

## BIOCIDAS TIPO 8 PROTECTORES DE LA MADERA. NIVEL RESPONSABLE - NAVARRA



**Área:** Gestión Medio Ambiental

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 80 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### DESTINATARIOS

Responsables Técnicos que trabajen con Biocidas del Tipo 8 (Protectores madera: productos empleados para la protección de la madera o derivados, desde la fase del aserradero)

### OBJETIVOS

Dotar a los participantes de los requisitos para obtener la cualificación según el Real Decreto 830/2010 de 25 de junio sobre capacitación para realizar tratamientos con productos del tipo 8.

### CONTENIDOS

TEMA 1. LA MADERA Y LOS PRODUCTOS DE LA MADERA: CARACTERÍSTICAS, PROPIEDADES, DEFECTOS Y ANOMALÍAS. REGLAS DE CLASIFICACIÓN SEGÚN SU APLICACIÓN.

TEMA 2. ENSAYOS DE RESISTENCIA DE LA MADERA. DURABILIDAD NATURAL E IMPREGNABILIDAD DE LA MADERA.

TEMA 3. AGENTES DETERIORANTES DE LA MADERA DE ORIGEN BIÓTICO Y ABIÓTICO. DIAGNOSIS DE DAÑOS.

TEMA 4. CLASES DE USO DE LA MADERA SEGÚN SU UBICACIÓN. AGENTES DEGRADADORES. TIPOS DE PROTECCIÓN. PRODUCTOS RETARDANTES DEL FUEGO. NORMATIVA.

TEMA 5. IMPREGNACIÓN PREVENTIVA DE LA MADERA. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS: ABSORCIÓN, PENETRACIÓN Y RETENCIONES. CÉLULAS DE IMPREGNACIÓN. FIJACIÓN DE LOS PRODUCTOS PROTECTORES. EQUIPOS, DESCRIPCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO.

TEMA 6. FUMIGACIÓN DE LA MADERA. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS. EFICACIA Y EFECTOS A CONSIDERAR. TIEMPO DE APLICACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD. EQUIPOS, DESCRIPCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO.

TEMA 7. PRODUCTOS QUÍMICOS PROTECTORES DE LA MADERA. TIPOS Y MATERIAS ACTIVAS. CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO. MEZCLA Y DOSIFICACIÓN. NORMATIVA.

TEMA 8. VARIACIONES DE LAS PROPIEDADES DE LA MADERA COMO CONSECUENCIA DE UN TRATAMIENTO QUÍMICO PROTECTOR. INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN.

TEMA 9. TRATAMIENTOS CURATIVOS DE LA MADERA: PRINCIPALES SISTEMAS. CONSERVACIÓN DE LAS MADERAS DE INTERÉS ARTÍSTICO. TRATAMIENTOS DE LA MADERA ESTRUCTURAL Y DE CARPINTERÍA DE EDIFICIOS CON ESTRUCTURA DE MADERA. INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS. NORMATIVA.

TEMA 10. TOXICOLOGÍA DE LOS PROTECTORES DE LA MADERA Y RIESGOS PARA EL HOMBRE. TOXICIDAD, PELIGROSIDAD Y RIESGO

TEMA 11. RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA. MEDIDAS PREVENTIVAS Y GESTIÓN DEL RIESGO.

TEMA 12. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL USO DE PROTECTORES DE LA MADERA. PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y PRIMEROS AUXILIOS. MEDIDAS DE PROTECCIÓN. NORMATIVA

TEMA 13. RIESGOS AMBIENTALES DE LOS PROTECTORES DE LA MADERA. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN. GESTIÓN DE ENVASES Y RESIDUOS. MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS. RESPUESTAS ANTE CONTINGENCIAS. NORMATIVA.

TEMA 14. APLICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN. SELLO DE CALIDAD  
TEMA 15. EJERCICIOS PRÁCTICOS.

## METODOLOGIA

### DISTRIBUCIÓN SESIONES PRESENCIALES

- Intoxicaciones. Primeros auxilios (2 horas)
- Equipos de aplicación de biocidas u otros equipos necesarios. Mantenimiento. (2 horas)
- Métodos de aplicación de los productos de mayor riesgo. (2 horas)
- Etiquetado y Fichas de datos de Seguridad. (3 horas)
- Riesgos para la salud pública. Medidas preventivas y gestión del riesgo.(2 horas)
- Uso de equipos de protección individual (2 horas)
- Ejercicios prácticos (2 horas)
- Evaluación final (1 hora)

### CONTENIDOS SESIONES PRÁCTICAS

Durante la sesión presencial se realizarán una serie de actividades prácticas encaminadas a la comprensión de:

- Detección de síntomas ante posibles intoxicaciones.
  - Explicación y realización de simulacros de realización de técnicas de primeros auxilios.
  - Protocolos a seguir en caso de intoxicación.
  - Repaso de los principales equipos y métodos de aplicación de productos protectores.
  - Determinación de los principales riesgos presentes en la aplicación de los productos más habituales.
  - Determinación de los riesgos en los distintos métodos de tratamiento de madera.
  - Realización de varios simulacros sobre elementos de protección necesarios en posibles escenarios de tratamiento.
  - Determinación de los elementos de protección incidiendo sobre las medidas de carácter organizativo y elementos de protección colectiva sobre los equipos de protección individual.
  - Exposición de la legislación vigente (Nacional y Autonómica), detallando como afecta a cada una de las etapas del trabajo realizado.
  - Repaso y modo de empleo de los principales EPI's.
  - Medidas de protección a corto y largo plazo.
  - Con la ayuda del portátil del formador se indicará la metodología para la búsqueda de varios biocidas que deben diferenciarse según su peligrosidad, su clasificación. Los alumnos deben aprender a manejar los Registros de Biocidas realizando búsquedas de los mismos e interpretando la información que dichos registros contienen.
  - Se presentarán varios ejemplos de etiquetas y Fichas de Datos de Seguridad sobre las que el alumno interpretará si son correctas o presenta alguna deficiencia.
  - Sobre las etiquetas y FDS el alumno sabrá interpretar y utilizar la información contenida en las mismas diferenciando claramente cual es la información que contiene la etiqueta y cual contiene la FDS.
  - Presentación de varios casos prácticos en los que el alumno deba realizar la simulación de un tratamiento incluso realizando el cálculo de cantidades de material y producto.
  - Se presentarán varios ejemplos de etiquetas y Fichas de Datos de Seguridad sobre las que el alumno interpretará si son correctas o presenta alguna deficiencia.
  - Sobre las etiquetas y FDS el alumno sabrá interpretar y utilizar la información contenida en las mismas diferenciando claramente cuál es la información que contiene la etiqueta y cual contiene la FDS.
  - Realización de un ejemplo de diagnóstico de situación para varias situaciones hipotéticas.
- Por seguridad, los productos empleados serán simulados.