Calendario de Defensas Públicas TFM_M 2025-2026

Fecha de defensa	Hora de defensa	Aula/link	Área	Titulación	Título del trabajo	Alumno	Director	Co-director	Vocal del tribunal
04/06/2026	9:00	https://teams.microsoft.com/r	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Almacenamiento de energía mediante compresión de CO2 (CCDES)	García Fernández, Andrea	Linares Hurtado, José Ignacio	Robledo Cabezuela, Raul	Becerra García, José Luis
04/06/2026	9:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Desarrollo de una Central Hidroeléctrica Reversible en el Embalse de Entrepeñas	Jiménez González, Manuel	Clamagirand García, José Manuel		Pérez Domínguez, José Rubén
08/06/2026	10:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Almacenamiento de energía mediante bombeo térmico de calor integrado con centros de datos	Martín Colino, Arturo	Linares Hurtado, José Ignacio	Arenas Pinilla, Eva	Pérez Domínguez, José Rubén
15/06/2026	12:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Parametric Study of Aerodynamic Element Combinations in Heavy-Duty Vehicles with Python–Ansys Fluent Integration	Montes Gutiérrez, Javier	Victoria Rodríguez, Ignacio	Pérez Domínguez, José Rubén	Mochón Castro, Luis Manuel
23/06/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DE LA IMPRESIÓN 3D EN EL DISEÑO DE ALIMENTOS MEDIANTE EXTRUSIÓN SOBRE MEDIO CONCENTRADO	Atucha Lizasoain, Elvira	Ortiz Marcos, Susana	Calzada Funes, Javier	Jiménez Calzado, Mariano
30/06/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN CONTENEDOR PLEGABLE PARA TRANSPORTE DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	Liñán Frontán, Rocío de	Prieto, Rafael	Jiménez Calzado, Mariano	Porras Galán, José
30/06/2026	9:45	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Optimización para uso portable y exterior además de abaratamiento de costes de un exoesqueleto para niños con discapacidad motora	Sanz Verdesoto, Daniela	Carnicero García, María Dolores		López Valdés, Francisco José
07/07/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Almacenamiento energético en España: revisión tecnológica, diagnóstico del acceso a red y viabilidad del objetivo PNIEC	Nieto Peñas, Teresa	Navarro Ocón, Jaime		Arenas Pinilla, Eva María
09/07/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Proyecto de un parque eólico on shore	Roteta Romero, Julen	Alonso Alonso, Consolación		Pérez Domínguez, José Rubén
14/07/2029	9:00	https://teams.microsoft.com/r	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Mejora y optimización del proceso de denoxización de la planta de 'Energy from Waste' (Lincoln,Reino Unido)	Lucas Carpintero, Carlos Samuel	Cledera Castro, María del Mar	Peiro Balaguer, Javier	Revuelta Aramburu, Marta
14/07/2026	9:45	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Optimization of Composite Laminates for Aeroelastic Design of Flexible Aerodynamic Components through Coupled Aero-Structural Simulation	Caballero Valls, Alberto	Granell Heredero, Ignacio		Carnicero López, Alberto
16/07/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Estudio de Incendio y Evacuación en túnel ferroviario	González Losada, María	Toledo, Daniel Octavio		Ayala Santamaría, Pablo
16/07/2026	9:45	https://teams.microsoft.com/r	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTRUCTURA CARTESIANA APLICADA A UNA IMPRESORA 3D PARA DEPOSICIÓN DE MATERIAL EN 5 EJES	García Sánchez, Rodrigo	Manini Gumz, Javier	Jiménez Calzado, Mariano	Soldani, Xavier
16/07/2026	10:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Análisis y comparación entre pilotes con armadura de acero y de fibra	Alonso Sánchez, Javier	García Gallegos, Manuel		Carnicero López, Alberto
17/07/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Extensión del suministro de agua caliente y simulación del sistema de refrigeración delmotor de una planta de cogeneración	Granado Pou, Carlota	Vanrell Ballestero, Tomeu		Menéndez Sánchez, José María
20/07/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Diseño del sistema de protección contra incendios de un centro logístico basado en prestaciones	Urarte Emaldi, Lander	Mochón Castro, Luis Manuel	Ayala Santamaría, Pablo	Cantizano González, Alexis,
20/07/2026	9:45	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Climatización de un centro deportivo en Madrid	Álvarez-Novoa Herranz, Carlos	Martín Serrano, Javier		Mochón Castro, Luis Manuel
21/07/2026	8:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Optimización de la humedad del combustible mediante lixiviados en residuos urbanospara valorización energética	Wiegner Moreno, Irene Erika	Peiro Balaguer, Javier		Morales Polo, Carlos

21/07/2026	10:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Viabilidad técnico-económica de una cadena logística de amoniaco sintético para transporte marítimo	Alonso-Mencía Rodríguez, David	Pérez Ramírez, Ángel Samuel		Mochón Castro, Luis Manuel
21/07/2026	11:15	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Diseño y desarrollo de una instalación fotovoltaica para una vivienda unifamiliar en Salinas (Asturias)	Alonso Martínez, Orlando	Fuertes Kronberg, Carlos		Sanz Fernández, Iñigo
22/07/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Aplicación de la Inteligencia Artificial en el mundo de la protección contra incendios	Pedreira Lois, Martín	Herrero García, Enrique		Ayala Santamaría, Pablo
22/07/2026	9:45	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Proyecto de innovación en Tecnologías de Energía Solar	Lastra de Comas, Javier	Navarro Ocón, Jaime		Sanz Fernández, Iñigo
27/08/2026	9:45	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Effect of Suspension Motion on the Front Wheel Aerodynamics of a Sport Motorbike	Gracia Martín-Gromaz, Juan	Walther, Jens Honoré		Pérez Domínguez, José Rubén
27/08/2026	9:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Viabilidad tecno-económica de la integración de e-metano en plantas de biogás en Espana	Sainz Martín, Teresa María	Linares Hurtado, José Ignacio	Santos Montes, Ana María	Arenas Pinilla, Eva María
31/08/2026	16:15	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Análisis técnico-económico del uso del hidrógeno verde en la transicióneneregética de la industria europea de fertilizantes	González Suárez, Carlos	Martínez del Pozo, José Luis		Santos Montes, Ana María
31/08/2026	17:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Aplicaciones de Physics-Informed Neural Networks en la Industria	Bustillo Blanco, Antonio	Polo Molina, Alejandro		Pérez Domínguez, José Rubén
31/08/2026	18:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Auditoría y análisis energético de instalación existente	Moreno-Cervera de la Cuesta, Pedro	Sanz Fernández, Iñigo		Ayala Santamaría, Pablo
01/09/2026	12:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Análisis comparativo de tecnologías de propulsión en el transporte: motores de combustión interna, motores eléctricos y sistemas de pila de combustible	Fernández-Ordóñez Guerrero, Ana	Fuertes Kronberg, Carlos		Norverto Moriñigo, Juan
01/09/2026	13:15	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Climatización de los edificios de Ósmosis Inversa de una desaladora	Esteban García, Rodrigo	Martín Serrano, Javier		Mochón Castro, Luis Manuel
03/09/2026	16:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Diseno mecánico de componentes de una silla autónoma	Bayona Arboleda, Pablo	Soldani, Xavier		Porras Galán, José,
03/09/2026	17:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Impact of Water-Steam Cycle Purity on Steam Turbine Efficiency: A Case Study of the Millerhill RERC Energy from Waste Plant during Scheduled Outage	Llamas Blandino, Ludivina	Thomson, Paul	Ferguson, Gary	Pérez Domínguez, José Rubén
07/09/2026	12:30	https://teams.microsoft.com/r	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Análisis numérico de evacuación de emergencia en barcos de pasajeros utilizando Pathfinder	Valle Ribelles, Francisco	Rengel Darnaculleta, Borja		Cantizano González, Alexis
07/09/2026	13:15	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Simulación numérica de incendios en autobuses eléctricos utilizando FDS	Umpiérrez Roldán, Javier	Rengel Darnaculleta, Borja		Cantizano González, Alexis
11/09/2026	12:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Corredor de Hidrógeno Verde en la A3	Carsi Ramón-Borja, Miguel	Linares Hurtado, José Ignacio		Arenas Pinilla, Eva María
14/09/2026	12:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Diseno de una instalación de solar fotovoltaica para la extracción, bombeo y transporte de agua en una explotación agrícola	Río García, Ricardo del	Magliarella, Pablo		Arenas Pinilla, Eva María
14/09/2026	13:15	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Technical and Economic Assessment of Small Modular Reactor Integration for Low-CarbonHydrogen Production in the Steel Industry	Bercedo Posada, Santiago José	Pérez Domínguez, José Rubén		Arenas Pinilla, Eva María
15/09/2026	12:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Optimization of Inter-Vehicle Distance in Truck Platooning Scenarios with Python–Ansys Fluent Integration	Quesada Somoza, Álvaro	Victoria Rodríguez, Ignacio		Carnicero López, Alberto
15/09/2026	15:30	https://teams.microsoft.com/r	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Uso de Hidrogeno verde en la fabricación de biocombustibles para transporte por carretera	Villa Moreno, Jaime	Martínez del Pozo, José Luis		Santos Montes, Ana María
21/09/2026	12:30	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Diseno de un sistema circular de gestión del agua en edificios mediante un micro-ciclohídrico interno	Llorente Areses, Ana María	Mochón Castro, Luis Manuel		Sanz Fernández, Iñigo
25/09/2026	10:00	Laboratorio de Fluidos y Calor	Mecánica	Máster en Ingeniería Industrial	Validación de un modelo de implante dental monofásico por elementos finitos conensayos experimentales en contextos clínicos	Calvo Ichaso, Alberto	Jiménez Octavio, Jesús Ramón	Dorado Nuño, Saúl Manuel	Pérez Domínguez, José Rubén