

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

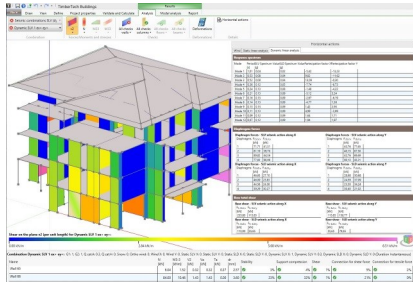
NÚMERO DE ALUMNOS: mínimo 20, máx. 35

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

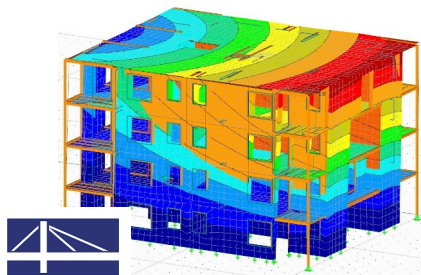
- El curso puede ser cancelado en caso de no alcanzar los 20 alumnos, en cuyo caso se notificará por email a los preinscritos.
- El alumno tendrá licencia de los software Dlubal y Timbertech Buildings durante la realización del curso.
- La superación del curso da derecho a una certificación en formato 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)

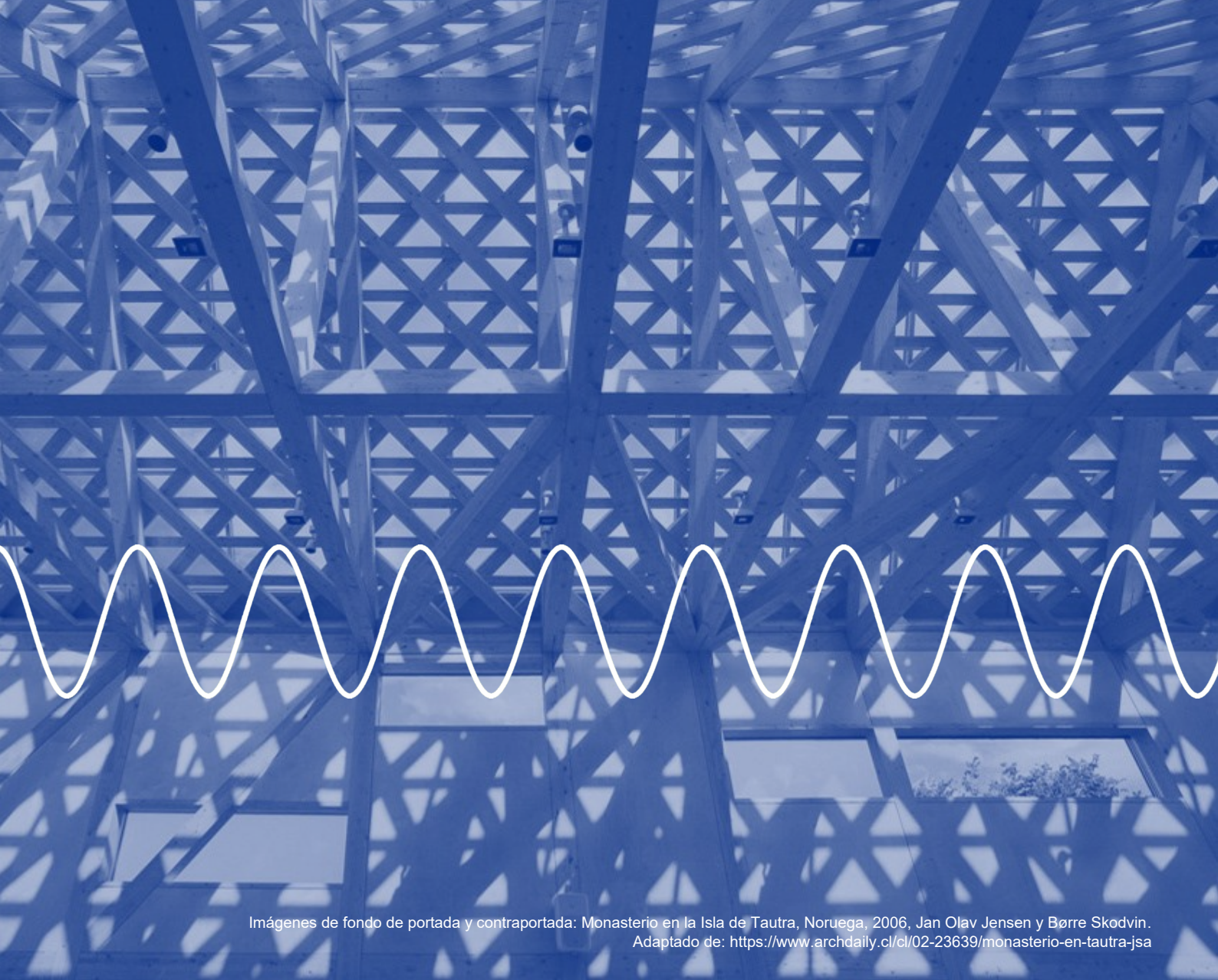
- **Fabio Ferrario (Trento, Italia)** *Clase en inglés
Ingeniero Civil; Doctor en Ingeniería Sísmica. Responsable de Diseño e Investigación y Desarrollo en ARMALAM. Miembro experto para la madera dentro del comité UNI/CT 021/SC 05 (Estructuras de Madera)
- **Albino Angeli (Trento, Italia)** *Clase en 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.

INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL (Online)

- **Leandro Morillas (Granada, España)** *Clase en español
Arquitecto; Doctor en Estructuras; investigación en metodologías y tecnologías de proyecto y evaluación sismoresistente. 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>