

## CONVOCATORIA DE MARZO DE 2025

### DEFENSA DE TFG DEL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

#### TRIBUNAL EVALUADOR

Presidente: José María Escola Sáez  
Vocal: Patricia Pizarro del Oro  
Secretario: Gonzalo del Pozo Melero  
Suplentes: Ángel Peral Yuste

**Fechas: 17 de marzo de 2025**

**Modalidad: DEFENSA PRESENCIAL**

**Lugar: Campus de Móstoles, Seminario 070, Departamental II.**

**Instrucciones defensa:** Para su evaluación, cada alumno dispondrá de **un tiempo máximo de 10 minutos** para realizar la exposición de los aspectos más importantes de su trabajo, debiendo contestar a continuación a las cuestiones formuladas por el tribunal evaluador durante un tiempo estimado de 5 minutos. Los archivos con la presentación para la defensa (en formato .pptx) deben enviarse por correo electrónico a la dirección [grado.ingenieriadelaenergia@urjc.es](mailto:grado.ingenieriadelaenergia@urjc.es) antes del domingo 16 de marzo a las 14:00 h, nombrándolos de la siguiente forma: apellido1\_apellido2\_nombre.pptx.

#### ORDEN DE DEFENSA

ALUMNO	TÍTULO TFG	HORA
<b>Sesión 1 (lunes 17 de marzo, mañana) Seminario 070, Departamental II</b>		
APARICIO COGOLLUDO, GONZALO	INTEGRACIÓN EFICIENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN NÚCLEOS RESIDENCIALES	9:30 h
BARRASA ALONSO, DANIEL	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE COMO COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS A PARTIR DE UN CICLO TERMOQUÍMICO BASADO EN EL MATERIAL $LaO,8AlO,2NiO3$	9:50 h
BARTUAL LACUNA, JORGE)	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LOS ÁNGELES DE SAN RAFAEL (SEGOVIA)	10:10 h
CANCELAS BERLINCHEZ, NURIA	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA PARA UNA VIVIENDA	10:30 h
	<b>Pausa</b>	
CHARIT ESQUINAS, JIMENA	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN UN PARQUE ACUÁTICO: INTEGRACIÓN DE FOTOVOLTAICA Y AEROTERMIA	12:00 h
GONZÁLEZ CAMACHO, LUCÍA	AUDITORÍA Y DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN MÉNTRIDA (TOLEDO)	12:20 h
HERVÁS RODA, ALBERTO	ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UN REACTOR DE MEMBRANA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE DESCOMPOSICIÓN DE AMONIACO: EFECTO DEL DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN	12:40 h
MARTÍN-CLARK GONZÁLEZ, ÁNGELA	ESTUDIO COMPARATIVO DE EMISIONES SEGÚN EL USO DE H <sub>2</sub> COMO MEZCLA EN EL COMBUSTIBLE DE UNA TURBINA DE GAS	13:00 h
MARTÍNEZ GIMÉNEZ, RUBÉN	DISEÑO Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE UNA PLANTA AGROFOTOVOLTAICA FRENTE A UNA FOTOVOLTAICA CONVENCIONAL EN EL VALLE DE AYORA-COFRENTES	13:20 h

ALUMNO	TÍTULO TFG	HORA
SALAZAR CORTES, MARIA	ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICO -ECONÓMICA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA CENTRAL DE PUENTES VIEJAS EN UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE BOMBEO	13:40 h