Universidad Rey Juan Carlos

Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

CONVOCATORIA DE OCTUBRE 2026

DEFENSA DE TFG DEL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

TRIBUNAL EVALUADOR

Presidente: Eloy Sanz Martín
Secretario: Andrés Montoya Sancha
Vocal: Álvaro García López
Suplente: Rosalía Rodríguez Escudero

Fecha: 14 de octubre de 2026

Lugar: Seminario 103 del edificio Laboratorio Polivalente I (Campus Móstoles) de manera presencial. En todo momento será obligatorio respetar las medidas sanitarias vigentes.

Instrucciones defensa: El alumnado dispondrá de un tiempo máximo de 12 minutos para la presentación del trabajo (en formato PowerPoint o similar), al que seguirá un turno de preguntas y debate. Los alumnos deberán llevar sus presentaciones en un dispositivo tipo USB para que puedan ser cargadas en el ordenador de la sala.

Orden de defensa:

ALUMNO/A	HORARIO
TFG: "IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS DE DISEÑO PARA SISTEMA DE SENSIBILIZACIÓN TÁCTIL ABDOMINAL PARA PERSONAS CIEGAS PEDIÁTRICAS"	10:00 h
TFG: "INTEGRACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA E HIDRÓGENO VERDE EN EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA TRANSPORTE DE LARGA DISTANCIA"	10:20 h
TFG: "DEL VIENTO AL HIDRÓGENO: DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE A PARTIR DE LA ENERGÍA EÓLICA PARA SU COMERCIALIZACIÓN EN EUROPA"	10:40 h
TFG: "ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE RECONFIGURACIÓN DE CONEXIONES DE PANELES FOTOVOLTAICOS ANTE SOMBREADO"	11:00 h
TFG: "REVALORIZACIÓN DE UNA CENTRAL TÉRMICA DE CARBÓN A BIOMASA. ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y AMBIENTAL"	11:20 h
TFG: "DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE UN SISTEMA HÍBRIDO DE AEROTERMIA Y ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CLIMATIZACIÓN EN UN EDIFICIO RESIDENCIAL EN MADRID"	11:40 h
DESCANSO	12:00 h-12:20 h
TFG: "DESARROLLO DE UN TRAZADOR DE CURVAS I-V DE BAJO COSTE PARA CÉLULAS SOLARES DE PEROVSKITA"	12:40 h
TFG: "INVESTIGACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE ESTAMPACIÓN PROGRESIVA PARA LA REDUCCIÓN LOCALIZADA DE ESPESOR EN BUSBARS DE COBRE PARA APLICACIONES DE ELECTRIFICACIÓN"	13:00 h
TFG: "PROTOTIPO ROBÓTICO PARA LA IMITACIÓN DE MOVIMIENTOS HUMANOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN"	13:20 h

TFG: "DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN PARQUE EÓLICO MARINO PARA REDUCIR EL DÉFICIT DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE IBIZA"	13:40 h
COMIDA	14:00 h-14:40 h
TFG: "DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN DRON Y SU JAULA PROTECTORA PARA INSPECCIÓN DE ESPACIOS CONFINADOS"	14:40 h
TFG: "ANÁLISIS DE UNA PLANTA TERMOSOLAR PARA LA PRODUCCIÓN DE QUEROSENO CON APLICACIÓN EN AVIACIÓN"	15:00 h
TFG: "NUEVOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN FRENTE A EROSIÓN EN MATERIALES COMPUESTOS PARA APLICACIONES AERONÁUTICAS"	15:20 h
TFG: "DISEÑO DE UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN MEDIANTE GEOTERMIA E HIBRIDACIÓN SOLAR TÉRMICA PARA UN ALMACÉN FARMACÉUTICO"	15:40 h
TFG: "ESTUDIO COMPARATIVO DE VIABILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA ENTRE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y UNA PLANTA EÓLICA PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DE SEVILLA LA NUEVA"	16:00 h
TFG: "ESTUDIO TECNOECONÓMICO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA FLOTANTE EN EL EMBALSE DE PICADAS"	16:20 h