

**martes 8 de abril 2025**

## **"Sistemas de Reconstrucción, Reparación y Refuerzo en Madera"**

Intervenciones con otros sistemas de reconstrucción, reparación y refuerzo en muros tradicionales con patologías ocasionadas por problemas estructurales.



La jornada técnica y práctica organizada por el fabricante italiano Kimia se centrará en la **reconstrucción de vigas de madera** y el **refuerzo estructural** con láminas de fibra de carbono, así como en soluciones innovadoras para problemas en **muros tradicionales de mampostería**.

Durante la jornada, los participantes conocerán y observarán técnicas avanzadas para la rehabilitación de vigas de madera dañadas o deterioradas, utilizando láminas de fibra de carbono como refuerzo estructural. Este sistema permitirá aumentar la resistencia y durabilidad de las vigas sin alterar significativamente su aspecto original, lo que será especialmente útil en restauraciones de edificios históricos o tradicionales.

Además, se abordarán soluciones para muros de mampostería, como el uso de **mallas de fibra de vidrio**, **morteros de cal estructurales** o **inyecciones de cal**, que permitirán consolidar y reforzar estructuras afectadas por fisuras, humedades o falta de estabilidad. Estas técnicas innovadoras ofrecerán una alternativa eficaz y menos invasiva frente a otros métodos de reconstrucción.

La jornada combinará teoría y práctica, con demostraciones en vivo para el caso de la reconstrucción y refuerzo de vigas de madera, así como casos de estudio, proporcionando a los asistentes herramientas y conocimientos para aplicar estas soluciones en sus proyectos.

### **PROGRAMA**

**11:00 -12:30** Presentación técnica Ing. Andrea Costantini (Responsable Asistencia de Proyectos y Consultoría técnica de Kimia).

**12:30 -13:00** Pausa para preparar la parte práctica.

**13:00 -14:00** Práctica sistema reconstrucción beta y refuerzo con fibra de carbono en viga de madera.

**14:00 -15:00** Comida tipo "pica-pica" en el CTAC.