



Autor fotografía:  
Fetdeterra

## COLOCACIÓN DE TAPIAL, ADOBE, BTC Y CERÁMICA

**ERES LO QUE  
CONSTRUYES**

La persona participante adquirirá conocimientos básicos en intervenciones tradicionales y contemporáneas de construcción de tierra comprimida (tapial, adobe y BTC) y cerámica, integrando teoría y práctica para promover prácticas sostenibles y eficientes aplicables a proyectos constructivos existentes, de manera que las personas participantes adquieran criterio técnico e innovación en materiales naturales y, cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales aplicables específicas del 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

- Analizar las propiedades de los suelos para tapial y su idoneidad en obra.
- Seleccionar materiales y aditivos sostenibles y estables para la mezcla.
- Montar y asegurar encofrados garantizando forma y resistencia.
- Aplicar compactación manual o mecánica para muros homogéneos.
- Diseñar y fabricar adobes y BTC controlando proporciones y moldeo.
- Evaluar la calidad de adobes y BTC con pruebas de densidad, agua y resistencia.
- Colocar adobe y BTC correctamente para muros estables y revestibles.
- Identificar y corregir fallos en tapial y BTC (fisuras, asentamientos, humedad).
- Seleccionar y aplicar morteros y técnicas para colocación de cerámica.
- Realizar acabados cerámicos con nivelación, juntas uniformes y prevención de problemas.

## CONTENIDOS

- Construcción con tierra y cerámica en las Islas Baleares.
- Extracción y propiedades de la tierra. Visita en canteras. Fabricación de adobe
- Colocación del tapial. Composición, granulometría, técnica.
- Cálculo simple de estructuras con tapial, adobe, BTC y cerámica.
- Colocación de la fábrica: adobe y BTC. Fabricación y ejecución.
- Colocación de la cerámica: fábrica rellena con árido, pavimento y tejas.

## 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](mailto:empresas.baleares@fundacionlaboral.org)

