



## Conferencia: Refuerzo estructural con materiales compuestos

14/01/2020

### Novedades

A la hora de abordar un proyecto de refuerzo estructural es preciso conocer la forma de trabajo de la estructura, las cargas actuantes para poder proponer, en definitiva, el tipo de refuerzo más apropiado en cada caso. En los últimos años el sector de la construcción ha recibido con interés las tecnologías de refuerzo con materiales compuestos (con matriz cementosa y, más frecuentemente, polimérica, tipo FRP), para su uso en estructuras de hormigón armado. La buena acogida de estos sistemas está ligada a su relativa sencillez de aplicación, a la buena durabilidad frente a agentes agresivos y, especialmente, a la elevada resistencia a tracción de estos refuerzos. Sin embargo, para que un refuerzo con materiales compuestos sea eficaz se debe tener en cuenta cuál es realmente su aportación a la estructura soporte, y sus consecuentes limitaciones de uso. En este seminario se presentarán, desde un enfoque práctico, criterios de diseño con materiales compuestos, así como las principales



- **CONFERENCIANTE:** Paula Villanueva LLauradó Dra. Arquitecta. Profesora Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de las Estructuras en la ETSIDI, UPM
- **FECHA Y HORA:** Martes 14 de enero 2020. 10:30 h.
- **LUGAR:** Seminario I, planta 4 de la E.T.S.I. Caminos, C. y P.

[Refuerzo estructural con materiales compuestos \(pdf\)](#)