

## UF2334 PREPARACIÓN DE TRABAJOS DE CUBIERTAS PLANAS E IMPERMEABILIZACIÓN(ONLINE)



**180,00 € - 250,00 €**

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2334 Preparación de trabajos de cubiertas planas e impermeabilización, incluida en el Módulo Formativo MF1917\_2 Cubiertas planas y sistemas de impermeabilidad, regulada en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para ejecutar las capas y elementos del sistema de impermeabilización complementarios de la membrana.

**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
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TRABAJOS DE CUBIERTAS PLANAS E IMPERMEABILIZACIÓN**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPERMEABILIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN. CUBIERTAS, MUROS Y SUELOS.**

1. Acciones sobre los cerramientos de las edificaciones:
2. - Acciones naturales y no naturales, condiciones genéricas de cerramientos.
3. - Acción del agua sobre los cerramientos de las edificaciones y otras construcciones: origen del agua en la edificación; tipos de humedades, efectos del agua.
4. Requisitos generales de cubiertas, muros enterrados y suelos:
5. - Control ambiental.
6. - Seguridad.
7. - Funcionalidad.
8. - Mantenimiento.
9. Campos de aplicación de las impermeabilizaciones: aplicaciones en edificación y obra civil.
10. Tipos de capas de los sistemas de impermeabilización y sus funciones. Membranas y capas auxiliares:
11. - Capas separadoras.
12. - Antiadherentes.
13. - Antipunzonantes.
14. - Drenantes.
15. - Filtrantes.
16. - Retenedoras de agua.
17. - Capa de protección.
18. - Barrera contra el paso de vapor.

19. - Aislamientos.
20. Soluciones integradas:
21. - Láminas autoprotegidas.
22. - Láminas.
23. - Losas filtrantes con aislamiento incorporado y otras.
24. Cubiertas planas. Estructura del sistema:
25. - Componentes (soporte resistente, formación de pendientes, sistema de impermeabilización, capas complementarias, elementos complementarios).
26. - Tipos según relación con el soporte.
27. - Uso.
28. - Protección.
29. - Funcionamiento higrotérmico y clima.
30. - Ordenación de componentes y capas.
31. - Croquis básicos.
32. Comparación con las tipologías de cubiertas inclinadas y cubiertas planas ventiladas.
33. Muros enterrados:
34. - Componentes (soporte resistente, sistema de impermeabilización, capa de protección o cámara, revestimiento interno, drenaje).
35. - Tipos según sistema y proceso constructivo, según la ubicación de la membrana, la composición y la relación con el soporte.
36. - Estructura del sistema de muros enterrados: ordenación de componentes y capas.
37. - Croquis básicos.
38. Suelos:
39. - Componentes.
40. - Tipos.
41. - Estructura del sistema.

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

1. Organización del tajo en impermeabilización de cubiertas:
2. - Relaciones con otros elementos y tajos de obra.
3. - Fases de la impermeabilización.
4. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
5. - Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas bituminosas.
6. - Replanteo y localización de puntos singulares de membranas bituminosas.
7. Organización del tajo en impermeabilización de muros enterrados y suelos:

8. - Relaciones con otros elementos y tajos de obra.
9. - Fases de la impermeabilización.
10. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
11. Defectos:
12. - Patologías y soluciones durante su ejecución.
13. - Patologías y soluciones durante su vida útil.
14. Equipos para la instalación tanto de capas como elementos complementarios y auxiliares a los sistemas de impermeabilización de cerramientos en
15. edificación:
16. - Tipos y funciones.
17. - Selección, comprobación y manejo.
18. Sistemas de impermeabilización líquida:
19. - Tipos.
20. - Materiales.
21. - Campos de aplicación.
22. - Preparación de soporte.
23. - Procedimiento de puesta en obra.
24. - Tratamiento de puntos singulares.
25. 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.**

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