

Asignación TFM. Máster de Meteorología y Geofísica, curso 2024-2025

| | Alumna/o | Tutor/a | Tutor/a | Título | | |
|----|----------------------------|----------------------------------|--|---|--|--|
| 1 | Abdona Serrano Román | Ricardo García Herrera | Jose Manuel Garrido | Guía introductoria al análisis meteorológico: fundamentos y predicción | | |
| 2 | Adrián Martínez Hernández | Carlos Ordóñez García | Marta García Vivanco y Mark Theobald, CIEMAT | Impacto de la Zona de Bajas Emisiones en la calidad del aire en Madrid | | |
| 3 | Aida Escudero Sánchez | Juanjo Ledo | Fátima Martín, Perla Piña-varas (Universidad de Barcelona) | Caracterización geofísica de una falla cortical | | |
| 4 | Alba Ruiz Vicente | Pedro Salvador Martínez (CIEMAT) | Carlos Yagüe Anguís (UCM) | Evolución de patrones meteorológicos sinópticos y su influencia sobre el transporte de polvo sahariano. | | |
| 5 | Alejandro Martínez Foronda | Luis Durán Montejano | | Modelización y medida de la cubierta de nieve | | |
| 6 | Alex Martinez Vila | Santos J. González Rojí | Marisa Montoya | Sensibilidad de la precipitación en el Karakoram a opciones de parametrizaciones físicas en WRF / Sensitivity of precipitation in the Karakoram to physics parametrization options in WRF | | |
| 7 | Alfredo Roberto Cusi Bravo | Irene Polo Sánchez | Simone Sammartino | Transportes oceánicos del atlántico tropical y forzamiento atmosférico: observación y modelos globales. | | |
| 8 | Álvaro Martín-Caro Escobar | Marisa Montoya | Jorge Álvarez Solas | Parametrización de la fusión basal de las plataformas de hielo antárticas mediante aprendizaje automático | | |
| 9 | Ana Isabel Herrera* | Juanjo Ledo | Fátima Martín | Comparación de modelos geofísicos en la isla de La Palma | | |
| 10 | Andrea Robledo Mariño | Ana María Negredo Moreno | Ignacio Marzán Blas (IGME) | Determinación de flujo de calor en sondeos de la Península Ibérica. | | |
| 11 | Andrés Aymat Morcillo | Markel García Díez | Ricardo García Herrera | Aplicación y evaluación de técnicas estadísticas para downscaling temporal de modelos climáticos | | |
| 12 | Ane Fernández Egaña | Marisa Montoya | | Impactos del cambio climático abrupto glacial en el Océano Austral | | |
| 13 | Anna Solé Castellví | Saioa Arquero Campuzano | Miguel Herraiz Sarachaga y Yenca Migoya Orué | Análisis de la tormenta geomagnética de mayo de 2024 | | |
| 14 | Carlos Espinós García | Alberto Martilli (CIEMAT) | Beatriz Sánchez Sánchez (CIEMAT) y Carlos Yagüe Anguís (UCM) | Modelización a mesoescala de la capa límite urbana y el confort térmico sobre la ciudad de Zaragoza | | |
| 15 | Cristina Dorado Blanco | María Luisa Osete López | Miriam Gómez Paccard y Alicia Palencia Ortas | Estudio arqueomagnético en estructuras de combustión del yacimiento Calcolítico de "Camino de Yeseras" | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 16 | David Hervés Pardavila | José Luis Santiago del Río (CIEMAT) | Esther Rivas Ramos (CIEMAT) y Mariano Sastre Marugán (UCM) | Modelización atmosférica urbana mediante modelos de dinámica de fluidos computacional (CFD) | | |
| 17 | David Rodríguez Soto | Marta Martín del Rey | Elsa Mohino harris | Influencia del clima en el Cólera en Africa Occidental | | |
| 18 | David Santuy Muñoz | Belén Rodríguez Fonseca | Irene Polo Sánchez | Análisis de las teleconexiones de los océanos tropicales y la variabilidad climática en presente y futuro | | |
| 19 | Fernando Montes Vicente | Elsa Mohino Harris | | Variabilidad del monzón de África Occidental con modelos climáticos globales de muy alta resolución | | |
| 20 | Francisco Lozano | Carlos Ordoñez | David Barriopedro Cepero (IGEO) | Clusterización de los ciclos diurnos de ozono superficial. Impacto de la circulación atmosférica | | |
| 21 | Gonzalo Agurto Barragán | Soledad Collazo Inglesini | Ricardo García Herrera | Relación entre el Jet Stream Subtropical y la generación de vientos y oleajes en superficie en la costa oeste de Sudamérica | | |
| 22 | Guillermo Ortega Quejido | Juanjo Ledo | Pilar Queralt (UB) | Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial en la Inversión 1D de Datos Magnetotelúricos | | |
| 23 | Jaime Guasch Díaz | Ricardo García Herrera | Bernat Jiménez Esteve | ¿Simulan los modelos de Inteligencia Artificial la variabilidad atmosférica correctamente? | | |
| 24 | Jessica Morales González | Javier Fullea Urchulutegui | | Modelización integrada de la litosfera en la P. Ibérica usando datos sísmicos y gravimétricos | | |
| 25 | Julio Cuadrado Bastos | Teresa Losada Doval | Irene Polo Sánchez y Belén Rodríguez de Fonseca | Simulación de la variabilidad invernal del Atlántico ecuatorial presente y futura | | |
| 26 | Laura Fernández Gallego | Beatriz Benjumea | Juanjo Ledo | Sísmica pasiva en estudios de cuencas sedimentarias. | | |
| 27 | María José Rodríguez Orrego | Ignacio Prieto Ric (AEMET) | J. Fidel González Rouco (IGEO), Marisa Montoya Rendondo (UCM) | Evaluación de simulaciones de alta resolución en zonas de montaña | | |
| 28 | Marina del Pino Gómez-Serranillos | María Luisa Osete López | Francisco Javier Pavón Carrasco | Datación arqueomagnética de estructuras de la Edad del Hierro | | |
| 29 | Mario Bodas Escobar | Marta Ábalos Álvarez | Natalia Calvo Fernández | El papel del cambio climático y de la recuperación de la capa de ozono en los cambios futuros de la circulación estratosférica | | |
| 30 | Miguel Alejandro Cortizo Báez * | Irene Polo Sánchez | | Transportes oceánicos del atlántico tropical y forzamiento atmosférico: estudio de caso del Huracán Sandy. | | |
| 31 | Miguel Hernández Calleja | Teresa Losada Doval | Marta Martín del Rey | Variabilidad climática del océano Atlántico tropical e impactos | | |
| 32 | Mireia Fernández Jorge | Blanca Ayarzagüena Porras | Gabriel Chiodo (IGEO, CSIC) | Impactos de la geoingeniería en el vórtice polar estratosférico | | |

| | | | | | | |
|----|--|------------------------------------|---|--|--|--|
| 33 | Pedro Gómez Plasencia | Mariano Sastre Marugán | M ^a Luisa Martín Pérez (Universidad de Valladolid); Juan Jesús González Alemán (AEMET) | Convección en ciclones tropicales en un clima más cálido | | |
| 34 | Pol Perez De Gregorio Bermudez | Teresa Losada Doval | Elena Tel Pérez | Elaboración de un atlas oceanográfico multipropósito para la Costa Norte Peninsular | | |
| 35 | Raúl Canino Peña | Víctor Cicuéndez López-Ocaña (UPM) | Carlos Yagüe Anguís (UCM) | Influencia de las condiciones meteorológicas en el ciclo del carbono en dos ecosistemas diferentes del Parque Nacional de Doñana | | |
| 36 | Regina Velázquez Martín | Miriam Gómez Paccard (CSIC) | Raquel Bonilla Alba (INGV, Roma, Italia); F. Javier Pavón Carrasco (UCM) | Estudios arqueomagnéticos en Sudamérica | | |
| 37 | Rocío Díaz Somalo | Teresa Losada Doval | Belén Rodríguez de Fonseca y William Cabos Narvaez (UAH) | Análisis de experimentos con modelos de alta resolución para el estudio de las interacciones entre océanos tropicales e impactos | | |
| 38 | Rocío Huertas Méndez | Ana María Negrodo Moreno | Ivone Jiménez Munt (Geociencias Barcelona, CSIC) | Evaluación de los efectos térmicos de las intrusiones magmáticas | | |
| 39 | Samantha López Hernández | Mariano Sastre Marugán | Javier Díaz Fernández; M ^a Luisa Martín Pérez (Universidad de Valladolid) | Análisis de un evento supercelular en España | | |
| 40 | Samuel García Moreno | Belén Rodríguez-Fonseca | Irene Polo Sánchez, Ibrahima Diouf | Predictabilidad de la incidencia de la malaria en Senegal | | |
| 41 | Santiago Tesouro Castro | Marisa Montoya | Jorge Álvarez Solas | Dinámica de los mantos de hielo | | |
| 42 | Sara Revuelta | Blanca Ayarzagüena Porras | Natalia Calvo Díaz | Impacto del ENSO en la estratosfera polar en simulaciones de varios miles de años de un modelo climático acoplado | | |
| 43 | Victor Manuel Holguera | Belén Rodríguez-Fonseca | Marta Marín del Rey y Verónica Martín Gómez. | Estudio de la conexión entre las cuencas tropicales del Atlántico, Pacífico e Índico en los modelos de CMIP6 | | |
| | *Trabajos asignados en cursos anteriores al mismo alumno/a | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

