceso constructivo, según la ubicación de la membrana, la composición y la relación con el soporte.
- Estructura del sistema de muros enterrados: ordenación de componentes y capas.
- Croquis básicos.

Suelos:

- Componentes.
- Tipos.
- Estructura del sistema.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS, MUROS Y SUELOS.

Organización del tajo en impermeabilización de cubiertas:

- Relaciones con otros elementos y tajos de obra.
- Fases de la impermeabilización.
- Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
- Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas bituminosas.
- Replanteo y localización de puntos singulares de membranas bituminosas.

Organización del tajo en impermeabilización de muros enterrados y suelos:

- Relaciones con otros elementos y tajos de obra.
- Fases de la impermeabilización.
- Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).

Defectos:

- Patologías y soluciones durante su ejecución.
- Patologías y soluciones durante su vida útil.
- Equipos para la instalación tanto de capas como elementos complementarios y auxiliares a los sistemas de impermeabilización de cerramientos en

edificación:

- Tipos y funciones.
- Selección, comprobación y manejo.

Sistemas de impermeabilización líquida:

- Tipos. - Materiales. - Campos de aplicación. - Preparación de soporte. - Procedimiento de puesta en obra. - Tratamiento de puntos singulares. - Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente en los trabajos y sistemas de impermeabilización de cubiertas, muros y suelos. **UNIDAD**

DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS DE CUBIERTAS PLANAS E IMPERMEABILIZACIÓN.

- Riesgos laborales y ambientales específicos. - Técnicas preventivas específicas. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. - Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 60
- Unidades: 3