

## MF1911\_2 ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES(ONLINE)



**180,00 € - 250,00 €**

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1903\_1 Labores Básicas en Instalación de Placa de Yeso Laminado, regulado en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias.

**Categorías:** [Edificación y Obra Civil](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	60 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 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.