



## **JORNADA TÉCNICA ONLINE:**

### **Ejemplos prácticos de intervención en la reparación y refuerzo de estructuras. Del análisis teórico a la solución práctica.**

**Fecha de realización:** 1 de junio de 2021 a las 19.00 horas

**Ponente:** Héctor Faúndez Velasco. Socio co-fundador y gerente en Modela Estructuras, S.L. Ingeniero civil. Consultor en cálculo de estructuras.

**Duración:** 90 minutos.

**Inscripción:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/8914141403674491919>

Se analizarán casos concretos de reparación y refuerzo de estructuras desarrollados por la oficina técnica Modela Estructuras, y se verá la problemática detectada y cual ha sido su aplicación final en la obra.

#### **Programa:**

Se tratarán un mínimo de 5 casos concretos de distintas tipologías de actuaciones de reparación y refuerzo de estructuras. Los casos tipo a plantear serán los siguientes:

- Recalce de una cimentación mediante micropilotaje – análisis del modelo y explicación de la técnica ejecutada en obra.
- Estabilización de un muro de contención de tierras – análisis del modelo y explicación de la solución técnica aplicada.
- Refuerzo de un pilar con problemas de corrosión. Se expondrán al menos 2 soluciones distintas: Una con encamisado de hormigón y otra con empesillado de perfiles metálicos.
- Refuerzo de un forjado de viguetas. Se expondrán al menos 2 casos con soluciones distintas: Refuerzo de viguetas mediante laminado de fibra de carbono y refuerzo mediante una nueva capa de compresión anclada a la estructura con conectores metálicos.
- Casos singulares: Refuerzo de capitel o de reparación de daños en las juntas de dilatación de forjado en un CC de Mallorca.

Se entregará archivo PDF con la presentación expuesta en la jornada.