

**DEFENSA DE TRABAJO FIN DEL GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES**

**CURSO 2024/25**

**CONVOCATORIA DE JULIO 2025**

**TRIBUNAL EVALUADOR**

**Presidente:** Bianca K. Muñoz/Sonia García

**Vocal:** Sonia García/Ignacio Izaguirre

**Secretario:** Antonio Vázquez/Ignacio Izaguirre

**Suplentes:** Pilar Rodrigo

**Fecha/Lugar:** 18 de julio de 2025/ Edificio Laboratorios I, Seminario 104

**Instrucciones defensa:**

- \* La defensa se realizará de forma **presencial**.
- \* El alumno es responsable de su presentación, por lo que deberá estar seguro de que es posible su visualización en el ordenador.
- \* La duración **máxima** de la presentación es de **12 minutos** y luego habrá un turno de preguntas de duración indefinida, según estime el tribunal. **Es imprescindible ajustarse al tiempo establecido.**
- \* Se deberán enviar todas las presentaciones a Bianca K. Muñoz ([bianca.munoz@urjc.es](mailto:bianca.munoz@urjc.es)) y a [grado.ingenieriademateriales@urjc.es](mailto:grado.ingenieriademateriales@urjc.es) **antes de las 8:00 del día 18 de julio** para que se carguen previamente. El alumno es responsable de la adecuada visualización de la presentación enviada.

**ORDEN DE DEFENSA**

ALUMNO	HORARIO APROXIMADO
CORROCHANO ARROBA, KATIA "MATERIALES DE CAMBIO DE FASE PARA RECUBRIMIENTOS INTELIGENTES APLICADOS A ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS"	9:00-9:20
GALLEGO SÁNCHEZ HERMOSILLA, ADRIÁN "EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y APLICACIÓN DE ONYX SUS REFUERZOS EN IMPRESIÓN 3D DE TIPO FFF"	9:20-9:40
LIFANTE APARICIO, MIGUEL "RECUBRIMIENTOS MULTIFUNCIONALES PARA TEXTILES"	9:40-10:00
VELOZ MONTENEGRO, RAQUEL ESTEFANÍA "CONTROL DE CALIDAD DE INTERCAMBIADORES DE CALOR TIPO CARCASA-TUBO BAJO LAS RECOMENDACIONES DEL ESTÁNDAR API 660"	10:00-10:20
FERNÁNDEZ PRIETO, JESÚS "DESARROLLO DE ALEACIONES DE CuCrZr MEDIANTE IMPRESIÓN 3D PARA AUMENTO DE LA EFICIENCIA DE REACTORES NUCLEARES DE FUSIÓN"	10:20-10:40
DESCANSO	10:40-11:10
DOMINGUEZ RODRIGUEZ, MARIA DEL CARMEN "EVALUACIÓN DEL BAMBÚ COMO MATERIAL ESTRUCTURAL PARA CUADROS DE BICICLETA"	11:10-11:30
FRESNO LÓPEZ DE LA NIETA, CARLOS "NUEVA ESTRATEGIA SOSTENIBLE DE MEZCLADO DE FORMULACIONES DE BANDA DE RODADURA"	11:30-11:50
MARTÍNEZ PASTOR, ALEJANDRO "DESARROLLO DE UNIONES EUROFER-EUROFER MEDIANTE SOLDADURA FUERTE"	11:50-12:10

PARA COMPONENTES DE LA PRIMERA PARED DE LOS FUTUROS REACTORES DE FUSIÓN NUCLEAR"	
MORALES SERRANO, ANA "DESARROLLO DE SENSORES DE TEMPERATURA BASADOS EN POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS NANORREFORZADOS"	12:10-12:30
TORIBIO CHACON, RAUL DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE SUPERCONDENSADORES ESTRUCTURALES BASADOS EN ELECTRODOS DE FIBRA DE CARBONO MODIFICADA CON MOF ZIF CARBONIZADO	12:50-13:20
DESCANSO	
RECIO CARRASCO, PABLO "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLI(EPOXI-IMINA) REFORZADA CON PARTÍCULAS FERROMAGNÉTICAS/CONDUCTORAS Y SUS APLICACIONES MEDIANTE CALENTAMIENTO INDUCTIVO/RESISTIVO"	13:20-13:40
CABALLERO ROMÁN, ALEXEI "DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS FLEXIBLES BASADOS EN POLÍMEROS REFORZADOS CON NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA LA DETECCIÓN DE CORTISOL"	13:40-14:00
SERROUKH HALHOUL, ILIAS "MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE FIBRAS DE CARBONO CON LIGNINA COMO ELECTRODOS PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA"	14:00-14:20
LOZANO ANTON, JAVIER "COMPORTAMIENTO A ALTA TEMPERATURA DE ACEROS FABRICADOS POR IMPRESIÓN 3D"	14:20-14:40

15 de julio de 2025

Fdo. Pilar Rodrigo Herrero

Coordinadora del Grado en Ingeniería de Materiales