

## **APLICADORES DE BIOCIDAS PROTECTORES DE LA MADERA TP8 (NIVEL RESPONSABLE TECNICO)**

Segun el [R.D. 830/2010, de 25 de junio](#); Artículo 1. *Objeto y ámbito de aplicación.*

1. El **objeto** de la presente disposición es la protección de la salud mediante el establecimiento de criterios que permitan garantizar unos niveles mínimos de capacitación a las personas que desarrollen actividades laborales relacionadas con la aplicación de productos biocidas, entre ellos:

1.º Tipo de producto 8 (TP8): Protectores para maderas: Productos empleados para la protección de la madera, desde la fase del aserradero inclusive, o los productos derivados de la madera, mediante el control de los organismos que destruyen o alteran la madera.

### **OBJETIVO DEL CURSO:**

Obtener la capacitación de Responsable Técnico necesaria para llevar a cabo los tratamientos en los que se utilicen biocidas protectores de la madera (TP8) que no estén clasificados como muy tóxicos, ni que sean o generen gases según el R.D. 830/2010 de 25 de junio.

### **Modalidad y duración**

Mixto: On line (64 horas) en nuestro aula virtual en la plataforma de Centro de estudios de Ciencias: [www.formacionbiocidas.es](http://www.formacionbiocidas.es)

- Presencial: 16 horas .

**Duración del curso:** de 80 horas.

**VALIDEZ DEL CURSO: NACIONAL**

### **TEMARIO:**

1. La madera y los productos de la madera: características, propiedades, defectos y anomalías. Reglas de clasificación de la madera según su aplicación.
2. Ensayos de resistencia de la madera. Durabilidad natural e impregnabilidad de la madera.
3. Agentes deteriorantes de origen biótico y abiótico. Diagnóstico de daños.
4. Clases de uso de la madera según su ubicación. Agentes degradadores. Tipos de protección. Productos retardantes del fuego. Normativa.
5. Impregnación protectora preventiva de la madera. Parámetros físico-químicos. Absorción, penetración y retenciones. Cédulas de impregnación. Fijación de los productos protectores. Equipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento.
6. Fumigación de la madera. Parámetros físico-químicos. Preparación de los productos de fumigación. Eficacia y efectos a considerar. Tiempo de aplicación y medidas de seguridad. Equipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento.

7. Productos químicos protectores de la madera. Tipos y materias activas. Clasificación, etiquetado y envasado. Mezcla y dosificación. Normativa.
8. Variaciones de las propiedades de la madera como consecuencia de un tratamiento químico protector. Inspección y verificación.
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.
10. Toxicología de los protectores de la madera y riesgos para el hombre. Toxicidad, peligrosidad y riesgo.
11. Riesgos para la salud pública. Medidas preventivas y gestión del riesgo.
12. Prevención de riesgos laborales en el uso de protectores de la madera. Prevención, diagnóstico y primeros auxilios. Medidas de protección. Normativa.
13. Riesgos ambientales de los protectores de la madera. Medidas de prevención de la contaminación. Gestión de envases y de residuos. Minimización de residuos. Respuestas ante contingencias. Normativa.
14. Aplicación del Código Técnico de Edificación. Sello de calidad.
15. Ejercicios prácticos

**Información:** [formacionbiocidas@gmail.com](mailto:formacionbiocidas@gmail.com)  
[mjhoyos@formacionbiocidas.es](mailto:mjhoyos@formacionbiocidas.es)

Próximas fechas, consulta la agenda de nuestro calendario