

## MÁSTER GEOFÍSICA Y METEOROLOGÍA Defensa de Trabajos de Fin de Máster- septiembre 2025

Alumno	Título	Tutores	Tribunal	Fecha	Hora	Aula
Pinilla Ortiz, Lucía	Evaluación de predicciones regionales de generación eólica y solar PV en España derivadas de un modelo híbrido ML-NWP	David Pozo	María Jesús Esteban (P) Juan Luis Guerrero (S) Mercedes Feriche (V)	15/09/2025	09:15	A32*
Cabeza Benítez, Julio Daniel	Caracterización de la atmósfera en la cordillera de los Ándes mediante combinación de teledetección activa y pasiva	Juan Luis Guerrero Marcos Andrade	Francisco José Olmo (P) Andrew Kowalskii (S) Daniel Stich (V)	15/09/2025	09:15	A33*
Gil Romero, José Luis	Aplicación del modelo HAILCAST en la región de Cataluña	Matilde García- Valdecasas Raúl Arasa	María Jesús Esteban (P) Enrique Pérez (S) José Ángel López (V)	15/09/2025	10:30	A32*
Arjona Ardilla, María	Interacciones entre meteorología, contaminación y salud en el sudeste y sur de Brasil: un enfoque epidemiológico	Juan Luis Guerrero Gregori de Arruda	Andrew Kowalskii (P) Juan Antonio Bravo (S) Mercedes Feriche (V)	15/09/2025	10:30	A33*
Arnaiz Diestro, Celia	Análisis comparativo de distintas bases de datos de temperatura en España	María Jesús Esteban Matilde García- Valdecasas	Francisco José Olmo (P) Enrique Pérez (S) José Ángel López (V)	15/09/2025	11:45	A32*
Del Castillo Sobrino, Elia	Flujos de CO2 de tres especies vegetales amenazadas en Sierra Nevada frente distintos escenarios climáticos: <i>Tephroseris</i> balbisiana subsp, elodes, Allium schoenoprasum y Artemisia granatensis.	Enrique Pérez	Andrew Kowalskii (P) Juan Luis Guerrero (S) Flor de Lis Mancilla (V)	15/09/2025	11:45	A33*
Álvarez Sánchez, Eva	Análisis de las señales de seísmos locales registradas en los Perfiles Sísmicos W-E y S-N ubicados en la Isla de La Palma (Canarias)	Teresa Teixidó Javier Almendros	Flor de Lis Mancilla (P) Daniel Stich (S) Francisco José Olmo (V)	15/09/2025	13:00	A32*
Márquez García, María	Medida de intercambios gaseosos en plantas mediante una cámara hipobárica	Andrew Kowalski Enrique Pérez	Penélope Serrano (P) Juan Luis Guerrero (S) Janire Prudencio (V)	15/09/2025	13:00	A33*



## MÁSTER GEOFÍSICA Y METEOROLOGÍA Defensa de Trabajos de Fin de Máster- septiembre 2025

Alumno	Título	Tutores	Tribunal	Fecha	Hora	Aula
Moreno San Antonio, Jaime	Análisis de directividad e inversión de fuente finita en Terremotos Volcano-Tectónicos	José Ángel López Daniel Stich	Flor de Lis Mancilla (P) Janire Prudencio (S) Juan Andrés Casquero (V)	15/09/2025	16:00	A05**
Medina Puntero, Joaquín	Hacia una mejora en el perfilado de propiedades de las partículas de aerosol en Sudamérica empleando LPP	Juan Luis Guerrero Juan Vicente Pallotta	Antonio Valenzuela (P) Juan Antonio Bravo (S) Ignacio Valverde (V)	15/09/2025	16:00	A06**
Marcos López, Irene	Identificación de profundidades mediante técnicas de array: aplicación a la sismicidad de Panamá	Daniel Stich José Ángel López	Flor de Lis Mancilla (P) Guillermo Cortés (S) Antonio Valenzuela (V)	15/09/2025	17:15	A05**
Pérez Aguilar, Pilar	Percepción del riesgo sísmico en Granada	Leandro Morillas	Daniel Stich (P) Ignacio Valverde (S) Juan Antonio Bravo (V)	15/09/2025	17:15	A06**

Alumno	Título	Tutores	Tribunal	Fecha	Hora	Aula
Fernández Amor, María	Proyecciones de generación fotovoltaica solar en España en escenarios de cambio climático	José Antonio Ruiz	María José Granados (P) Daniel Pérez (S) José Ángel López (V)	16/09/2025	10:00	A32*
García de Acilu Martínez, Jon	Eventos de estrés en un sistema eléctrico con alta participación renovable: análisis meteorológico para el caso de España	Francisco Javier Santos	Francisco Navas (P) Antonio Valenzuela (S) Janire Prudencio (V)	16/09/2025	10:00	A33*
Santos Campos, Ismael	Análisis de la entropía de Shannon como parámetro precursor de erupciones volcánicas: estudio práctico para la Isla de Hawaii entre 2017 y 2025.	Luca D´Auria	Janire Prudencio (P) Guillermo Cortés (S) Antonio Valenzuela (V)	16/09/2025	11:15	A32*

**NOTA**: (P) Presidente; (S) Secretario; (V) Vocal.

<sup>\*</sup>Aulas en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE) – Calle Severo Ochoa s.n., 18071, Granada, España

<sup>\*\*</sup>Aulas en la Facultad de Ciencias - Avd. Fuentenueva s.n., 18071, Granada, España