



RELACIÓN DE LOS TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER PRESENTADOS DURANTE EL CURSO 2013/2014

NUEVOS MÁSTERES DEL PLAN DE 2012 DE 60 ECTS.

MÁSTER EN GEOLOGÍA AMBIENTAL 062H

Tribunal de la **Especialidad de Geomorfología, hidrología y suelos**

-ALONSO LÓPEZ, Ainhoa

Título: *Variaciones en el contenido en mercurio en aire relacionadas con emisiones a partir d suelos contaminados y su relación con variables climáticas.*

Tutor: M^a Luz García Lorenzo
Conv. Junio 2014.

-CHAOS MORÁN, Aida

Título: *Estudio hidrobiogeoquímico y limnológico del Lago Enol, Lagos de Covadonga, Parque Nacional de Picos de Europa, (Asturias).*

Tutores: Francisco Javier Sánchez España / Mario Morellón Marteles
Conv. Septiembre 2014.

-HIDALGO DE LA CRUZ, Adrián

Título: *Química y mineralogía de los antrosoles del entorno de los antiguos hornos de calcinación del cerco de Almadenejos (Ciudad Real): contaminación de mercurio heredada de los años 1794-1861.*

Tutores: M^a Luz García Lorenzo / Roberto Oyarzun Muñoz
Conv. Septiembre 2014.

-HUERTA MUÑOZ, Virginia

Título: *Desarrollo de un índice cuantitativo para la clasificación ambiental de las pilas botón según su capacidad de contaminación de suelos y aguas.*

Tutor: Esperanza Montero González
Conv. Septiembre 2014.

-PILLPA ALIAGA, Freddy

Título: *Evidencias de campo de la transformación del paisaje `por erosión mecánica (Tillage erosion) en Perú.*

Tutor: Saturnino de Alba Alonso
Conv. Septiembre 2014.

-PORCEL ROSA, Yolanda

Título: *Caracterización hidroquímica de las aguas subterráneas en el entorno urbano de Almadén (Ciudad Real).*

Tutores: Pablo Higuera Higuera / Roberto Oyarzun Muñoz
Conv. Septiembre 2014.

-RODRÍGUEZ ALONSO, Olga

Título: *Estudio comparativo de los eventos húmedos de 1995-1998 y 2009-2013 en los acuíferos 23 y 24 (cuenca alta del río Guadiana).*

Tutor: Lucía De Stefano

Conv. Septiembre 2014.

Tribunal de la **Especialidad de Riesgos Geológicos:**

-GUARDERAS ORTÍZ, M^a Fernanda

Título: *Análisis de la influencia tectónica a través de índices geomorfológicos para cuencas fluviales. Cuenca río Nangaritzza (Ecuador suroriental).*

Tutores: Julio Garrote Revilla / Guillermina Garzón Heydt / José J. Martínez Díaz

Conv. Septiembre 2014.

-JORGE CORONADO, Adrián

Título: *Identificación y caracterización de lugares de interés geológicos en los ríos en roca del geoparque de Sobrarbe.*

Tutores: Guillermina Garzón Heydt / José Antonio Ortega Becerril

Conv. Septiembre 2014.

-SOTERES GARCÍA, Rodrigo León

Título: *Cartografía de susceptibilidad y estimación estadística del máximo alcance de los aludes del Circo de Gredos por medio de parámetros topográficos.*

Tutor: Javier de Pedraza Gilsanz

Conv. Septiembre 2014.

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN PALEONTOLOGÍA AVANZADA (062M)**-BERROCAL CASERO, Mélanie**

Título: *Estudio morfométrico de la asimetría en *Cylothyrus aff. Difformis* (Brachiopoda, Rhynchonellida) del Coniaciense (Cretácico) de la Plataforma Norcastellana.*

Tutores: Fernando García Joral / Fernando Barroso Barcenilla.

Conv. Junio 2014.

-CASTILLO MARZO, Arvidas

Título: *Revisión y estudio de los *Cricetodontini* (Rodentia, Mammalia) del Mioceno de la Cuenca del Duero.*

Tutor: M^a Ángeles Álvarez Sierra

Conv. Septiembre 2014.

-DOMÍNGUEZ GARCÍA, Ángel Carmelo

Título: *Estudio de los micromamíferos del yacimiento de la Cueva del Estrecho (Villares del Saz, Cuenca).*

Tutores: Paloma Sevilla García / César Laplana Conesa

Conv. Septiembre 2014.

-GAMBOA JURADO-CENTURION, Sara

Título: *Avances en el estudio de la carabidofauna (Insecta: Coleoptera: Carabidae) del ámbar báltico.*

Tutores: Ignacio Martínez / Vicente M. Ortuño

Conv. Extr. Noviembre 2014.

-GARCÍA FONSECA, Tania Elizabeth

Título: *Estudio de foraminíferos y microfácies de muestras seleccionadas del Maastrichtiense de Zumaia*
Tutor: Concepción Herrero Matesanz
Conv. Septiembre 2014.

-MARTÍN GARCÍA, Miguel Ángel

Título: *Estudio taxonómico de los restos de condictios de la dolomía del Cretácico Superior de Pinilla del Valle (Madrid).*
Tutores: Paloma Sevilla García / Enrique Bernárdez Rodríguez
Conv. Extr. Noviembre 2014.

-MORATILLA GARCÍA, Miguel

Título: *Pseudolillia Maubeuge, 1949 (Ammonitina, Grammocerotinae) en el Jurásico inferior (Toarciense) del NE de España. Relaciones filogenéticas y distribución paleobiogeográfica.*
Tutores: Antonio Goy Goy / M^a José Comas Rengifo
Conv. Septiembre 2014.

-RECABARREN JARA, Omar Patricio

Título: *Los gonfoterios del Pleistoceno tardío del Yacimiento de Pilauco (40° 34' S – 73° 07' W), sur de Chile: diferencias en la molécula de colágeno de un género de proboscídeo sudamericano.*
Tutores: Michael Buckey / Nuria García García
Conv. Septiembre 2014.

-VILLALBA DE ALVARADO, Mónica María

Título: *Conservación-restauración de los macrofósiles del yacimiento pleistoceno de la Cueva de Postes (Fuentes de León, Badajoz) y su repercusión para el estudio de la paleofauna.*
Tutores: Graciela Sarmiento Chiesa / M^a Cruz Ortega Martínez
Conv. Extr. Noviembre 2014.

MÁSTER EN PROCESOS Y RECURSOS GEOLÓGICOS (062N)

Tribunal de la Especialidad de **Cuencas Sedimentarias y Recursos Energéticos**

-ALTOLAGUIRRE ZANCAJO, Yul

Título: *Análisis palinofacial de facies costeras de la formación Escucha y del sistema desértico arenoso Cretácico de Iberia (Grupo Utrillas) en Teruel, Cordillera Ibérica. Relación con la evolución de los medios sedimentarios y evaluación del potencial oleogenético.*
Tutores. Nieves Meléndez Hevia / Juan Pedro Rodríguez López
Conv. Septiembre 2014.

-ÁLVAREZ LEAL, Marta

Título: *Aplicación de la energía solar térmica a la deshidratación de yesos de la cuenca de Madrid y de materiales residuales en base yeso.*
Tutores: Sol López de Andrés / Aurora López Delgado / Isabel Padilla Rodríguez
Conv. Extr. Noviembre 2014.

-BUEY FERNÁNDEZ, Pablo del

Título: *Estudio experimental de la carbonatación de yeso sedimentario por interacción con disoluciones acuosas ricas en HCO₃: Cinética y caminos de reacción.*
Tutores: Lourdes Fernández Díaz / Nuria Sánchez Pastor
Conv. Junio 2014.

-BUSTAMANTE SORIANO, Leticia

Título: *El perfil de Mirador del Río (Lanzarote): un ejemplo de paleosuelos carbonáticos en contextos volcánicos.*

Tutores: Ana M^a Alonso Zarza / Pedro Huerta Hurtado
Conv. Extr. Noviembre 2014.

-BIDAULT, Kim

Título: *Petrological characterization of Upper Alcludian facies of the Central Iberian zone, Iberian Massif, Spain.*

Tutores: José Arribas Mocoroa / Agustín Pieren Pidal
Conv. Septiembre 2014.

-CAMPOS SOTO, Sonia

Título: *Evolución sedimentaria y paleoambiental de los sistemas costeros del Titiense-Berriense en el área de Benagéber (NO de la provincia de Valencia).*

Tutores: M^a Isabel Benito Moreno / José Ramón Mas Mayoral
Conv. Septiembre 2014.

-FONT DE LA FUENTE, Pablo

Título: *Análisis secuencial del Coniaciense en la provincia de Segovia.*

Tutores: Rocío Giménez Fernández / Álvaro García Quintana / Javier Gil
Conv. Extr. Noviembre 2014.

-HUAMANI SUAÑA, Eliana

Título: *Los aditivos químicos en la fracturación hidráulica y su relación con el medioambiente.*

Tutor: Yolanda Sánchez Moya
Conv. Septiembre 2014.

-LLORET QUIRANTE, Joan

Título: *Análisis estratigráfico y sedimentológico de pozos de exploración en el Golfo de México.*

Tutores: M^a Nieves Meléndez Hevia
Conv. Septiembre 2014.

-MATÍAS SANTIAGO, Bernardo

Título: *Sedimentología y estratigrafía de los bancos oolíticos del Jurásico superior Kimmeridgiense en la parte norte del pilar de Akal, sonda de Campeche, México.*

Tutor: José Ramón Mas Mayoral
Conv. Septiembre 2014.

-MOLINA MENDOZA, Marie Elvira

Título: *Modelización de la generación de hidrocarburos del sistema petrolífero del campo de Ayoluengo (surco de Sedano y Polientes / cuenca vasco-cantábrica) mediante el uso del paquete Petromod 1D.*

Tutor: José Ramón Mas Mayoral
Conv. Septiembre 2014.

-SACEDA CORRALO, Germán

Título: *Modelización gravimétrica 2+1/2D de altos estructurales en el margen suroeste del Golfo de Valencia.*

Tutores: Alfonso Muñoz Martín / José Luis Granja Bruña.
Conv. Junio 2014.

-SÁNCHEZ DE LA MUELA GARZÓN, Almudena

Título: *Estudio gravimétrico de la cuenca de Peniche (Portugal) integrando datos geofísicos.*

Tutores: Alfonso Muñoz Martín / Adriana Mantilla Pimiento

Conv. Septiembre 2014.

Tribunal de la Especialidad de Procesos Internos y Recursos Minerales**-CAMPANERO NIETO, Rubén**

Título: *Comparación textural y químico-mineralógica de cóndrulos y matriz en contritas ordinarias y carbonáceas: Bechar 002 y Allende.*

Tutores: Jesús Martínez Frías / Rosario Lunar Hernández

Conv. Septiembre 2014.

-MARINO, Egidio

Título: *Mineralogía y geoquímica de elementos estratégicos en costras polimetálicas de los montes submarinos canarios.*

Tutores: Rosario Lunar Hernández / Lorena Ortega Menor / Francisco Javier González Sanz

Conv. Septiembre 2014.

-MARTÍN MÉNDEZ, Iván

Título: *Caracterización del grafito en el complejo anatéctico de Toledo.*

Tutores: Carlos Villaseca González / Ester Boixereu I Villa

Conv. Junio 2014.

-MARTÍNEZ PARRO, Laura

Título: *Análisis de terrenos caóticos en Argadnel Regio, Europa: implicaciones para la historia geológica global y el inicio de convección en la corteza de hielo.*

Tutor: Javier Ruiz Pérez

Conv. Septiembre 2014.

-PÉREZ MARTÍN DEL CAMPO, Daniel

Título: *Estudio de la transformación malaquita-atacamita en medio salino.*

Tutores: M^a Victoria López Acevedo / Sol López de Andrés

Conv. Septiembre 2014.

-SIMANCAS SAN MARTÍN, Olga

Título: *Caracterización petrológica e interpretación de las unidades traquíticas del Edificio de Tetir (Fuerteventura).*

Tutor: Cristina de Ignacio San José

Conv. Septiembre 2014.

-VELASCO ACEBES, Jesús Ignacio

Título: *Caracterización mineralógica y geoquímica de los carbonatos del depósito de sulfuros masivos de Sotiel-Migollas, Faja Pirítica Ibérica.*

Tutores: Fernando Tornos Arroyo / César Casquet Martín

Conv. Septiembre 2014.

MÁSTER EN INGENIERÍA GEOLÓGICA 063M**-ARAKCHIEV, Ylia**

Título: *Desarrollo de la tomografía eléctrica para el mejor conocimiento del subsuelo en emplazamientos de aguas termales.*

Tutor: Enrique Aracil Ávila

Conv. Extr. Noviembre 2014.

- BURBANO MORILLO, Danny Santiago

Título: *Estimación empírica de la resistencia a compresión simple a partir del ensayo de carga puntual en rocas anisótropas (esquistos y pizarras).*

Tutores: Juan Miguel Insúa Arévalo / Martín Jesús Rodríguez Peces

Conv. Septiembre 2014.

-DÍAZ RODRÍGUEZ, Mileika

Título: *Análisis de la susceptibilidad a las inestabilidades de ladera en carretera GC-60, tramo Gitagana – Arteara, en el barranco de Fataga (Gran Canaria).*

Tutor: Martín Jesús Rodríguez Peces.

Conv. Junio 2014.

-FERNÁNDEZ-CARO BLANCO, Francisco

Título: *Estudio previo geológico-geotécnico de cerrada y vaso para una presa de materiales sueltos en la localidad de La Pueblanueva (Toledo).*

Tutor: Luis R. Fernández Almiñana

Conv. Extr. Noviembre 2014.

-LÓPEZ GARCÍA, Sergio

Título: *Estudio preliminar de materiales para la construcción de una presa heterogénea en La Pueblanueva (Toledo).*

Tutor: Luis R. Fernández Almiñana

Conv. Extr. Noviembre 2014.

-MANZANO CALVO, Ricardo

Título: *Estudio preliminar de la estabilidad de la ladera del cierre natural del embalse de La Breña (Córdoba).*

Tutores: Juan Miguel Insúa Arévalo / Mario Quiñónez Alonso

Conv. Extr. Noviembre 2014.

-MONDÉJAR FERNÁNDEZ, Guillermo

Título: *Estudio de viabilidad técnica sobre rellenos aligerados con Poliestireno Expandido (Geofoam) para proyectos ferroviarios con superestructura de vía en placa.*

Tutor: Fernando Díez Rubio

Conv. Junio 2014.

-ORTIZ DE URBINA GONZÁLEZ, Ane

Título: *Caracterización de unidades de flujo a partir del indicador de zona flujo (FZI) en areniscas Triásicas de la Cordillera Ibérica.*

Tutores: Carlos Rossi Nieto / Miguel Gómez-Heras

Conv. Septiembre 2014.

-PÉREZ DELGADO, Abigaíl del Carmen

Título: *Caracterización de las margas (Arcillas) silíceas "Formación Moronitas" compactadas.*

Tutor: Meaza Tsige Aga.

Conv. Junio 2014.

-RODRÍGUEZ ZURRONERO, Álvaro

Título: *Análisis de la estructura superficial y procesos activos en el margen norte de La Española: evaluación de la susceptibilidad de deslizamientos.*

Tutores: José Luis Granja Bruña / Alfonso Muñoz Martín

Conv. Extr. Noviembre 2014.

-ROMERO SANCHÓN, Ana

Título: *Análisis de susceptibilidad a la ruptura en superficie a lo largo de la falla de Alhama de Murcia. Implicaciones para el riesgo sísmico.*

Tutor: José J. Martínez Díaz

Conv. Extr. Noviembre 2014.

-SALVADOR PAICO, Mauro

Título: *Métodos constructivos para la excavación y construcción de túneles en suelos, en la línea 2 y ramal de la línea 4 de la red básica del metro de Lima y Callao, provincias de Lima y Callao, región Lima.*

Tutor: Fernando Díez Rubio

Conv. Septiembre 2014.

En Madrid, a 14 de Enero de 2015

EL VICEDECANO DE POSGRADO Y RELACIONES INSTITUCIONALES