

CONVOCATORIA DE JULIO DE 2025

DEFENSA DE TFG DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

TRIBUNAL EVALUADOR

Presidente: Juan Ángel Botas Echevarría
Vocal: M^a Victoria Morales Pérez
Secretaria: María Orfila del Hoyo
Suplentes: Arturo Javier Vizcaíno Madrideojos
Pedro Julio Megía Hervás

Fecha: Martes 22 de Julio de 2025

Lugar: Edificio de Laboratorios I – Seminario 003

Instrucciones defensa: Cada alumno dispondrá de un tiempo máximo de 10 minutos para la exposición de los aspectos más importantes de su trabajo. A continuación, contestará a las cuestiones formuladas por los miembros de la Comisión de Evaluación.

Los alumnos deben presentarse con antelación el día de su exposición para copiar su presentación en el ordenador de la sala de acuerdo al siguiente horario:

- **Números 1 al 11: Martes 22 de Julio a las 9:50 h**
- **Números 12 al 16: Martes 22 de Julio a las 16:20 h**

ORDEN DE DEFENSA

Nº Orden	ALUMNO	TITULO TFG	HORARIO (Aproximado)
1	RECAMAL PAGAN, GUILLERMO	ESTRATEGIA DE SIMULACIÓN DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE MEDIANTE CICLOS TERMOQUÍMICOS Y SU POSTERIOR ALMACENAMIENTO	10:00 h
2	LUCAS PEREZ, MARIO	DISEÑO Y ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UNA PLANTA DE SÍNTESIS DE METANOL POR HIDROGENACIÓN DE CO ₂	10:20 h
3	ROBLES MARTÍN, PABLO	MODELIZACIÓN DE PROCESOS DE DESINFECCIÓN FOTOCATALÍTICA DE AGUA BASADOS EN ESTRUCTURAS CERÁMICAS GENERADAS POR IMPRESIÓN 3D	10:40 h
4	VILARASAU VILLAVIEJA, PABLO	SELECCIÓN Y COMPARATIVA TÉCNICO-ECONÓMICA DE DOS TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE 10.200 NM ³ /H DE HIDRÓGENO EN UNA REFINERÍA DE PETRÓLEO	11:00 h
5	ZHANG , HUIYAO-CLAUDIA	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE 1,5-PENTANODIOL A PARTIR DE FURFURAL	11:20 h
6	CAÑADA CHAVES, DIEGO	ESTUDIO DE CAPTURA DE CO ₂ MEDIANTE DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS LIQUIDO IÓNICO + UREA	11:40 h
DESCANSO			
7	CARRIZO MATEO, FRANCISCO JAVIER	SIMULACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO A PARTIR DE PLÁSTICOS RESIDUALES MEDIANTE EL PROCESO SECUENCIAL DE PIROLÍISIS Y DEPOSICIÓN QUÍMICA EN FASE VAPOR de carbono	12:20 h

8	CUELLAR PEÑA, MARIA GUADALUPE	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE DECAPADO EN LA INDUSTRIA GALVÁNICA	12:40 h
9	FARTO GARCIA, SERGIO	DISEÑO DE UNA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES CON SISTEMA DE REUTILIZACIÓN PARA UNA INDUSTRIA DE PROCESADO CÁRNICO	13:00 h
10	GARCÍA MARCOS, CECILIA	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA PLANTA PARA LA PRODUCCIÓN DE METIL FRUCTÓSIDO A PARTIR DE GLUCOSA	13:20 h
11	GONZALEZ ZAMORA, LUCIA	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE DEPURACIÓN Y VALORIZACIÓN DE CORRIENTES AGUAS RESIDUALES GENERADAS EN LA INDUSTRIA LÁCTEA	13:40 h
DESCANSO			
12	HERNANDEZ LOPEZ, LUIS	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE NEUMÁTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO PURO	16:30 h
13	LOPEZ SANTACRUZ, LUCIA	DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ISOSORBIDA A PARTIR DE SORBITOL	16:50 h
14	NAVARRO GALLARTE, RAFAEL	DISEÑO DE UNA EDAR PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS RADIOACTIVOS PROCEDENTES DE UNA CENTRAL NUCLEAR	17:10 h
15	REVILLA MUÑOZ, JORGE	ANÁLISIS DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO DE ALTA PUREZA A PARTIR DEL LICOR NEGRO	17:30 h
16	SÁNCHEZ SÁNCHEZ, SERGIO	ESTUDIO CINÉTICO EXPERIMENTAL Y DISEÑO PRELIMINAR DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES SOSTENIBLES DE AVIACIÓN A PARTIR DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	17:50 h