

CONVOCATORIA DE JULIO 2024/2025

DEFENSA DE TFG DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

TRIBUNAL EVALUADOR 1

Presidente: Jesús Rodríguez Pérez. Catedrático de Universidad del Área de Ingeniería Mecánica.

Vocal: Angel de la Rosa Velasco. Profesor Ayudante Doctor del área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Secretario: Mario Martínez Sánchez. Profesor Ayudante Doctor del área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Suplente: Carlos Reinhards Hervás. Profesor Ayudante Doctor del área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

TRIBUNAL EVALUADOR 2

Presidente: Alicia Salazar López. Catedrática de Universidad del Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Vocal: Claudio José Múñez Alba. Catedrático de Universidad del Área de Ingeniería Mecánica.

Secretaria: Paloma Sirvent de Haz. Profesor Ayudante Doctor del Área de Ingeniería Mecánica.

Suplente: Mario Martínez Sánchez. Profesor Ayudante Doctor del área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

TRIBUNAL EVALUADOR 3

Presidente: Adrian Boccardo Mattus. Profesor Permanente Laboral del Área de Ingeniería Mecánica.

Vocal: Carlos Reinhards Hervás. Profesor Ayudante Doctor del área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Secretario: María Gálvez Sánchez. Profesor Ayudante Doctor del Área de Ingeniería Mecánica.

Suplente: Mario Martínez Sánchez. Profesor Ayudante Doctor del área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

Instrucciones defensa:

La defensa del TFG será realizada por los estudiantes de manera pública y presencial ante la Comisión de Evaluación. Para la exposición del trabajo el alumno dispondrá de un tiempo máximo de **12 minutos**. Tras la exposición la Comisión de Evaluación formulará las preguntas que desee.

El acto de defensa se realizará durante los días **20, 21 y 22 de julio de 2026 las salas indicadas a continuación a las 10:00**. Todos los alumnos deberán acudir a las 9:45h, independiente de su

horario asignado, para grabar su presentación en el ordenador de la sala. El horario aproximado para cada alumno, así como la sala asignada se presentan a continuación.

Fdo. Alberto Jesús Cano Aragón

Horario por alumno:

Tribunal	Estudiante	Tfg	Horario aproximado	Sala
1	PEINADO LÓPEZ, JAIME (47553722A)	"DISEÑO MEDIANTE OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA DEL CHASIS DE UNA MOTO DE LA CATEGORÍA MOTOSTUDENT"	10:00	Aula 101 - Aulario I
	BLASCO CASTAÑO, ALBERTO (06598982Y)	"DISEÑO DE CHASIS DE KART PARA EL ACOPLAMIENTO DE UN MOTOR DE MOTOCICLETA"	10:20	
	FEBRERO FERNÁNDEZ, RAÚL (50338927T)	"DISEÑO DE UN SENSOR DE HUMEDAD AMBIENTAL EMPLEANDO GELES VITREOS (GLASSY GELS)"	10:40	
	GARCÍA SANTOS, JESÚS (50562775N)	"DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS DEL CHASIS DE UN VEHÍCULO TIPO FORMULA "	11:00	
	FERNÁNDEZ DE LA TORRE, ENRIQUE (06025855Q)	"DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS DE LA CÉLULA DE SUPERVIVENCIA DEL CHASIS DE UN VEHÍCULO FÓRMULA 4"	11:20	

1	BACELO ZURITA, SANTIAGO (50334171M)	"DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS DEL CHASIS DE UN VEHÍCULO DE BAJA SAE"	11:40	Aula 101 - Aulario I
	HERNÁNDEZ VAQUERIZAS, TADEO (47319456S)	"DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN CONCEPTUAL DE UN MATERIAL MULTICAPA PARA PROTECCIÓN BALÍSTICA"	12:00	
	CAMPILLO DIEZ, CARLOS (02750267L)	"DISEÑO DE UN TRIBÓMETRO EN CONFIGURACIÓN PUNZÓN SOBRE DISCO CON MOVIMIENTO LINEAL RECÍPROCO"	12:20	
2	MARTINEZ VILLALBA, ALEJANDRO (78646584Q)	"ANÁLISIS COMPARATIVO DE SISTEMAS VRF Y AIRE-AGUA PARA LA CLIMATIZACIÓN DE UN EDIFICIO DE OFICINAS."	10:00	Aula 101 - Aulario I
	HALCÓN SÁNCHEZ, ISMAEL (17490650R)	"DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN DEPÓSITO DE HIDRÓGENO PARA VEHÍCULOS BASADO EN MATERIALES COMPUESTOS"	10:20	
	SANCHEZ MARTIN, LUCIA (48245658F)	"DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA PRENSA HIDRAÚLICA PARA COMPACTAR POLIURETANO"	10:40	
	GÓMEZ NARUEKHATPICHAI, DIEGO (03207706B)	"DISEÑO, ANÁLISIS Y FABRICACIÓN DE UNA MANETA ESCAMOTEABLE MULTIFUNCIONAL EMPLEANDO MATRIZ BIOEPOXÍDICA VITRIMÉRICA REPROCESABLE Y FIBRA DE CARBONO RECICLADA"	11:00	
	ROJAS CABALLERO, ALEJANDRO (50619273E)	"DISEÑO MECÁNICO DEL CUADRO DE UNA	11:20	

2		BICICLETA DE PASEO"		Aula 101 - Aulario I
	MARIN CABADAS, NICOLAS (02565444R)	"ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO EN GRANDES DEFORMACIONES DE HIDROGELES DE BASE POLIACRILAMIDA. "	11:40	
	FERRERAS LEONOR, ANA (50335931V)	"DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UNA PLANTA TERMOSOLAR EN CLIMAS MEDITERRÁNEOS"	12:00	
3	GARCIA PEREZ, DIMAS (54820238Z)	"MODELIZACIÓN MECÁNICA DE UN POLIURETANO TERMOPLÁSTICO PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN SÓLIDOS"	10:00	Aula 101 - Aulario I
	LOGROÑO NOVILLO, IKER MATEO (50776382H)	"DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA MEDICIÓN AUTOMATIZADA DE LA LONGITUD DE GRIETA EN ENSAYOS CON CONFIGURACIONES DE CORTANTE PURO Y PANEL EN TRACCIÓN CON GRIETA LATERAL"	10:20	
	DÍAZ GÓMEZ, MANUEL (04850894X)	"DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE HUELLAS DE RAYADO EN MATERIALES DÚCTILES"	10:40	
	GASCON CUERDO, OSCAR (50909749P)	"DISEÑO DEL CUADRO DE UNA BICICLETA DE MONTAÑA SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 4210"	11:00	
	IZQUIERDO BRASERO, CÉSAR (05960049J)	"ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA (KERS)	11:20	

3		MEDIANTE MODELADO Y SIMULACIÓN ENERGÉTICA EN DIFERENTES ESCENARIOS"		Aula 101 - Aulario I
	SÁNCHEZ GÓMEZ- TOSTÓN, JUAN MANUEL (09137919L)	"DISEÑO DE UN CICLO DE BRAYTON CERRADO PARA RECUPERACIÓN DE CALOR DEL SUBMARINO MILITAR GALERNA"	11:40	
	HERNÁNDEZ SEGOVIA, FIDEL (54242745M)	"CALIBRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE COMBUSTIÓN EN UN MOTOR DIÉSEL MEDIANTE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN."	12:00	
	CORONADO CARREÑO, ANTONIO (50573437W)	"DISEÑO Y ANÁLISIS TERMO- MECÁNICO DE UN COLECTOR SOLAR DE TUBOS DE VACÍO MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA"	12:20	