

DEFENSA DE TRABAJO FIN DEL GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

CURSO 2025/26

CONVOCATORIA DE JULIO 2026

TRIBUNAL EVALUADOR

Presidente: Marta Muñoz Hernández

Vocal: Bianca K. Muñoz Moreno/José Joaquín Artigas Arnaudás

Secretario: Carlos Romero Villarreal

Suplentes: Pilar Rodrigo Herrero

Fecha: / Lugar: viernes 17 de Julio de 2026/ Seminario S01 en Laboratorios Polivalentes II (Campus de Móstoles)

Instrucciones defensa:

- * La defensa se realizará de forma **presencial**.
- * El alumno debe enviar la presentación por correo electrónico a bianca.munoz@urjc.es el jueves 16 de julio de 2026.
- * 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, también será valorado como parte de la evaluación.**

ORDEN DE DEFENSA

ALUMNO	HORARIO APROXIMADO
Y. B., J. "NANOCOMPOSITES UTILIZADOS EN SENSORES DE BIOPOTENCIALES PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES"	9:00-9:20
B. G., A. "MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADOS CON NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y NANOHILOS DE PLATA COMO ELECTRODOS EN LA DETECCIÓN DE CORTISOL"	9:20-9:40
T.K., A. "FABRICACIÓN DE MATERIAL COMPUESTO PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA MEDIANTE VARIM Y PLATOS CALIENTES"	9:40-10:00
G. P., J. M. "BATERÍAS DE ION SODIO. ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO DE LAS BATERÍAS Y ESTUDIO DEL ESTADO DEL ARTE CENTRADO EN LOS ELECTROLITOS"	10:00-10:20
C. R., D. "CARACTERIZACIÓN MULTIFUNCIONAL DE FIBRAS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN EN BATERÍAS ESTRUCTURALES DESTINADAS A VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS"	10:20-10:40
M. M., M. "DISEÑO DE UNA BATERÍA ESTRUCTURAL BASADA EN FIBRA DE CARBONO Y ELECTROLITO POLIMÉRICO: OPTIMIZACIÓN DE COMPONENTES, PROCESO DE ENSAMBLAJE Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA"	10:40-11:00
DESCANSO	
V. A., I. "RECUBRIMIENTOS SOBRE TEJIDOS DE CARBONO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA PARA BATERÍAS DE ION LITIO"	11:20-11:40
R. D., M. "ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE EN LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE MATERIALES EN BATERÍAS DE COCHES ELÉCTRICOS: HACIA UN MODELO DE RESIDUO CERO EN LA MOVILIDAD SOSTENIBLE"	11:40-12:00
G. C., V. "DESARROLLO INTEGRAL DE UN STENT BIODEGRADABLE"	12:00-12:20
S. P., C. "DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN MATRIZ TERMOESTABLE BIOBASADA REFORZADA CON FIBRA DE CARBONO CORTA RECICLADA"	12:20-12:40
J. G., A. "DISEÑO ÓPTIMO DE UN PANEL RIGIDIZADO DEL FUSELAJE DEL A320 FABRICADO EN MATERIAL COMPUESTO DE FIBRA DE CARBONO: EFECTOS DE LAS CARGAS EXTERNAS E INTERNAS"	12:40-13:00

F. Z., M. Y. "ANÁLISIS MEDIANTE EBSD DE LA RELACIÓN MICROESTRUCTURA-PROPIEDADES MECÁNICAS DE PIEZAS DE SCALMALLOY FABRICADAS POR LPBF"	13:00-13:20
C. G., P. "CONTROL DE CALIDAD DE SOLDADURA GTAW + SMAW BAJO CÓDIGO ASME PARA RECIPIENTES A PRESIÓN"	13:20-13:40
P. B., M. "ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA LAMINACIÓN EN FRÍO SOBRE ALEACIONES DE MG PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS"	13:40-14:00
DESCANSO PARA COMER	
O. P., P. "REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE TÉCNICAS DE SOLDADURA PARA EL FUTURO REACTOR DE FUSIÓN DEMO Y SU COMPORTAMIENTO FRENTE A ENSAYOS DE ALTO FLUJO DE CALOR"	15:00-15:20
M. G., N. "DESARROLLO DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO PARA EL DISEÑO DE IMPLANTES POROSOS BASADOS EN ESTRUCTURAS TPMS"	15:20-15:40
F. O., N. "AVANCES EN LA FABRICACIÓN DE ALEACIONES DE MAGNESIO MEDIANTE FABRICACIÓN ADITIVA"	15:40-16:00
D. C., D. E. "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LA IMPRESIÓN 3D PARA LA FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS FUNCIONALES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ"	16:00-16:20

13 julio de 2026

Fdo. Bianca K. Muñoz Moreno

Coordinadora del Grado en Ingeniería de Materiales