



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

---

## **ESTRUCTURAS DE MADERA\_ EJEMPLOS DE INTERVENCIÓN Y MAPAS DE TERMITAS\_ MÓDULO 4**

---

**Ponente: : D. Josu Benito**

**¡ síguela por internet !  
retransmisión en directo**



**El 17 y 18 de Noviembre de 2020**

**17:00 - 19:00 h.**

**GABINETE TÉCNICO DEL C.O.A.A.T . DE GIPUZKOA  
Pº Árbol de Gernika 23 – Donostia San Sebastián**

**ORGANIZA:**

**COLABORA:**



**Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid**

El objetivo de este cuarto módulo es múltiple, ya que se tratarán tres temas.

En primero de los objetivos será aprender la operativa de puesta en práctica de los conceptos aprendidos en los módulos anteriores. A tal efecto se expondrán dos ejemplos de intervención en edificios existentes, desde la inspección previa a la resolución de los refuerzos necesarios en obra. El primero de los ejemplos contempla diversos detalles para la reparación y adecuación de un edificio con estructura de madera a pública concurrencia. El segundo de los ejemplos consiste en la inspección y reparación de una cubierta con cerchas de madera de 16m de roble.

El segundo de los objetivos será aprender cómo debemos enfrentarnos a la apertura de catas en bases de pilares en edificios existentes con estructura de madera. Se expondrán las consideraciones previas a tener en cuenta y la metodología para la apertura de catas.

El tercer y último objetivo será conocer la metodología y operativa de las intervenciones a nivel urbano de tratamientos contra las termitas (Mapas de Termitas). Se repasará la biología y tratamientos tipo para termitas ampliado con la operativa de aplicación a nivel urbano para su control.

### **D. Josu Benito Ayúcar (TECNALIA)**

Arquitecto

TECNALIA Research & Innovation:

- Especializado en el diagnóstico, cálculo y refuerzo de estructuras antiguas de madera.
- Responsable del Laboratorio de ensayos físico-mecánicos a la madera.
- Investigador en nuevos sistemas y productos en base madera.

Miembro del Comité Normalizador de AENOR “CTN-56-SC4: Protección de la Madera” y del “CTN-56-SC6: Estructuras de Madera”.

Miembro del Grupo de investigación ESMAARQ (Estructuras de Madera en Arquitectura) de la UPV/EHU.

Comisión Académica en el “Máster en Estructuras, Construcción y Diseño en Madera” de la UPV/EHU.

## 1. Ejemplos de intervención

- Ayuntamiento de Berastegi
- Iglesia de San Pedro, Bergara

2. Intervención en bases de pilares: apertura de catas, apuntalamiento y reparación

3. Gestión de la termita urbana (Mapas de termitas)

Noviembre						
Lunes.	Martes.	Miérc.	Jueves.	Viernes.	Sábado.	Doming.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

**17:00- 19:00 (hora peninsular)**

**4 horas lectivas**

**Modalidad: por videoconferencia *online***

**PRECIO NO COLEGIADOS: 80 €**  
**PRECIO COLEGIADOS COATIE: 40 €\***

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 12 de Noviembre a las 13:00 horas.**

**\* Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.**

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)