Universidad Rey Juan Carlos

Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

CONVOCATORIA DE OCTUBRE DE 2026

DEFENSA DE TFG DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

TRIBUNAL EVALUADOR

Presidente:	Raúl Sanz Martín
Vocal:	Alicia García Sánchez
Secretaria:	David Alique Amor
Suplente:	M. Isabel Pariente Castilla

Fecha: Viernes 9 de octubre de 2026

Lugar: **Edificio Departamental I – Salón de Grados**

Instrucciones de defensa: Cada alumno dispondrá de un **máximo de 10 minutos para exponer** los aspectos más importantes de su trabajo. A continuación, contestará a las cuestiones formuladas por los miembros del Tribunal Evaluador.

Los alumnos deben enviar la presentación a través del aula virtual antes del 8 de octubre a las 17:00 horas.

ORDEN DE DEFENSA

Nº Ord	TITULO TFG	HORARIO
1	PROPUESTA DE MEJORA DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO Y MOLDEO POR INYECCIÓN DE RESINA PET	9:20
2	PROPUESTA DE DISEÑO PARA LA VALORIZACIÓN DE RECHAZOS POLIOLEFÍNICOS EN COMBUSTIBLES PARA EL SECTOR TRANSPORTE	9:40
3	INGENIERÍA Y DISEÑO INTEGRAL DE UNA PLANTA DE FORMULACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES	10:00
4	GASIFICACIÓN DE CASCARILLA DE ARROZ PARA LA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO SOSTENIBLE"	10:20
5	ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO DE UNA PLANTA TERMOSOLAR PARA PRODUCCIÓN DE H2 VERDE MEDIANTE CICLOS TERMOQUÍMICOS PARA SU USO EN LA INDUSTRIA CERÁMICA	10:40
6	DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UNA EDAR CON TRATAMIENTO CUATERNARIO PARA LA ELIMINACIÓN DE MICROPLÁSTICOS	11:00
7	DISEÑO DE UN PROCESO DE SEPARACIÓN CRIOGÉNICA PARA LA VALORIZACIÓN DE GAS RESIDUAL MEDIANTE LA MAXIMIZACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DE ETANO	11:20
PAUSA		
8	DISEÑO Y EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE METIL TERC-BUTIL ÉTER A PARTIR DE FRACCIÓN C4 DE REFINERIA	12:00
9	PIRÓLISIS DE FIELTROS DE POLIACRILONITRILO PARA PRODUCIR FIELTROS DE CARBONO"	12:20
10	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE UNA PEROVSKITA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE MEDIANTE CICLOS TERMOQUÍMICOS: APLICACIÓN AL DISEÑO DE UN REACTOR	12:40

	DE LECHO FIJO SOLAR	
11	SIMULACIÓN DE LA CARBONIZACIÓN DE FOTOPOLIMEROS IMPRESOS EN 3D CON NANOPARTÍCULAS DE HIERRO	13:00