COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA
ICAI

Calendario de Defensas Públicas TFM_M 2023-2024

Fecha de defensa	Hora de defensa	Aula/link	Área	Titulación	Título del trabajo	Alumno	Director	Co-director
04/12/2023	8:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Proyecto de optimización energética y económica en una vivienda residencial	Ros Martín, Javier Ángel	Sanz, Íñigo	
18/01/2024	14:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un edificio de oficinas en Toledo	León Campuzano, Gonzalo	Cepeda, Fernando	
24/01/2024	14:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis financiero para la inversión en plantas de biometano	Sagardoy Valverde, Ignacio	Sanz, Íñigo	
15/02/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño de un intercambiador de calor con mineros de Bitcoin para mejorar la calefacción	Llinás Fernández, Jorge	Pérez Bello, Álvaro	Montero, Juan
29/04/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Techno-economic analysis on the construction of a battery plant connected to an operating wind farm to improve the profitability of the standalone wind farm, analyzing the potential of different market strategies in Germany	Lerma Garro, Miguel	Hoghooghi, Hadi	
17/06/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Modeling, Validation and Sustainability Assessment of Selected District Energy Systems	Fernández Cañete, Patricia	Spliethoff, Hartmut	Ceruti, Amedeo
20/06/2024	18:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Viabilidad de una bomba de calor de alta temperatura con ciclo Brayton de CO2 para una instalación industrial	González Alonso, Ángela	Linares, José Ignacio	Arenas, Eva
20/06/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis de la permeación de tritio en un sistema de tratamiento de gases radioactivos	Onieva Bascón, Alexia	Prieto, Cayetano	Reyes, Sara
20/06/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Estudio de sistemas de almacenamiento de energía en forma de potencial gravitatorio	Rein Sola, Gonzalo	Norverto, Juan	
26/06/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un Edificio de Oficinas en Guadalajara	Andreu Benito, Guillermo	Cepeda, Fernando	
26/06/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Proyecto de un almacén temporal centralizado en España: Optimización y Sostenibilidad en la Gestión de Residuos Nucleares de Alta Actividad	Fuentes Monreal, Ane de las	López, Luis	
26/06/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Estudio del potencial de generación de biometano en España a partir de residuos agropecuarios, FORS	López Aguilera, Aurora	Morales, Carlos	Cledera, Mar
26/06/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Desarrollo de una Estrategia de Hibridación para un Parque Eólico mediante la Incorporación de Energía	Sánchez Molina, Ana	Sanz, Íñigo	
28/06/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Movilidad Urbana Sostenible: Incorporación de una nueva tecnología en el sistema de transporte urbano	Sánchez López, Gonzalo	Sanz, Íñigo	
01/07/2024	18:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULOS	Garrosa Pascual, Alberto	Blasco, Manuel	
05/07/2024	18:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Liquefaction of biomass using supercritical CO2 as solvent	Collado Balanzá, Carmen	Gupta, Ashwani K.	
08/07/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Estudio de viabilidad de proyecto fotovoltaico y biomasa de una finca agraria	Conradi Fajardo, Ignacio	Cledera, Mar	
10/07/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis y caracterización de sensor magnético de efecto Hall	Martínez Hernantes, Moisés	Prieto, Andrés	
10/07/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Metodología para el establecimiento de objetivos de consumo energético de la cadena de suministro de una empresa de fabricación y distribución textil	Torre Rueda, Lucía de la	Aguirre, Francisco	
11/07/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Proyecto básico comparativo técnico - económico entre aerogeneradores móviles y aerogeneradores vortex para el abastecimiento energético parcial de una población rural	Mas Juan, Jesús María	Pinela, José Luis	
11/07/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	PROCESO DE FABRICACIÓN DE SUPERFICIES COMPLEJAS Y/O GRANDES DIMENSIONES EN MATERIALES COMPUESTOS A TRAVÉS DE LA IMPRESIÓN 3D	Rodríguez Juliani, Javier Herminio	Jiménez, Mariano	García Llopis, Jorge
12/07/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Optimización del proceso de fundición de componentes diseñados con criterios de diseño generativo. Aplicación del test de colabilidad.	Zemborain Martínez-Pita, Pelayo	Jiménez, Mariano	
17/07/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un Edificio de Oficinas en Málaga	Caballero Cisneros, José María	Cepeda, Fernando	
17/07/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un edificio de oficinas en Madrid	Piedrafita Ayerra, Javier	Cepeda, Fernando	
18/07/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Aprovechamiento energético de los residuos agroalimentarios en la región de Huelva	Atienza Lama, Inés	Cledera, Mar	Victoria, Javier

18/07/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Desarrollo y dimensionamiento de un dispositivo de aprovechamiento de la energía undimotriz para el abastecimiento energético de una población costera	Castillo Arróspide, Clara	Cledera, Mar	
18/07/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño y Viabilidad Económica de Soluciones Sostenibles para Cocinas Sostenibles en la provincia de Quispicanchi, Cuzco, Perú	López-Varela Centeno, Jesús Santiago	Cledera, Mar	
18/07/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA DE ELEMENTOS BIOMECÁNICOS	Mas Solano, Carlos	Jiménez, Mariano	Soldani, Xavier
18/07/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Proyecto de instalaciones de la fábrica de baterías de automóvil (Salzgitter)	Sánchez-Poves Sánchez, Laura	González, Sara	
19/07/2024	18:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Energía solar térmica: paneles de ACS para viviendas de turismo solidario	Arizón Ribó, Íñigo	Gutiérrez-Chamorro, Francisco	
19/07/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Modelización del mercado global de hidrógeno	Castelló Díez, Alejandro	López, Alejandro	
19/07/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Plan de negocio de la optimización de diferentes elementos singulares de una instalación residencial	Curiel, Annabelle Jade	Sanz, Íñigo	
19/07/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA DE ELEMENTOS PARA PRODUCTOS DE CONSUMO	Montero Ballesteros, Álvaro	Jiménez, Mariano	
19/07/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Dimensionamiento de planta solar y eólica para alimentar una planta de hidrógeno verde	Pemán Larrañaga, Nicolás Juan	Rodríguez, Alberto	
19/07/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LOS RESIDUOS AGROALIMENTARIOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS EN LA REGIÓN DE TERUEL	Vidal Beloso, Victoria	Cledera, Mar	Victoria, Javier
22/07/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Estructuras metálicas en construcciones industriales. Desarrollo de prototipos en 3D	Gutiérrez Fernández, Angel	Sanz, Íñigo	
22/07/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Definición de planta de producción de H2 verde offshore en plataforma tipo H-FPSO	Manjón-Cabeza Sánchez, Antonio Juan ()	García Sanz, Clara	
22/07/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un parque acuático en Cáceres	Ybarra Arana, Diego	Martín, Javier	
23/07/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Gemelo digital de un centro de mecanizado	Jimeno Presas, Javier	Manini, Javier	Rodríguea Mondéjar, José Antonio
23/07/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Gemelo digital de un centro de mecanizado	Jimeno Presas, Javier	Manini, Javier	Rodríguea Mondéjar, José Antonio
23/07/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Estudio del impacto de nanopartículas Fe-C en la co-digestión anaerobia basada en lodos EDAR	Ostos Jurado, Lucía	Victoria, Javier	Morales, Carlos
23/07/2024	19:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un Edificio de Oficinas en Jaén	Rosa Banqueri, Alvaro Ignacio de La	Martín, Javier	
23/07/2024	19:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un Edificio de Oficinas en Jaén	Rosa Banqueri, Alvaro Ignacio de La	Martín, Javier	
27/08/2024	18:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño de la instalación eléctrica, climatización y sistema antiincendios de una naveindustrial situada en San Asensio, La Rioja	Entrena García, Mario	Mendizábal, Eduardo	
27/08/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Sostenibilidad a Caballo: Diseño y Evaluación de un Centro Hípico Sostenible	Fernández Cortés, Matías	Revuelta, Marta	Morales, Carlos
27/08/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un edificio de oficinas en La Coruña	Gómez-Pablos Fernández del Campo, Carmen	Martín, Javier	
27/08/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Influencia de la simplificación de modelos computacionales dentales en la predicción del riesgo de fractura.	Martín de la Hoz, Naiara	Jiménez, Jesús	Dorao, Saúl
28/08/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Estudio de los componentes mecánicos de bombas de agua para su uso y mantenimiento en Nikki, Benín	García Hoyos, Antonio	Alfaro, Daniel	
28/08/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Climatización de un edificio industrial en la Comunidad de Madrid	Gomez-Landero Mateo, Juan Ignacio	Hernández, Juan Antonio	
28/08/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño de un sistema de bombeo solar para el abastecimiento de agua en Andahuaylillas, Perú	Martínez Fernández-Valdés, Gabriela	Sanz, Íñigo	
28/08/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis y optimización del proceso de diseño y producción de un chasis de bicicleta infantil mediante la utilización de criterios de optimización topológica y tecnologías de impresión 3D	Martínez Lorente, Santiago	Jiménez, Mariano	Manrique, Íñigo
28/08/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Evaluación de sistemas de control de humo en almacenes	Revilla Díaz-Pinés, Francisco Javier	Rengel, Borja	
29/08/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis electromecánico de una bobina superconductora de alta temperatura para sistemas de almacenamiento de energía (SMES)	Ballarín Ruiz, Nicolás	Gil-Boronat, Carlos	Hernando, Carlos
29/08/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Proyecto de análisis técnico/económico del e-metanol con hidrógeno verde como combustible en el transporte	Castaño Paz, Carlota	Navarro, Jaime	
29/08/2024	16:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Plan de negocio de la optimización de diferentes elementos singulares de una instalación industrial	Díez Acero, Javier	Sanz, Íñigo	
29/08/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño de estructuras modulares	Navarro Vicent, Brigido	Awad, Tamar	
29/08/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño de estructuras modulares	Navarro Vicent, Brigido	Awad, Tamar	

29/08/2024	15:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis de la Viabilidad de Integrar Direct Air Capture (DAC) en Sistemas HVAC: EvaluaciónTécnica y Económica para la Mejora de la Calidad del Aire y la Sostenibilidad	Puelles Sánchez, David	Servín, Luis Diego	
29/08/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis y optimización del proceso de diseño y producción de piezas de joyería por fundición a la cera perdida mediante la utilización de tecnologías de impresión 3D	Ruiz Asurmendi, Sara	Jiménez, Mariano	
29/08/2024	18:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Análisis de la eficiencia energética de una unidad familiar y ahorro en energías renovables	Veronese Jiménez, Pablo	Sanz, Íñigo	
30/08/2024	16:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño y desarrollo de máquina low cost de respiración nocturna asistida (apnea antironquidos) CPAP	Frías Ballester, Enrique Patricio	Norverto, Juan	Sanz, Íñigo
30/08/2024	18:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Heat modelling and Cooling optimization design of the FS DUT24 battery	Páez Arjona, Javier	Pérez, José Rubén	
30/08/2024	15:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Parque infantil adaptado para niños con diversidad funcional o movilidad reducida	Pérez de Zabalza Pérez-Beato, Álvaro	Reina, Marta	MASCAREÑAS, ALBERTO
30/08/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Sistema de captación y tratamiento de agua con autoconsumo energético en el municipiode Cedillo	Rebollo Montesino-Espartero, Álvaro	Fuertes, Carlos	
30/08/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	MII	Diseño del sistema de climatización de un edificio de oficinas en Badajoz	Valera Domecq, Alfonso	Hernñandez, Juan Antonio	
30/08/2024	9:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE UN MODELO DE NEGOCIO PARA LA UTILIZACIÓN DE RESIDUOS TEXTILES Y DE MADERA EN LA FABRICACIÓN DE COMPLEMENTOS PARA DIFERENTES SECTORES	Bermejo de la Lama, Jorge Manuel	Jiménez, Mariano	Cortizas, Noemí
30/08/2024	9:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Análisis económico del calor solar para la industria	Bernárdez Álvarez, Arturo	Linares, Pedro	
30/08/2024	10:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Optimización Energética de la Climatización en un Edificio Industrial	Gutiérrez Mateo, Miguel	Martín, Javier	
30/08/2024	9:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE UN MODELO DE NEGOCIO PARA LA UTILIZACIÓN DE RESIDUOS TEXTILES Y DE MADERA EN LA FABRICACIÓN DE COMPLEMENTOS PARA DIFERENTES SECTORES	Bermejo de la Lama, Jorge Manuel	Jiménez, Mariano	Cortizas, Noemí
30/08/2024	9:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Análisis económico del calor solar para la industria	Bernárdez Álvarez, Arturo	Linares, Pedro	
30/08/2024	10:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Optimización Energética de la Climatización en un Edificio Industrial	Gutiérrez Mateo, Miguel	Martín, Javier	
03/09/2024	19:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Climatización de un Edificio de Oficinas en Córdoba	Olavarría Múgica, Jaime	Cepeda, Fernando	
03/09/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Diseño del sistema de climatización y tratamiento de agua de una instalación deportivacon piscina en Guadalajara	Fueyo Álvarez, Diego	Martín, Javier	
03/09/2024	18:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Caracterización mecánica de estructuras celulares TPMS fabricadas por impresión 3D	Guinarte Redondo, Laura	Soldani, Xavier	Paz, Eva
03/09/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Estudio de viabilidad de un parque off-shore en las islas Baleares	Olano Borrego, Pablo	Alonso, Consolación	
03/09/2024	18:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE UNA BARRACOLECTORA MEDIANTE UNA CELÚLA DE FABRICACIÓN AUTOMATIZADA	Montes Gago, Álvaro	Jiménez, Mariano	Collín, Ana
04/09/2024	17:30	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Optimizing district heating: A model for enhancing heat supply and mass flow	Bustos Acitores, Juan Diego	Mateo, Carlos	Dueñas, Pablo
04/09/2024	18:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Experimental study of how the stiffness distribution affects the thrust and theefficiency generated by a caudal fin	Prados Murcia, Alejandro Rogelio	Huertas, Cecilia	
04/09/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Climatización de un edificio de oficinas en Zaragoza	Poyales Jiménez, Iñaki	Hernández, Juan Antonio	
06/09/2024	17:00	https://teams.microsoft.com/l/me	Mecánico	Máster en Ingenie	Resistencia a compresión y a fatiga de geometrías Lattice fabricadas por impresión 3D	Aja Albero, Jaime	Soldani, Xavier	Paz, Eva