

CURSO DE FORMACIÓN ESPECÍFICA  
**CÁLCULO SÍSMICO**  
EN ESTRUCTURAS DE MADERA

Julio 2023 [9h. presenciales y 12 h. online]

Universidad de Santiago de Compostela. Estudios Propios.  
Plataforma de Ingeniería de la Madera Estructural (PEMADE)  
Campus de Lugo



**PEMADE**  
PLATAFORMA DE ENXEÑERÍA  
DA MADEIRA ESTRUCTURAL

En colaboración con la Agencia Gallega de la Industria Forestal



## CALENDARIO Y PROCESO DE ADMISIÓN

	<p><b>PREINSCRIPCIÓN:</b>  <a href="https://matricula.usc.es/loginx/Login.asp">https://matricula.usc.es/loginx/Login.asp</a>                  Una vez preinscrito y obtenido el justificante, se deberá remitir de forma inmediata al email:                  mbelen.feijoo@usc.es</p>
	<p><b>MATRÍCULA:</b> formalización de <b>matrícula en estudios propios</b> en la web de la USC a través de la SECRETARÍA VIRTUAL DEL ALUMNADO</p> <p><b>IMPORTE matrícula: 95€</b>                  (Deberá abonarse a mayores el seguro obligatorio de accidentes: 17,50€)</p>
	<p><b>FORMACIÓN PRESENCIAL (9h.):</b>                  Viernes 9:00-14:00 / 15:30-20:30 h</p>
	<p><b>FORMACIÓN ONLINE (12h.):</b>                  Miércoles, jueves y viernes : 15:30-20:00 h</p>

**CONTACTO:** Belén Feijóo (PEMADE-USC)  
 mbelen.feijoo@usc.es

[Manual de ayuda para la prescripción y matrícula](#)

### Junio 2023

L	M	M	J	V	S	D
			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		

### Julio 2023

L	M	M	J	V	S	D
					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
31						

## REQUISITOS DEL ALUMNADO

- TÍTULACIÓN DE GRADO, MÁSTER, o equivalente, en la que haya cursado asignaturas de estructuras en los ámbitos de edificación y/o ingeniería (Permitido el acceso con el TFG/TFM en curso, habiendo superado todas las asignaturas)
- En la formalización de la matrícula deberá adjuntarse COPIA DEL TÍTULO o EXPTE. ACADÉMICO donde conste haber cursado todas las asignaturas de la titulación a excepción del PFG/TFM
- ADMISIÓN POR RIGUROSO ORDEN DE PREINSCRIPCIÓN. De no formalizarse matrícula, tendrá derecho a matricularse el siguiente alumno de la lista de espera de preinscritos.

**NÚMERO DE CRÉDITOS: 2,1 ECTS (21 h.)**

**NÚMERO DE ALUMNOS: mínimo 20, máx. 35**

## OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

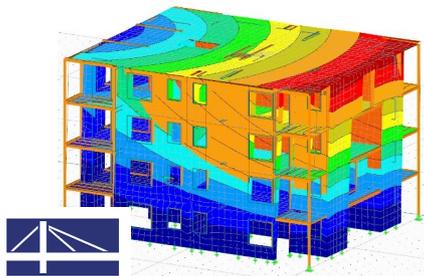
- El curso puede ser cancelado en caso de no alcanzar los 20 alumnos, en cuyo caso se notificará por email a los preinscritos.
- El alumno tendrá licencia de los software Dlubal y Timbertech Buildings durante la realización del curso.
- La superación del curso da derecho a una certificación en formato electrónico con la denominación del curso, sus contenidos y 2,1 créditos ECTS de duración, previo pago de los precios públicos correspondientes.



Proyecto I+D: SOFIE



**TIMBERTECH**  
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING



**Dlubal**

## CONTENIDO FORMATIVO Y DOCENTES

Formación en cálculo sísmico en estructuras de madera mediante clases teóricas presenciales y clases online en diseño y cálculo a través de software especializado a través de casos concretos. También se abordará la investigación experimental actual.

Para impartir la formación se cuenta con profesionales de alto prestigio internacional y experiencia en este ámbito.

### CÁLCULO SÍSMICO EN ESTRUCTURAS DE MADERA. TEORÍA (Presencial)

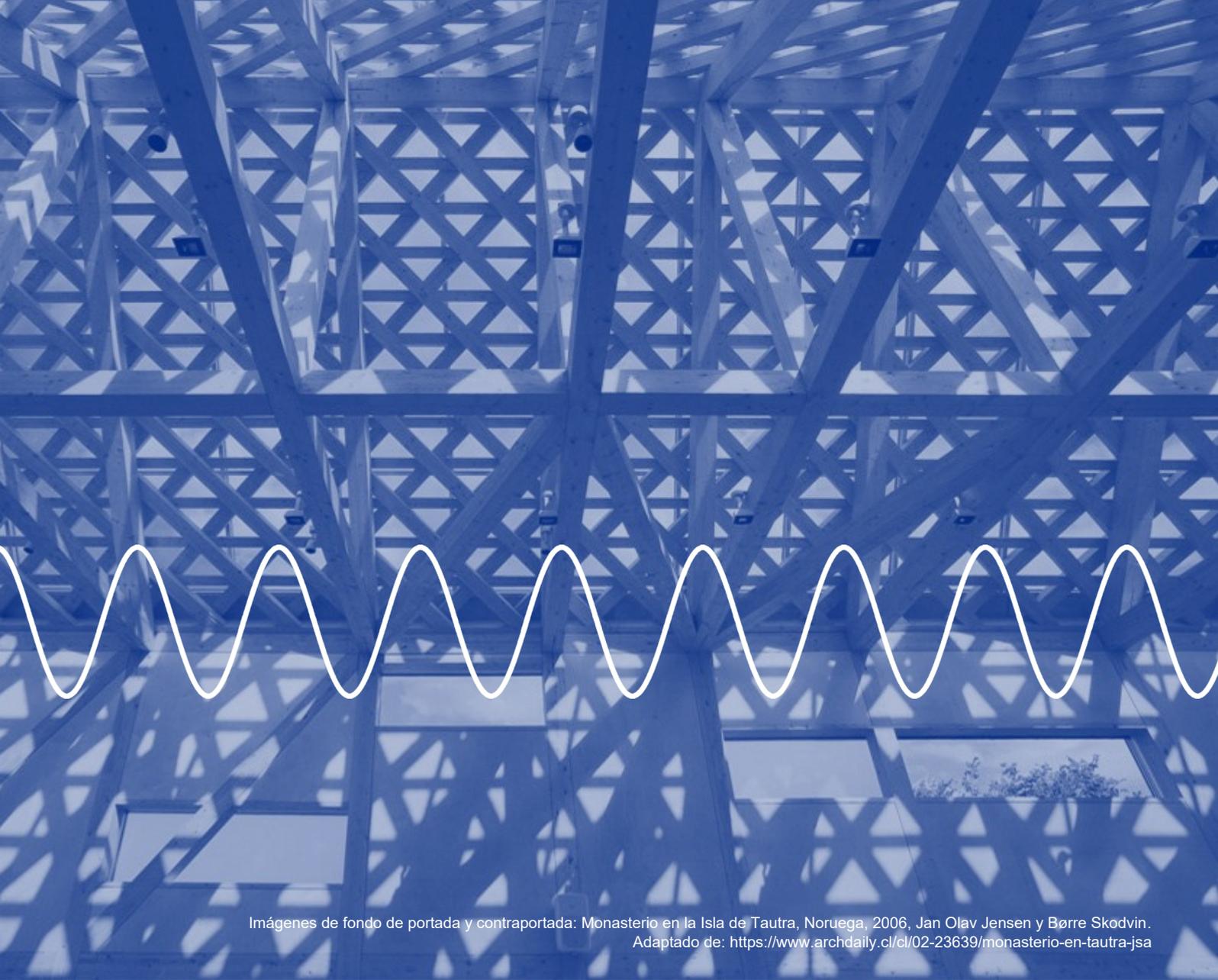
- **Fabio Ferrario (Trento, Italia)** \*Clase en inglés  
Ingeniero Civil; Doctor en Ingeniería Sísmica. Responsable de Diseño e Investigación y Desarrollo en ARMALAM. Miembro experto para la madera dentro del comité UNI/CT 021/SC 05 (Estructuras de Madera)
- **Albino Angeli (Trento, Italia)** \*Clase en español  
Ingeniero Civil. Especialista en madera, y experto en cálculo estructural de contralaminado y uniones. Presidente y Director General de Xlam Dolomiti. Miembro del Comité CEN/TC 124/WG 4 (Estructuras de madera / Grupo de trabajo: Conectores para madera). Trayectoria docente e investigadora en la Universidad de Trento.

### DISEÑO SÍSMICO. UTILIZACIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO EN MADERA (Online)

- **Mauro Andreoli (Trento, Italia)** \*Clase en inglés  
Dr. Ingeniero Civil; experto en software para análisis y diseño de edificación en madera y edificios de madera en altura sismoresistentes. Fundador de la spin-off académica Timber Tech.
- **Manuel Ballesta (Baviera, Alemania)** \*Clase en español  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniero Técnico de Obras Públicas. Ingeniero Estructural en Dlubal Software.

### PROYECTO SISMOCLT. ENSAYOS EN MESA SÍSMICA (Online)

- **Leandro Morillas (Granada, España)** \*Clase en español  
Arquitecto; Doctor en Estructuras; investigación en metodologías y tecnologías de proyecto y evaluación sismorresistente. Profesor de la Universidad de Granada, en la ETS de Arquitectura.



Imágenes de fondo de portada y contraportada: Monasterio en la Isla de Tautra, Noruega, 2006, Jan Olav Jensen y Børre Skodvin.  
Adaptado de: <https://www.archdaily.cl/cl/02-23639/monasterio-en-tautra-jsa>