

Calendario de Defensas Públicas TFG/TFM 2024-2025

Fecha de defensa	Hora de defensa	Aula/link	Área	Titulación	Título del trabajo	Alumno	Director	Co-director	
30-jun	11:30	405	Mecanicos	GITI	Análisis, diseño generativo y fabricación de componentes de usofinal mediante impresión 3d para aplicación en una bicicleta	Centellas Roldán, Bruno	Silvia Villamarín	Mariano Jiménez	
30-jun	12:00	405	Mecanicos	GITI	Climatización de un edificio de Oficinas en Guadalajara	Ribes Martínez, Blanca	Fernando Cepeda		0
03-jul	12:00	405	Mecanicos	GITI	Estudio de optimización de diseño de estructuras de soporte en una planta fotovoltaica	Crespo Hernández, Marcos	Gerardo Nieto		0
03-jul	12:30	405	Mecanicos	GITI	Climatización y ventilación de un centro deportivo en Madrid	García-Hidalgo Velilla, Pablo	Juan Antonio Hernández Bote		0
03-jul	13:00	405	Mecanicos	GITI	Climatización de un hospital en Madrid	Calderón Sánchez, Gonzalo	Juan Antonio Hernández		0
04-jul	9:30	405	Mecanicos	GITI	Estudio de las propiedades mecánicas in vitro de scaffolds para regeneración ósea fabricadas por estereolitografía	Casado Guzmán, Álvaro	Yolanda Ballesteros	Sara López	
04-jul	12:00	405	Mecanicos	GITI	Plan de negocio de propuesta de mejora energética de instalación	Pomar Herraiz, Inés	Iñigo Sanz		0
08-jul			Mecanicos	GITI	Estudio del movimiento 3D de la cabeza y del cuello en manipulaciones de la cabeza en el rango fisiológico del movimiento	Zubiaga Gardeazabal, Pablo	Francisco José López		0
08-jul			Mecanicos	GITI	Hibridación biogás/FV para el suministro de electricidad y e-metano a una industria	Antón Méndez, Luis	José Ignacio Linares	Ana Santos	
08-jul			Mecanicos	GITI	Transición energética de una explotación agropecuaria en Trujillo	Jiménez Moreno, Fernando	Antonio García		0
08-jul			Mecanicos	GITI	Análisis energético y comparativo de los sistemas de recuperación de humedad ambiental	Méndez Mateo, Blanca	Juan Norverto		0
08-jul			Mecanicos	GITI	Simulación numérica de incendios en túneles inclinados	Arias Llorente, Juan	Pablo Ayala		0
14-jul			Mecanicos	GITI	Análisis comparativo de materiales de impresión 3D y hueso humano	Ayllón Sarti, Lucía	Juan Carlos del Real	Eva Paz	
14-jul			Mecanicos	GITI	Análisis numérico de las salidas de emergencia de los aviones	Artiaga Jordá, Juan	Borja Rengel		0
14-jul			Mecanicos	GITI	Efecto del tratamiento de plasma atmosférico frío en resinas fotocurables biocompatibles empleadas para impresión 3D	Cortina Deniz, Gabriela	Yolanda Ballesteros	Sara López	
14-jul			Mecanicos	GITI	Climatización de un edificio de oficinas en Burgos	Pedreira Lois, Ana	Javier Martín Serrano		0
14-jul			Mecanicos	GITI	Sistema de guiñada de un aerogenerador marino	Taberero Soto, Isabel	Juan Antonio Talavera		0
14-jul			Mecanicos	GITI	Diseño generativo y simulación del proceso de impresión 3D de un racor de una bicicleta	Ruano Peñalver, Araceli	Mariano Jiménez		0
14-jul			Mecanicos	GITI	Ensayo de eficiencia de un colector solar térmico de bajo coste	Carlos Lardies, Iñigo de	Luis Mochón	Pablo Ayala	
14-jul			Mecanicos	GITI	Predicting tunnel smoke behavior using machine learning techniques	Amo Peletier, Luis	Pablo Ayala		0
14-jul			Mecanicos	GITI	La mejora de la sostenibilidad en el sector naval	Beltrán Genovés, Pablo	Norverto Morifiño, Juan		0
14-jul			Mecanicos	GITI	Diseño de un saxofón	Casasnovas Banzo, Martín	Antonio García de Garmendia		0
16-jul			Mecanicos	GITI	Diseño y fabricación de un sistema de transmisión de un vehículo eléctrico de Formula Student	Cantón Barat, Manuel María	Iñigo Manrique		0
16-jul			Mecanicos	GITI	Análisis y propuesta de mejora de sistemas de regeneración de aguas	Barcala García, Sergio	Mar Cledera	Iñigo Sanz	
16-jul			Mecanicos	GITI	Análisis, diseño generativo y fabricación de componentes de uso final mediante impresión 3D para aplicación en un vehículo turismo	Caulés Morey, Marc	Javier Manini	Mariano Jiménez	
16-jul			Mecanicos	GITI	Evaluación de alternativas de Inteligencia Artificial generativa orientada al DibujoTécnico	Diez Sanz, Carlos	José Porras		0
16-jul			Mecanicos	GITI	Análisis frecuencial de un piso flotante en coches de pasajeros de alta velocidad	García Sanz, Enrique	Alves Vieira, Ana Elisa		0
16-jul			Mecanicos	GITI	E-metano: de sustituto del gas natural a medio de transporte de hidrógeno verde	Mingot de Andrés, Javier	José Ignacio Linares	Ana Santos	
16-jul			Mecanicos	GITI	Diseño de la estructura y cimentación de un aerogenerador para la producción de energía en áreas marinas	Novo Fernández, Sergio	Juan Antonio Talavera		0
16-jul			Mecanicos	GITI	Viabilidad técnica y económica de una planta de reciclaje de aerogeneradores	Reynes Ginesta, Ana	Jesús Chapado		0
16-jul			Mecanicos	GITI	Instalación de riego de una explotación de nogal en Nueva (Llanes), Asturias	Marín Navarro, José Javier	Iñigo Sanz		0
16-jul			Mecanicos	GITI	Diseño de sistemas de control ambiental en invernaderos de producción agrícola	Serrano Álvarez, Jaime	Juan Norverto		0
17-jul			Mecanicos	GITI	Restauración y explotación de un Caserío en Segovia	Alonso-Lasheras Smith, Tomás	Antonio García de Garmendia		0
17-jul			Mecanicos	GITI	Plan de Hidrógeno Verde en una Explotación Agrícola en Toledo	Cubillo Martín, Antonio María	Antonio García de Garmendia		0
17-jul			Mecanicos	GITI	Análisis de Costes por función y componentes para motocicletas. Una comparación China / Europa	Lucas Saucedo, Ana de	Juan Norverto		0
17-jul			Mecanicos	GITI	Estudio de ahorro en impacto en huella de carbono del uso de Lockers para distribución de última milla	Moragues Martín de Vidales, Luis	Juan Norverto	Iñigo Sanz	

17-jul	Mecanicos	GITI	Proyecto de un sistema de reutilización de aguas residuales y predicción de la demanda de agua utilizando aplicaciones de inteligencia artificial	Ros Moreno, Blanca	Navarro Ocón, Jaime		0
17-jul	Mecanicos	GITI	Análisis, diseño generativo y fabricación de componentes de uso final mediante impresión 3D para aplicación en productos de consumo	Salafranca Cocero, Paula	Mariano Jiménez	Jorge García Llopis	
17-jul	Mecanicos	GITI	Planta de producción de hidrógeno por electrolisis mediante energía eléctrica de origen renovable	Velasco Ruiz, Cristina	Javier Tardieu		0
17-jul	Mecanicos	GITI	Análisis dimensional y estudio del comportamiento mecánico de estructuras porosas elásticas fabricadas mediante impresión 3D por estereolitografía	Escuín Buendía, Isabel	Eva Paz	Xavier Soldani	
17-jul	Mecanicos	GITI	Estudio CFD del coche ISC 2025	Aparicio de la Vega, Pablo	Luis Mochón	Rubén Pérez	
22-jul	Mecanicos	GITI	Diseño de un test de impacto de usuario de patinete eléctrico contra vehículo en un trineo invertido	Alonso Argenti, Mario	Juan Manuel Asensio	Alberto Carnicero	
22-jul	Mecanicos	GITI	Análisis tecno-económico de la producción de metanol verde	Badias López, Teresa	Santiago Serna	Leonard Lefranc	
22-jul	Mecanicos	GITI	Viabilidad de implantación de una celda de combustible microbiano en una planta de tratamiento de aguas residuales y su impacto sobre su eficiencia	Bermúdez Ortiz, Diego	Mar Cledera	Iñigo Sanz	
22-jul	Mecanicos	GITI	Diseño generativo del pedal-biela de una bicicleta y su fabricación mediante fundición al modelo perdido	Domingo Albert, Marta	Mariano Jiménez	Xavier Soldani	
22-jul	Mecanicos	GITI	Producción de hidrógeno verde en la planta eólica de Tardienta I y su aplicación en el sector de transporte ferroviario	Escuín Buendía, Victoria	Mar Cledera		0
22-jul	Mecanicos	GITI	Diseño generativo de un componente industrial y su fabricación mediante impresión 3D metálica (FDM)	Mora Jiménez, Mario	Mariano Jiménez		0
22-jul	Mecanicos	GITI	Adecuación Energética del Palacio de los Condes de Gamazo	Navarro Luccardi, José Luis	Antonio García		0
22-jul	Mecanicos	GITI	Climatización de un Edificio de Oficinas en Boadilla	Marquina Molinero, Ignacio	Juan Antonio Hernández Bote		0

