

Aplicación de tratamientos no peculiares y naturales para la madera

Modalidad: curso e-Learning Duración: 20 horas

Categorías: Edificación y obra civil

OBJETIVOS

- Identificar y valorar las propiedades técnicas y medioambientales de los tratamientos no peculiares y naturales para la madera para su aplicación en proyectos de construcción de madera
- Identificar la normativa vigente Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, sobre la certificación de la eficiencia energética para rehabilitación y/o construcción de edificios, así como los elementos clave para la obtención de dicha certificación
- Identificar los diferentes tratamientos no peculiares y naturales sobre la madera y otros elementos constructivos, así como sus ventajas para aplicarlos en proyectos de construcción con madera.

CONTENIDOS

Estructura, manejo e instalación de los autómatas programables

Introducción. Arquitectura interna de un autómata. Ciclo de funcionamiento de un autómata y control en tiempo real. Instalación y mantenimiento de autómatas programables. Resumen.

Lenguajes y programas en los autómatas programables

Introducción. Diseño de automatismos lógicos. Programación del autómata. Programación de bloques funcionales. Estructuras de programación. Programación en TIA PORTAL. Resumen.

Ejemplos básicos de programación

Introducción. Identificación de entradas y salidas. Programas con operaciones combinacionales. Programas con contadores. Programas con operadores de comparación. Programas con operadores de memoria. Programas con temporizadores. Ejemplo: máquina empaquetadora. Ejemplo: máquina mezcladora. Resumen.