



## Conferencia: Construir con tierra en el siglo XXI

08/11/2022

El fuerte impacto ambiental generado por las actividades constructivas, en una sociedad con una creciente conciencia



El sector de la construcción a interesarse cada vez más por técnicas alternativas medioambientalmente sostenibles. En este sentido, las técnicas de construcción que utilizan la tierra como material base han atraído en los últimos años la atención de investigadores y empresas. Entre las diversas técnicas, el tapial –tierra compactada por capas entre encofrados–, usada desde la Antigüedad por diversas culturas, destaca por su capacidad para ofrecer estructuras con un buen comportamiento mecánico a la par que unas excelentes propiedades térmicas y acústicas.

El uso de la tierra en la construcción contemporánea requiere, sin embargo, profundizar en el estudio de su comportamiento mecánico y estructural, tratando este material con el mismo rigor que el resto de materiales y técnicas constructivas, garantizando así el cumplimiento de los altos estándares de resistencia y durabilidad exigidos hoy en día por las normativas nacionales e internacionales.

Datos sobre la conferencia:

- **Conferenciante:** Dr. Fernando Ávila Cruces. Oficina de proyectos Carlos Fernández Casado
- **Fecha y hora:** Martes 8 de Noviembre 2022. 9:30 h.
- **Lugar:** Seminario 2. ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- **Conferencia:** [Construir con tierra en el siglo XXI \(pdf\)](#)