



**ERES LO QUE
CONSTRUYES**

APLICACIÓN DE CAL

La persona participante capacitará a los participantes en el conocimiento, preparación y aplicación de la cal en la construcción tradicional y contemporánea, con especial atención a las técnicas utilizadas en las Islas Baleares, desde la extracción hasta la colocación en estructuras y pavimentos, fomentando el respeto por el patrimonio y la sostenibilidad, y cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales aplicables al sector de la construcción.

DESTINATARIOS

No hay requisitos de acceso. Prioridad a jóvenes a partir de 16 años y personas desocupadas y ocupadas dentro de la familia profesional de edificación y obra civil (peones, oficiales...), arquitectos/as, arquitectos/as técnicos/as, ingenieros/as y otros profesionales relacionados con el sector de la construcción. Las personas jóvenes de 16 y 17 años deberán aportar una autorización por escrito de sus tutores legales según formulario oficial.

OBJETIVOS

- Introducción a la construcción con cal en Baleares: historia y evolución en la arquitectura.
- Tipologías constructivas tradicionales.
- Extracción, fabricación y propiedades de la cal; tipos: aérea, hidráulica, natural e industrial.
- Elaboración de pasta de cal: apagado, maduración, conservación y mezclas con áridos/aditivos.
- Colocación de morteros estructurales en cimentaciones y muros; compatibilidad y curado.
- Cálculo básico de estructuras con cal: resistencia, cargas y empujes en muros; seguridad en rehabilitación.
- Aplicación de cal en pavimentos: suelos estabilizados, soleras, entre otros.

CONTENIDOS

1. Construcción con cal en las Islas Baleares
2. Extracción, fabricación y propiedades de cal. Visita de Canteras. Elaboración de pasta.
3. Colocación de morteros estructurales: cimentación y muros portantes.
4. Cálculo simple de estructuras con cal.
5. Colocación de cal en pavimentos.
6. Aplicación de cal: acabados interiores/exteriores e impermeabilizaciones de aljibes.

METODOLOGÍA

Esta es una acción formativa en la que teoría y práctica forman un conjunto indivisible, es decir, independientemente de la distribución de las horas de formación, los contenidos siempre se abordarán integrando ambas perspectivas. De esta forma el alumnado podrá aplicar las técnicas de reparación en el campo de prácticas sobre los módulos diseñados para tal efecto.

Al tratarse de una formación eminentemente práctica, se deberá acudir con ropa de trabajo y calzado de seguridad (en caso de no disponer de calzado, se facilitará su adquisición antes del inicio de la formación).

CERTIFICACIÓN

Las personas participantes que finalicen y superen con éxito el curso, recibirán el correspondiente diploma expedido por la Fundación Laboral de la Construcción.

MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

 empresas.baleares@fundacionlaboral.org

