



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1911_2 Organización de Trabajos de Cubiertas e Impermeabilizaciones

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1911_2 Organización de trabajos de cubiertas e impermeabilizaciones, regulada en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para organizar los trabajos de cubiertas e impermeabilizaciones.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO DE DOCUMENTACIÓN PARA TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS

1. Documentación de proyectos y obras:

2. - Memoria y anejos a la memoria: Plan de obra, Plan de calidad, Plan de seguridad y salud
3. - Pliegos de condiciones
4. - Planos
5. - Mediciones y presupuestos
6. Plan de obra:
 7. - Planos
 8. - Secuencia temporal
 9. - Recursos, etc
10. Plan de calidad: Criterios y plan de muestreo
11. Plan de seguridad:
 12. - Organización
 13. - Formación
 14. - Señalización
 15. - Ubicación de medios, equipos e instalaciones de obra
16. Tajos y oficios relacionados con los trabajos de impermeabilización y cubiertas
17. Materiales, herramientas y sistemas organizativos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS, TIPOLOGÍAS Y CONDICIONES DE TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS

1. Sistemas de impermeabilización
2. - Tipos de capas
3. - Funciones
4. - Material de la membrana
5. - Campos de aplicación
6. Cubiertas planas: componentes:
 7. - Tipos según uso
 8. - Protección y funcionamiento higrotérmico
9. Cubiertas inclinadas:
 10. - Formación de pendiente
 11. - Piezas de cobertura

12. - Piezas compuestas
13. - Impermeabilizaciones con membranas
14. Muros enterrados:
15. - Componentes
16. - Tipos según sistema y proceso constructivo
17. - Ubicación de la membrana, composición y relación con el soporte
18. Impermeabilización de suelos en edificación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS

1. Fases de los trabajos de impermeabilización y cubiertas:
2. - Preparación del soporte
3. - Ejecución de faldones
4. - Aplicación/colocación de las capas del sistema
5. - Realización de elementos complementarios
6. - Remates
7. - Pruebas de estanqueidad
8. Organización de tajos:
9. - Producción
10. - Seguridad y mantenimiento de equipos
11. - Distribución de trabajadores, materiales y equipos en el tajo
12. - Asignación de tareas y secuencia de trabajo
13. - Mejora de rendimientos
14. - Coordinación con tajos y oficios relacionados
15. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra:
16. - Desviaciones de plazo usuales en los trabajos de impermeabilización y cubiertas
17. - Rendimientos de los recursos
18. - Métodos de representación y cálculo en planificación -diagrama de barras/Gantt
19. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega y otros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDICIÓN Y PRESUPUESTOS DE

IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTAS

1. Elaboración de mediciones y valoración de obras de impermeabilización y cubiertas
2. - Criterios y unidades de medición
3. - Unidades y partidas de obra
4. - Precios simples
5. - Precios auxiliares, unitarios, descompuestos
6. - Partidas alzadas
7. - Costes directos, indirectos, gastos generales, beneficio industrial e impuestos
8. - Presupuestos de ejecución, contratación y licitación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTAS

1. Control de calidad:
2. - Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas e inclinadas
3. - Muestras, comprobaciones, ensayos, y partes de control
4. - Marcas homologadas y sellos de calidad



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