

**CURSO 2024-2025: LISTADO DEFINITIVO DE ADJUDICACIONES DE TÍTULO Y TUTOR PARA
LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE MÁSTER**

	ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
1		<u>Tutora:</u> MARÍA ANTONIA CEPEDAL HERNÁNDEZ. <u>Cotutora:</u> MARÍA MERCEDES FUERTES FUENTE	Microanálisis de elementos traza en minerales mediante LA-ICP-MS y otras técnicas, aplicado a estudios metalogénicos. <i>Trace element microanalysis of minerals by LA-ICP-MS and other microanalytical techniques applied to metallogenic studies.</i>
2		<u>Tutor:</u> JOSEP POBLET ESPLUGAS. <u>Cotutores:</u> MARÍA TERESA BULNES CUDEIRO y HODEI UZKEDA APESTEGUÍA	Cuantificación de los factores que controlan el desarrollo de estructuras tectónicas y de sus efectos. <i>Quantification of the parameters that control the development of tectonic structures and their effects.</i>
3	MARTINO CAYADO, TAIREÉ	<u>Tutor:</u> SERGIO LLANA FÚNEZ. <u>Cotutora:</u> GABRIELA FERNÁNDEZ VIEJO	Identificación de fallas en la plataforma continental entre Avilés y Coruña a partir de datos batimétricos y sísmicos de alta resolución. <i>Identification of faults along the continental platform between Avilés and Coruña based on high resolution acoustic data.</i>
4		<u>Tutor:</u> PEDRO DOMINGO ÁLVAREZ LLORET. <u>Cotutor:</u> JAVIER FERNÁNDEZ REYNES	Procesos mecánicos de alta energía para la síntesis de materiales con aplicaciones medioambientales. <i>High-Energy Mechanical Processes for the Synthesis of Materials with Environmental Applications</i>
5		<u>Tutor:</u> PEDRO DOMINGO ÁLVAREZ LLORET. <u>Cotutor:</u> JAVIER FERNÁNDEZ REYNES	Uso de la mecanoquímica para el estudio de la reactividad de carbonatos de calcio y magnesio. <i>Use of Mechanochemistry for Studying the Reactivity of Calcium and Magnesium Carbonates</i>
6		<u>Tutor:</u> SERGIO LLANA FÚNEZ.	Propiedades físicas en lutitas de la Cordillera Cantábrica. <i>Physical properties of shales in the Cantabrian Mountains.</i>
7		<u>Tutora:</u> SILVIA BLANCO FERRERA. <u>Cotutor:</u> PEDRO CÓZAR MALDONADO	Conodontos misisípicos de Palencia. <i>Mississippian conodonts from Palencia.</i>
8		<u>Tutor:</u> LUIS PEDRO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Estudio del abanico submarino de Magdalena (Magdalena fan, Colombia) mediante piston cores. <i>Study of the Magdalena fan (Colombia) by means of piston cores.</i>
9		<u>Tutor:</u> LUIS PEDRO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Arquitectura y facies en sistemas sedimentarios silicilásticos. <i>Facies and architecture in siliciclastic sedimentary environments.</i>

ADJUDICACIONES TÍTULO-TUTOR ACORDADAS CON ALUMNOS PARA LA REALIZACIÓN DE
LOS TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2024-2025

	ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
1	PEINADO PRIETO, CLAUDIA	<u>Tutor:</u> CARLOS LÓPEZ FERNÁNDEZ	Aplicación de MDT realizados mediante dron al estudio de la evolución de los acantilados de Luarca y Podes (costa Cantábrica). <i>Application of DTMs made by drone to the study of the evolution of the cliffs of Luarca and Podes (Cantabrian coast).</i>
2	CASIELLES GARCÍA, GONZALO	<u>Tutor:</u> JUAN RAMÓN BAHAMONDE RIONDA	Cartografía de facies en la sección río-Purón-Pendueles de la plataforma carbonatada carbonífera del NE de la Zona Cantábrica (Llanes, Asturias). <i>Facies mapping in the Río Purón-Pendueles section of the Carboniferous carbonate platform of the NE of the Cantabrian Zone (Llanes, Asturias).</i>
3	HORN, ELSA CARMELA	<u>Tutor:</u> JAVIER JESÚS FERNÁNDEZ CALLEJA <u>Cotutora:</u> SUSANA DEL CARMEN FERNÁNDEZ MENÉNDEZ.	Caracterización de la cubierta nival para la estimación del albedo en los glaciares de la Península de Hurd, Isla Livingstone, Antártida. <i>Characterization of Snow Cover for Albedo Estimation in the Glaciers of the Hurd Peninsula, Livingstone Island, Antarctica.</i>
4	GARCÍA ZUAZUA, IVÁN	<u>Tutor:</u> CARLOS LÓPEZ FERNÁNDEZ	Estudio geológico geotécnico en Cantabria. <i>Geotechnical geological study in Cantabria.</i>
5	IBRAGIMOV, ELDAR	<u>Tutora:</u> MARÍA BEATRÍZ GONZÁLEZ FERNÁNDEZ <u>Cotutora:</u> MARÍA DE LOS ÁNGELES FERNÁNDEZ GONZÁLEZ.	Hidrogeología / Integración de datos hidroquímicos, isotópicos y geológicos para explicar el origen de los principales manantiales del acuífero de Peña Rueda: Cortes y Fuentescalientes (Quirós, Asturias). <i>Hydrogeology / Integration of hydrochemical, isotopic and geological data to explain the origin of the main springs of the Peña Rueda aquifer: Cortes and Fuentescalientes (Quirós, Asturias).</i>
6	CORONEL AMBROSI, JOEL MARCELO	<u>Tutora:</u> AMALIA JIMÉNEZ BAUTISTA. <u>Cotutor:</u> JOSÉ MANUEL ASTILLEROS GARCÍA-MONGE	Interacción de aragonito biogénico con disoluciones de fosfato y/o sulfato. <i>Interaction of biogenic aragonite with phosphate and/or sulphate-bearing solutions.</i>
7	CARRERO MARTÍNEZ, SANCHO	<u>Tutor:</u> GERMÁN FLOR BLANCO <u>Cotutor:</u> DANIEL CAJADE PASCUAL	Caracterización y análisis morfosedimentario de las playas de Reinante y As Catedráis (Mariña Lucense). <i>Characterisation and morphosedimentary analysis of the Reinante and As Catedráis beaches (Mariña Lucense).</i>
8	GALLARDO DEL RÍO, PABLO	<u>Tutor:</u> LUIS ALBERTO PANDO GONZÁLEZ. <u>Cotutor:</u> JAVIER OLONA ALLUE	Métodos geofísicos aplicados a geotecnia en entorno urbano. <i>Geophysical methods applied to engineering geology in urban environment.</i>
9	MOLINA ZAVALA, ARIEL FABRICIO	<u>Tutora:</u> MARÍA JOSÉ DOMÍNGUEZ CUESTA. <u>Cotutor:</u> GINÉS SUÁREZ VÁZQUEZ	Análisis SIG de la propensión a ocurrencia de <i>debris flow</i> en cuencas hidrográficas de Honduras. <i>GIS analysis of the susceptibility to debris flow occurrence in watersheds of Honduras.</i>

**Máster en Recursos Geológicos
e Ingeniería Geológica**

	ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
10	GARCÍA DAVIA, GABRIEL	<u>Tutora:</u> MARÍA JOSÉ DOMÍNGUEZ CUESTA. <u>Cotutor:</u> JERYMY ANTONIO CARRILLO BRAVO	Utilización de técnicas SIG y A-DiNSAR (EGMS) para analizar movimientos del terreno en el entorno de Albacete. <i>Use of GIS and A-DiNSAR (EGMS) techniques to analyze ground movements in the Albacete area.</i>
11	RODRÍGUEZ MÉNDEZ, NEREA	<u>Tutora:</u> MARÍA JOSÉ DOMÍNGUEZ CUESTA. <u>Cotutor:</u> JOSÉ CUERVAS-MONS GONZÁLEZ DE SELA	Detección y análisis de cambios en la costa cantábrica mediante técnicas A-DiNSAR. <i>Detection and analysis of changes in the Cantabrian coast using A-DiNSAR techniques.</i>
12	JURADO BRENES, JOAQUÍN	<u>Tutora:</u> LAURA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ.	Análisis de valles fluviales colgados como indicadores geomorfológicos de evolución costera entre los cabos Busto y Vidio (Asturias). <i>Analysis of hanging river valleys as geomorphological indicators of coastal evolution between capes Busto and Vidio (Asturias).</i>
13	SUAREZ ARANA, AYRTON	<u>Tutor:</u> JOSEP POBLET ESPLUGAS. <u>Cotutor:</u> JORGE GALLASTEGUI SUÁREZ	Caracterización geológica y geofísica de fallas desarrolladas en la rasa en los concejos de Valdés y Cudillero (costa occidental del Principado de Asturias). <i>Geological and geophysical characterization of faults developed in the rasa in the municipalities of Valdés and Cudillero (western coast of the Principality of Asturias).</i>
14	BENQASIM, HASNA	<u>Tutor:</u> LUIS ALBERTO PANDO GONZÁLEZ. <u>Cotutor:</u> CARLOS LÓPEZ FERNÁNDEZ	Modelización geológico geotécnica de una obra de ingeniería civil. <i>Geological-geotechnical modelling of a civil engineering project.</i>
15	RIVERO ZAMORA, ALICIA	<u>Tutora:</u> MARÍA DE LOS ÁNGELES FERNÁNDEZ GONZÁLEZ. <u>Cotutor:</u> MANUEL CRESPO FERNÁNDEZ	Caracterización de suelos contaminados y propuestas de medidas de remediación. <i>Characterization of contaminated soils and proposals for remediation measures.</i>
16	FERNÁNDEZ MARTÍN, ELENA	<u>Tutor:</u> LUIS ALBERTO PANDO GONZÁLEZ.	Monitorización de una obra subterránea. <i>Monitoring of an underground construction project</i>
17	RUIZ BLASCO, DANIEL	<u>Tutor:</u> JORGE GALLASTEGUI SUÁREZ. <u>Cotutor:</u> JAVIER OLONA ALLUE	Estudio geofísico de una Dolina. <i>Geophysical study of a doline.</i>
18	GRAMAGE TAURONI, IGNACIO	<u>Tutor:</u> FÉLIX JAVIER MATEOS REDONDO	Hormigones de cal natural mejorados para su uso en conservación del patrimonio histórico. <i>Improved natural lime concrete for use in cultural heritage intervention.</i>

**LISTADO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL CURSO 2024-2025 CON ADJUDICACIÓN
DEL TFMS EN EL CURSO 2023-2024**

	ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
1	ALONSO PANDO, MARÍA	<u>Tutor</u> : CARLOS LÓPEZ FERNÁNDEZ	Análisis de modelos virtuales de taludes rocosos y propuestas de estabilización en Asturias. <i>Analysis of virtual models of rocky slopes and proposals for stabilization in Asturias.</i>
2	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, JUAN	<u>Tutor</u> : FÉLIX JAVIER MATEOS REDONDO	Estudio de estabilidad de taludes mediante diferentes métodos de cálculo. <i>Study of slope stability using different calculation methods.</i>
3	GARCÍA ÁLVAREZ, JULIÁN	<u>Tutor</u> : CARLOS LÓPEZ FERNÁNDEZ <u>Cotutor</u> : RAMIRO GARCÍA LUNA	Comportamiento de terraplenes sobre suelos blandos en la provincia de Palencia. <i>Behaviour of embankments on soft soils in the province of Palencia.</i>
4	GARCÍA MONTE, PABLO	<u>Tutora</u> : MARÍA DE LOS ÁNGELES FERNÁNDEZ GONZÁLEZ.	Geoquímica de aguas en el entorno de minas abandonadas de Asturias. <i>Geochemistry of water on abandoned mine sites in Asturias</i>
5	MARRERO MENA, EDUARDO MANUEL	<u>Tutor</u> : FÉLIX JAVIER MATEOS REDONDO	Efecto de diferentes temperaturas de secado en la durabilidad de piedras, ladrillos y morteros durante el ensayo de cristalización de sales. <i>Effects of different drying temperatures on the durability of stones, bricks and mortars during salt crystallization tests.</i>
6	RIVERA ROMERO, KRUPSKAYA	<u>Tutor</u> : DAVID PEDREIRA RODRÍGUEZ. <u>Cotutor</u> : OLIVAR CASTAÑO, ANDRÉS	Perfiles de velocidad de ondas S y amplificación del movimiento del suelo en Loja (Ecuador) a partir de la inversión conjunta de relaciones espectrales H/V y curvas de dispersión de ondas Rayleigh. <i>S-wave velocity profiles and ground motion amplification in Loja (Ecuador) from joint inversion of H/V spectral ratios and Rayleigh wave dispersion curves.</i>