MÁSTERES OFICIALES - CURSO 2010-2011

Relación de Trabajos Fin de Máster Presentados.

Actualizada a 29 de Diciembre de 2011

Se relacionan los **apellidos y nombres del estudiante**, departamento en el que se realiza el proyecto, tutor, *título*, convocatoria y calificación.

Proyectos del Máster 0614 en Geología Ambiental y Recursos Energéticos

Cuencas Sedimentarias y Recursos Energéticos:

1. **Díez-Canseco Esteban, Davinia**. Dpto. de Estratigrafía. Tutores: Dra. Maribel Benito Moreno y Dra. Margarita Díaz Molina. *Estudio sedimentológico el tramo T2 de los yacimientos paleontológicos de Somosaguas*. Junio de 2011. 9; Sobresaliente.
2. **Gómez Hernández, Alberto.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Dr. Fermín I. Villarroya Gil. *Aplicación de la huella hídrica al proceso industrial del petróleo*. Septiembre de 2011. 6,5; Aprobado.
3. **Muñoz Beltrán, Álvaro**. Dpto. de Estratigrafía. Tutor: Mª Nieves Meléndez Hevia. *Estudio de la formación Missisauga (Jurásico superior / cretácico inferior) a partir de datos de subsuelo, offshore de Nueva Escocia, Canadá*. Junio de 2011. 9: Sobresaliente.
4. **Rodríguez Berriguete, Álvaro**. Dpto. de Petrología y Geoquímica. Tutores: Ana Mª Alonso Zarza / Mª del Carmen Cabrera Santana. *Travertinos aragoníticos en contextos volcánicos: El edificio de Aguaje (Gran Canaria).* Junio de 2011. 9.7; Matrícula de Honor.
5. **Rodríguez Quiroga, Alexandra de Jesús.** Dptos. de Estratigrafía y Petrología y G.. Tutores: Dr. José Ramón Mas Mayoral y Dra. Mª Eugenia Arribas Mocoroa. *Significado de las facies urgonianas al N del cabalgamiento de Cameros en el sector de Grávalos (N Cordillera Ibérica, La Rioja*). Septiembre de 2011. 8,4; Notable.
6. **Vera Atienza, Francisco Javier.** Dpto. de Estratigrafía. Tutora: Dra. Mª Nieves Meléndez Hevia. *Estudio previo para almacén de gas en el subsuelo español*. Septiembre de 2011. 7,5; Notable.

Hidrogeología y Suelos:

1. **Bardasano Picazo, Lara.** Tutores: Dpto. de Geodinámica. Dr. Fermín I. Villarroya Gil y Dr. Javier Rodríguez Arévalo. *Modelización isotópica de embalses de diferentes sistemas hidrológicos y climáticos en España*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
2. **Díaz Alcaide, Silvia.** Tutor: Dpto. de Geodinámica. Dr. Pedro Martínez Santos. *Análisis de la sequía en la Comunidad de Madrid*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
3. **Gómez Estaca, Adriana**. Dpto. de Cristalografía y Mineralogía. Tutora: Dra. Emilia García Romero. *Estudio comparativo de la microtextura y fábrica de bentonitas con sus propiedades de superficie y geotecnias.* Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
4. **Nebreda Ruíz, Amaia.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Dr. Fermín I. Villarroya Gil. *Estudio hidrogeológico del acuífero cuaternario en el sector Palacio de la Aldovea (Torrejón de Ardoz, Madrid)*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.

5. **Orts Gómez, Ángel**. Dptos. de Petrología y Edafología. Tutoras: Dra. Mª José Pellicer y Dra. Carmen Fernández Bermejo. *Contaminación en Suelo próximo a centro sanitario*. Junio de 2011. 9; Sobresaliente.
6. **Palacios Eguino, Idoia.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Dr. Fermín I. Villarroya Gil. *Estudio hidrogeológico del sector suroeste del sector "Soto de Aldovea" (Torrejón de Ardoz y San Fernando de Henares, Madrid). Relación acuífero Cuaternario-Río Henares*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
7. **Prieto García, Cristina.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Dr. Pedro Martínez Santos. *Análisis espacio-temporal de las precipitaciones en la Península Ibérica (1920-2010)*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
8. **Regadío García, Mercedes.** Dpto. de Geodinámica. Tutora: Dra. Esperanza Montero González. *Evaluación a largo plazo de la difusión de lixiviados de vertederos a través de una barrera de arcilla compactada*. Junio de 2011. 9; Sobresaliente.
9. **San Juan Juan José, Yasmina.** Dpto. de Geodinámica. Tutora: Dra. Lucía De Stefano. *La política agraria común en el alto Guadiana: implicaciones sobre el estado de los recursos hídricos.* Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
10. **Spanó, Dalila.** Dpto. de Geodinámica. Tutores: Dra. Esperanza Montero González y Luis Moreno Merino. *Investigación de técnicas para la aplicación biosegura de lodos de depuradora. Estudio del impacto sobre el contenido en arsénico en la solución del suelo*. Septiembre de 2011. 9,3; Sobresaliente.

Procesos y Dinámica de la Litosfera:

1. **Alonso Henar, Jorge**. Dpto. de Geodinámica. Tutores: Dr. José Jesús Martínez Díaz, Dr. Juan Miguel Insua Arévalo y Dr. José Antonio Álvarez Gómez. *Análisis morfotectónico y paleosísmico de la falla de Aguacaliente (Valle Central de Costa Rica)*. Junio de 2011. 9,3; Sobresaliente.
2. **Azumendi Garcia, Óscar.** Tutores: Dpto. de Petrología y Geoquímica y de Geodinámica. Dra. Cristina de Ignacio San José y Dr. Javier Ruiz Pérez. *Estudio de la condrita de Allende*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
3. **Hernández Moreno, Catalina.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Dr. José Jesús Martínez Díaz. *Análisis morfotectónico de las deformaciones cuaternarias de la Cordillera de Jucuarán – Intipuca (El Salvador*). Septiembre de 2011. 9,5; Sobresaliente.
4. **Losantos Guillén, Emma.** Tutor: Dpto. de Petrología y Geoquímica. Dr. David Orejana García. *Petrografía y química mineral de gabros variscos del Sistema central Español* .Septiembre de 2011. 9,3; Sobresaliente.

Recursos minerales y medio ambiente:

No se presentaron proyectos en dicha especialidad este curso

Riesgos geológicos y gestión territorial:

1. **Arriolabengoa Zubizarreta, Martín.** Dpto. de Geodinámica. Tutora: Dra. Guillermina Garzón Heydt. *El karst de la cuenca del río Deba. Unidades geomorfológicas y riesgos asociados*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.

2. **Barrio Andrés, Francisco Gabriel del.** Dpto. de Estratigrafía. Tutores: Dra. Mª Antonia Fregenal Martínez y Dr. Raúl de la Horra del Barco. *Análisis de la dinámica y evolución morfosedimentaria de las flechas litorales del delta del Ebro (Tarragona) en el período 1956-2009*. Septiembre de 2011. 10; Matrícula de Honor.
3. **Martínez Pérez, Laura**. Tutores: Dpto. de Petrología y Geoquímica. Dr. Miguel Gómez Heras y Dr. Rafael Fort González. *Condicionantes petrológicos y geomorfológicos de las grietas poligonales en granitos: Influencia en el deterioro arqueológico in situ*. Febrero de 2011. 8,5; Sobresaliente.
4. **Rubio Santos, Sara.** Tutores: Dpto. de Estratigrafía. Dra. Mª Antonia Fregenal y Dr. Juan Gabriel Morcillo. *Diseño de estrategias educativas para la mitigación del riesgo en el delta del Ebro dirigidas a la población en edad escolar*. Septiembre de 2011. 8,5; Notable.
5. **Vizcaíno Martínez, Mª José.** Dpto. de Paleontología. Tutora: Dra. Graciela N. Sarmiento Chiesa. *Puesta en valor de la geodiversidad en espacios naturales protegidos, y su entorno, en la Comunidad de Madrid*. Junio de 2011. 9; Sobresaliente.

Proyectos del Máster en Paleontología

1. **Alcázar de Velasco, Almudena**. Dpto. de Paleontología. Tutores: Juan Luis Arsuaga Ferreras e Ignacio Martínez Mendizábal; *Revisión de la mandíbula humana de Bañolas, Gerona, España*. Febrero de 2011.
2. **Pantoja Pérez, Ana.** Dpto. de Paleontología. Tutor: Juan Luis Arsuaga Ferreras; *Análisis multivariante de los cráneos 4 y 5 del Yacimiento de la Sima de los Huesos*. Febrero de 2011.
3. **Requejo López, Virginia.** Dpto. de Paleontología. Tutores: Dra. Paloma Sevilla García y Dra. Yolanda Fernández Jalvo. *Tafonomía de microvertebrados: Contrastación metodológica experimental de alteraciones en superficie*. Septiembre de 2011. 9,5; Matrícula de Honor. (120003)

Proyectos del Máster 0628 en Ingeniería Geológica y Geotecnia.

1. **Ching Correa, Ana.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Dr. Martín Rodríguez Peces; *Estimación de los efectos de amplificación sísmica en la región de Murcia, mediante el uso de un SIG*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
2. **Corral Ronda, Fernando.** Dpto. de Geodinámica. Tutora: Dra. Meaza Tsige Aga; *Mejora de los comportamientos de suelos alterables. Margas azules del Guadalquivir*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
3. **Laynez Sánchez, José Manuel**. Dpto. de Geodinámica. Tutor: Fernando Puell Marín - *Diseño de anclajes en suelos. Estudio comparativo entre métodos de cálculo y ensayos reales. Aplicación a suelos sedimentarios detríticos de la cuenca de Madrid*. Junio de 2011. 9; Sobresaliente.
4. **Moreno Parrizas, Hugo.** Dpto. de Geodinámica. Tutor. Dra. Meaza Tsige Aga. *Cálculo de subsidencias en túneles excavados en suelos con tuneladora EPB mediante el ajuste de los parámetros geotécnicos. Ampliación del aeropuerto de Málaga (España). Soterramiento línea FFCC Guadalhorce – terminal aeropuerto*. Junio de 2011. 9.5; Sobresaliente.
5. **Muñiz Menéndez, Mauro.** Dpto. de Geodinámica. Tutora: Dra. Áurea Perucho Martínez; *Obtención del módulo de deformación de un macizo rocoso mediante ensayos presiométricos y correlaciones*. Septiembre de 2011. 8; Notable.

6. **Novoa Rodríguez, David**. Tutor: Fernando Puell Marín - *Ensayo de investigación para el diseño de anclajes.* Junio de 2011. 5; Aprobado.
7. **Parra Idreos, Francisco.** Dpto. de Geodinámica. Tutora: Dra. Meaza Tsige Aga; *Caracterización de las propiedades geotécnicas de las arcillas sepiolitas de la Cuenca de Madrid.* Septiembre de 2011. 8; Notable.
8. **Rodríguez Escudero, Emilio**. Dpto. de Geodinámica. Tutores: Dra. Meaza Tsige Aga y Dr. José J. Martínez Díaz. *Rocas de falla de Alhama de Murcia*. Febrero de 2011. 10; Matrícula de Honor.
9. **Rodríguez Martínez, Paula.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Dr. Juan Miguel Insua Arévalo; *Valoración económica de los factores condicionantes en los estudios geológico-geotécnicos para proyectos de urbanización*. Septiembre de 2011. 9; Sobresaliente.
10. **Vielma Vals, José Miguel.** Dpto. de Geodinámica. Tutor: Javier Castañedo Navarro. *Las clases de comportamiento geomecánico y su aplicación al proyecto de túneles en macizos rocosos tipo flysch*. Septiembre de 2011. 8; Notable.
11. **Viñas Gaza, Marina.** Dpto. de Geodinámica. Tutores: Dra. Pilar Llanes Estrada y Dr. José Luis Granja Bruña. *Morfotectónica de la zona de subducción de Puerto Rico.* Junio de 2011. 9.8; Sobresaliente.
12. **Zugasti Aguiriano, Iker.** Dpto. de Geodinámica. Tutores: Dr. José Antonio Ortega Becerril y Dra. Guillermina Garzón Heydt. *Morfología y formación de los conductos endokársticos de la cueva de La Leze (Álava) y su peligrosidad de inundación*. Junio de 2011. 6; Aprobado.