

## CONVOCATORIA DE JUNIO 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: 22 y 23 de julio 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 lunes 21 de julio a las 20:00 h, nombrándolos de la siguiente forma: apellido1\_apellido2\_nombre.pptx.

#### ORDEN DE DEFENSA

ALUMNO	TÍTULO TFG	HORA
<b>Sesión 1 (martes 22 de julio, mañana) Seminario 070, Departamental II</b>		
VEINTIMILLA GARCIA, ROSA ISABEL	EVALUACIÓN TÉCNICA Y COMPARATIVA DE ALTERNATIVAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDRÁULICA DE CORTES DE PALLÁS	10:00 h
BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, SERGIO	ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VÍA ELECTROLÍTICA Y SU TRANSPORTE POR HIDRODUCTO	10:20 h
GARCIA RODRIGUEZ, VICTOR	DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE UNA VIVIENDA AUTOSUFICIENTE ENERGÉTICAMENTE INTEGRANDO TECNOLOGÍAS RENOVABLES: UNA VISIÓN DIFERENTE EN TIERRAS CÁNTABRAS.	10:40 h
GÓMEZ AMARILLO DE SANCHO, LIVIA	ANÁLISIS DE CICLOS TERMOQUÍMICOS CON ÓXIDOS METÁLICOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR EN CENTRALES DE CONCENTRACIÓN	11:00 h
CLEMENTE SANCHEZ, MARIO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS OWC CON TURBINAS OCEÁNICAS DE IMPULSO EN UN PARQUE EÓLICO OFF-SHORE	11:20 h
MARTIN HERNANDEZ, RAQUEL	INTEGRACIÓN Y GESTIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL EN ESPAÑA	12:00 h
GUTIÉRREZ ROBISCO, CLAUDIA	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE UNA SOLUCIÓN ENERGÉTICA RENOVABLE MEDIANTE AEROTERMIA Y ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR	12:20 h
CARRASCO PEREZ DEL NOTARIO, MARIA	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA AUTOABASTECIMIENTO EN UNA INDUSTRIA METALÚRGICA	12:40 h

ALUMNO	TÍTULO TFG	HORA
FRESNILLO NUÑEZ, PAULA	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE ESCENARIOS ENERGÉTICOS PARA LA MEJORA DE LAS INSTALACIONES DE UN INSTITUTO PÚBLICO	13:00 h
CASTRO FERNANDEZ, CARLOS	ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICO- ECONÓMICA PARA LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN UN DATA CENTER EN MADRID	13:20 h

ALUMNO	TÍTULO TFG	HORA
<b>Sesión 2 (miércoles 23 de julio, mañana) Seminario 070, Departamental II</b>		
MATO LAFUENTE, DANIEL	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA HÍBRIDO DE PROPULSIÓN PARA MISIONES DE ESPACIO PROFUNDO	10:00 h
NOGUERALES YAGÜE, IVÁN JOSUÉ	MEJORA DE LA AUTONOMÍA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS MEDIANTE TECHOS FOTOVOLTAICOS Y DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO ESTRUCTURALES	10:20 h
OMEGA FERNANDO, NESCEL	ANÁLISIS DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMONIACO VERDE A PARTIR DE HIDRÓGENO ELECTROLÍTICO	10:40 h
PEREZ CASITAS, ANDREA	DISEÑO DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA FLOTANTE DE 1,5MW SOBRE EL EMBALSE DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA LA MUELA	11:00 h
RECIO CARRASCO, PABLO	DESARROLLO DE SISTEMAS CONTRA EL HIELO EN LOS AEROGENERADORES A PARTIR DE MATERIALES COMPUESTOS CON MATRIZ DE POLIIMINA	11:40 h
RIOS ALONSO, PATRICIA	DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN UNA NAVE INDUSTRIAL	12:00 h
DOMINGUEZ PAREDES, JERSON ALBERTO	ANÁLISIS DE UNA PLANTA TERMOSOLAR DE PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS MEDIANTE CICLOS TERMOQUÍMICOS	12:20 h
GRANELL TORIO, FERNANDO	ESTUDIO SOBRE LA VIABILIDAD DE HIBRIDACIÓN DE PARQUE EÓLICO CON BATERÍAS	12:40 h