

## DEPARTAMENT DE CIÈNCIES DE LA TERRA I DEL MEDI AMBIENT

Director:

ANDREU RODES, JOSE MIGUEL

ANY DE LA MEMÒRIA: 2016

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ALCALA GARCIA, FRANCISCO JAVIER
2. ALFARO GARCIA, PEDRO
3. ANDREU RODES, JOSE MIGUEL
4. BAEZA CARRATALA, JOSE FRANCISCO
5. BENAVENTE GARCIA, DAVID
6. CAÑEVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS
7. CASTRO SABIO, JULIA
8. CORBI SEVILA, HUGO ANTONIO
9. CUEVAS GONZALEZ, JAIME
10. DELGADO MARCHAL, JOSE
11. ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO
12. FALCES DELGADO, SANTIAGO
13. FERNANDEZ MEJUTO, MIGUEL
14. FIERRO BANDERA, IGNACIO
15. GALAN BAÑO, FRANCISCO JUAN
16. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
17. GIANNETTI ., ALICE
18. GINER CATURLA, JOSE JUAN
19. GOMEZ DOMENECH, IGOR
20. LANCIS SAEZ, CARLOS
21. MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER
22. MARTIN MARTIN, MANUEL
23. MARTIN ROJAS, IVAN
24. MARTINEZ MARTINEZ, JAVIER
25. MOLINA PALACIOS, SERGIO
26. MUÑOZ CERVERA, MARIA CONCEPCION
27. OLTRA CAMARA, MARCO ANTONIO
28. ORDOÑEZ DELGADO, SALVADOR
29. PERAL LOZANO, JUAN JOSE
30. PEREZ VALERA, FERNANDO
31. PLA BRU, MARIA DE LA CONCEPCION
32. RODRIGUEZ GARCIA, MIGUEL ANGEL
33. RODRIGUEZ HERNANDEZ, MARIA DEL CARMEN
34. RODRIGUEZ PEREZ, MIGUEL
35. SIRVENT ARTIAGA, JUAN CARLOS
36. SOLER LLORENS, JUAN LUIS

37. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
38. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Análisis de cuencas y relaciones tectónica–sedimentación
2. Aplicaciones geológicas de LiDAR terrestre
3. Calizas tobáceas actuales y paraactuales
4. Control tectónico de la sedimentación en cuencas terciarias
5. Ecoestratigrafía
6. Ecofisiología Vegetal
7. Educación e interpretación ambiental
8. Evolución de cuencas
9. Evolución geodinámico–paleogeográfica terciaria de las cadenas alpinas del Mediterraneo occidental
10. Hidrogeología kárstica
11. Infraestructura geológica
12. Materiales de construcción
13. Micropaleontología
14. Modelado 3D de estructuras geológicas
15. Neotectónica
16. Observación sismológica
17. Ordenación y restauración de canteras
18. Paleoecología
19. Paleontología
20. Paleontología de ammonoideos
21. Paleosismicidad de la cordillera bética oriental
22. Patrones de diversidad y renovaciones faunísticas en torno a bioeventos de extinción–radiación en el Mesozoico
23. Pérdidas erosivas y repoblación forestal en clima mediterráneo
24. Petrología endógena
25. Petrología sedimentaria
26. Prospección geofísica
27. Riesgo sísmico e Incertidumbres en la evaluación de la peligrosidad sísmica
28. Rocas ornamentales
29. Rocas y minerales industriales
30. Sismotectónica
31. Tectónica y geología estructural

## PROJECTES

### Públics

1. "Alteraciones de la vegetación, el balance hídrico y la recarga de acuíferos asociados a la recurrencia de incendios y sequías extremas: Adaptación al cambio climático.", cgl2015–69773–c2–1–p , 36 mesos, 149.314,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
2. "Ayudas para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral", acif/2016/066 , 36 mesos, 66.578,40 €, PERAL LOZANO, JUAN JOSE.

3. "AYUDAS POR PUBLICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN GENERADOS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UA EN REVISTAS INDEXADAS EN LA WEB O SCIENCE ENTRE EL 01/01/2014 Y EL 31/12/2015", uadif16-48c , 12 meses, 1.532,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
4. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2012-060540 , 48 meses, 43.000,00 €, CASTRO SABIO, JULIA.
5. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2012-053468 , 46 meses, 43.000,00 €, PLA BRU, MARIA DE LA CONCEPCION.
6. "CAMARA CLIMATICA HERATEC, MOD.VC4033/s", uarepar16-03 , 12 meses, 786,00 €, BENAVENTE GARCIA, DAVID.
7. "Cambios Paleoambientales", vigrob-167 , 12 meses, 204,00 €, SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL.
8. "Caracterización de las muestras de la Alcudia mediante técnicas no destructivas", alcudia16-03 , 12 meses, 3.000,00 €, CERDAN SALA, MARIA DEL MAR.
9. "Caracterización del comportamiento frente a la degradación ambiental de taludes y laderas en macizos rocosos heterogéneos.", gre14-04 , 24 meses, 12.470,00 €, CANO GONZALEZ, MIGUEL.
10. "Economía del Turismo, Recursos Naturales y Nuevas Tecnologías (INNATUR)", vigrob-275 , 12 meses, 271,00 €, SEVILLA JIMENEZ, MARTIN.
11. "El arrecife Messiniense de Santa Pola: Modelo tridimensional de distribución de facies y caracterización de su Patrimonio Geológico.", uausti15-05 , 27 meses, 600,00 €, CORBI SEVILA, HUGO ANTONIO.
12. "El arrecife Messiniense de Santa Pola: Modelo tridimensional de distribución de facies y caracterización de su Patrimonio Geológico.", gre14-05 , 24 meses, 9.324,00 €, CORBI SEVILA, HUGO ANTONIO.
13. "El patrimonio Geológico y Arquitectónico de la isla de Tabarca (Alicante): Procesos de degradación y propuestas de conservación-", uausti15-10 , 12 meses, 600,00 €, MARTINEZ MARTINEZ, JAVIER.
14. "Escenarios de movimiento del suelo enfocado hacia el riesgo sísmico: aplicación a escenarios de daños, pérdidas y planes de emergencia.", cgl2016-77688-r , 36 meses, 72.600,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
15. "Estancias breves para la formación de personal investigador", eebb-i-16-11165 , 2 meses, 2.951,00 €, PLA BRU, MARIA DE LA CONCEPCION.
16. "Evaluación de la Peligrosidad de Inestabilidades de Laderas Asociadas a Terremotos", cgl2015-65602-r , 36 meses, 72.600,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
17. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 12 meses, 1.237,00 €, MARTIN ROJAS, IVAN.
18. "Exploración y seguimiento de CO2 y CH4 en ambientes subterráneos", cgl2013-43324-r , 36 meses, 126.000,00 €, SANCHEZ MORAL, SERGIO.
19. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 12 meses, 188,00 €, MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER.
20. "Fisiología Vegetal: Nutrición, Transporte y Metabolismo", 3475 , 12 meses, 1.800,00 €, RODRIGUEZ HERNANDEZ, MARIA DEL CARMEN.
21. "Fisiología Vegetal: Nutrición, Transporte y Metabolismo", 3824 , 12 meses, 1.300,00 €, RODRIGUEZ HERNANDEZ, MARIA DEL CARMEN.
22. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 295,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
23. "Investigación en diseño y desarrollo de sistemas de adquisición y registro de datos para microzonación sísmica.", aico/2016/098 , 24 meses, 29.102,66 €, GALIANA MERINO, JUAN JOSE.
24. "Modulación de interacciones rizosféricas para promover crecimiento, cosecha y defensas frente a patógenos radiculares de cultivos", agl2015-66833-r , 36 meses, 108.900,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
25. "Paleoambiente, economía y sociedad durante el MIS3 en el occidente. ", har2014-59183-p , 36 meses, 42.000,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.

26. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 mesos, 1.266,00 €, CAÑEVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
27. "Proyecto Domus: Vivir en Ilici", alcudia16-01 , 12 mesos, 14.000,00 €, GUTIERREZ LLORET, SONIA.
28. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales", vigrob-116 , 12 mesos, 548,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.

#### Privats

1. " CONSULTING AND SCIENTIFIC ASSISTANCE IN THE DOMAIN OF " SEISMOLOGY AND GEOPHYSICS"", 2.100,00 €, SERGIO MOLINA PALACIOS.
2. " CONSULTING AND SCIENTIFIC ASSISTANCE IN THE DOMAIN OF " SEISMOLOGY AND GEOPHYSICS"", SERGIO MOLINA PALACIOS.
3. "ANÁLISIS GPR Y ELABORACIÓN DE INFORME DE RESULTADOS", 670,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
4. "CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES LÍTICOS PALEOLÍTICOS DE LOS YACIMIENTO DE LA VIÑA Y LLONIN UTILIZANDO DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y FLUORESCENCIA DE RAYOS X", 3.160,00 €, JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
5. "CARACTERIZACIÓN NORMATIVA DE FACE FROM CALATORAO", 275,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
6. "CARACTERIZACIÓN NORMATIVA DE PIEDRA PALOMA", 245,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
7. "CARACTERIZACIONES MINERALÓGICAS CON DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE UNA ARENA", 40,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
8. "COLABORACIÓN EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
9. "DESCRIPCIÓN Y CARTOGRAFÍA DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG) EN CASTILLA-LA MANCHA Y PROVINCIAS DE MADRID Y ALICANTE", 6.919,01 €, PEDRO ALFARO GARCIA.
10. "ESTUDIO DE VIABILIDAD Y PUESTA A PUNTO DEL SOFTWARE ESLA PARA EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE LADERAS EN ÁREAS TERRITORIALES EXTENSAS", JOSE DELGADO MARCHAL.
11. "ESTUDIO DEL SISTEMA POROSO DE ROCAS", 210,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
12. "LOCALIZACIÓN POR MEDIO DE GPR DE DIFERENTES TUBERÍAS DE SERVICIOS ENTERRADOS HASTA PROFUNDIDADES MÁXIMAS DE 1,5 - 2 METROS, EN ALICANTE", 600,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
13. "MONITORIZACIÓN MEDIANTE GEORADAR DE 3000 M2 DE PAVIMENTO", 2.900,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
14. "PLAN DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA EN EL PNM LOS ALGEZARES 2016", 922,00 €, JAIME CUEVAS GONZALEZ.
15. "PRÓRROGA DEL CONVENIO DE RECONCILIAMIENTO DEL LABORATORIO DE PETROLOGÍA COMO UNIDAD ASOCIADA AL CSIC", JUAN CARLOS CAÑEVERAS JIMENEZ.
16. "REALIZACIÓN DE UNA TOMA DE DATOS GPR EN ZONA ANEXA A UN BLOQUE DE VIVIENDAS EN JIJONA, DECODIFICACIÓN, FILTRADO DE REGISTROS Y CONFECCIÓN DE IMÁGENES GPR", 410,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
17. "REALIZACIÓN DE 10 LÁMINAS DELGADAS SIN RECUBRIR Y TEÑIDAS PARA EL ESTUDIOS DE CARBONATOS", 200,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
18. "REDACCIÓN DE PLAN DIRECTOR DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN URGENTE DE LA RED DE ACUEDUCTOS Y CONDUCCIONES HIDRAULICAS DEL OBISPO TORMO", 17.950,00 €, MIGUEL LOUIS CERECEDA.
19. "TOMA DE DATOS DE PERFILES GPR, DECODIFICACIÓN DE REGISTROS, INTERPRETACIÓN DE DATOS E INFORME DE RESULTADOS", 1.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.

20. "TOMA DE DATOS, FILTRADO DE REGISTROS, INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS E INFORME DE RESULTADOS", 3.600,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.

## PUBLICACIONES

### Libres:

1. A Aberasturi, J Acosta, J C Aguilera, N Alfaro, P Alfaro, E Andrés, J M Andreu Rodes, F Ávila, J F Baeza, A Belda, D Benavente, M Cano, JC Cañaveras, J Castro, JT Clement, H Corbí, J Cuenca, J Cuevas, C Domènech, R Durá, C Espinosa, A Estévez, S Falcés, I Fierro, Ma José García, Ma Ángeles García del Cura, E García-Sánchez, A Giannetti, A González, J González, E Gutiérrez, J A Hernández, S Ivorra, P Jaúregui, V F Jover, F La lacona, B Lillo, M López-Arcos, T López, Y López, I Martín Rojas, A Martínez, E Martínez, J Martínez Martínez, M Feliciano Martínez, M Mas, D Matei, I Medina, L Melero, M Mejuto, M Miralles, F Monteagudo, M C Muñoz, J Olcina, L Oliver, S Ordóñez, M Parra, J Parrés, C Pérez, F Pérez-Valera, J A Pina, V Pineda, M C Pla Bru, R Puertas, J Ramón Pascual, A Reolid, A Riquelme, JJ Rodes, MJ Rodríguez, I Roig, J Romero, S Rosa Cintas, A Sempere, Juan Luis Soler, J M Soria, R Tomás, A Vela y A Yébenes "Geología 2016. Agost, Vía Verde del Maigmo.", ISBN: 978-84-608-7505-5, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2016)
2. Mangas, V.J.; Garmendia, I.; Rodríguez, M.C.; Oltra, M.A. "Prácticas de fisiología vegetal. Relaciones hídricas, nutrición y metabolismo.", ISBN: 978-84-9717-457-2, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2016)
3. Mangas, V.J.; Garmendia, I.; Rodríguez, M.C.; Oltra, M.A. "PRÁCTICAS DE FISIOLÓGIA VEGETAL. Relaciones hídricas, nutrición y metabolismo", ISBN: 9788497174572, Alicante, Universidad de Alicante, (2016)
4. Valle, C.; Aguilar, J.; Arechavala, P.; Asensio, L.; Cabrera, R.; Cobelo, A.; Corbí, H.; Cravo, A.; De-la-Ossa, JA.; Del-Pilar, Y.; Fernández, V.; Ferrero, LM.; Forcada, A.; Forja, J.; Giménez, F.; Gómez, A.; González, JM.; Izquierdo, D.; León, V.; Marco, C.; Martínez, E.; Ortega, T.; Ramos, A.; Rubio, E.; Sánchez, JL.; Sánchez, P.; Santana, M.; Sanz, C.; Toledo, K.; Zubcoff, JJ. "Libro de resúmenes V Simposio Internacional de Ciencias del Mar.", ISBN: 978-84-16724-16-1, Alicante, Universidad de Alicante, (2016)

### Capítol en llibres:

5. Benavente, D.; Martínez-Martínez, J.; Pla, C.; Cuevas-González, J.; Muñoz-Cervera, M. C.; Cañaveras, J.C.; Ordóñez, S "Métodos y técnicas de análisis de materiales geológicos: Materiales docentes en el Grado en Geología" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones", ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 2150-2164, (2016)
6. Cañaveras, J.C.; Baeza Carratalá, J.F.; Benavente, D.; Climent Payá, V.J.; Cuevas, J.; Delgado Marchal, J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Villalvilla Soria, J. M. "Seguimiento del Grado en Geología (Facultad de Ciencias, UA)" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación", ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 103-118, (2016)
7. Cañaveras, J.C.; Molina Palacios, S.; Baeza Carratalá, J.F.; Climent Payá, V.J.; Benavente García, D.; Cuevas González, J.; Delgado Marchal, J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Muñoz-Cerveras, M.C.; Segura Abad, L. "Proceso de renovación de la acreditación del grado en Geología de la Universidad de Alicante" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinats", ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 2501-2516, (2016)
8. Cañaveras Jiménez, J.C.; Baeza Carratalá, J.F.; Benavente García, D.; Climent Payá, V. J.; Cuevas González, J.; J. Delgado Marchal; Martín Martín, M.; Martín Rojas, I.; Segura Abad, L.. "Seguimiento y planes de mejora del grado en Geología (Universidad de Alicante)" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones", ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 257-273, (2016)

9. Cañaveras Jiménez, J.C.; Molina Palacios, S.; Baeza Carratalá, J.F.; Benavente García, D.; Climent Payá V.; Cuevas González, J.; Delgado Marchal, J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Muñoz-Cervera, M.C.; Segura Abad, L. "Proceso de renovación de la acreditación del Grado en Geología de la Universidad de Alicante" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 2501-2516, (2016)
10. Cuevas González, J.; Baeza Carratalá, J.F.; Giannetti, A.; Andreu Rodes, J.M.; Delgado Marchal, J.; Fernández Mejuto, M.; Sirvent Artiaga, J.C.; López Muñoz, Y.M. "Recursos multimedia de apoyo a las prácticas de fósiles en el Grado de Biología" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 736-744, (2016)
11. Fernández, E.; Martínez, R. M.; Esclapez, J.; Garmendia, I.; Espinosa, J.; Martínez, E.; Sánchez, A.; Mulero, J.; Pérez, A.; Gras, L. "PAT Ciencias: Actividades del Programa de Acción Tutorial de la Facultad de Ciencias" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 3106-3120, (2016)
12. Gómez, I; Molina S.; Reyes-Labarta, J.A. "Aplicación de una metodología de enseñanza-aprendizaje en Meteorología a través de herramientas de software libre y datos de modelización numérica" en "Tecnología, innovación, e investigación en los procesos de enseñanza y aprendizaje" , ISBN: 978-84-9921-848-9, Barcelona, Editorial Octaedro, S. L., pp. 2078-2087, (2016)
13. Martín-Rojas, I.; Castro, J.; Estévez, A.; Martín-Martín, M.; Tent, J.E.; Alfaro, P. "Red de revisión de metodologías docentes en Geodinámica Interna en la Universidad de Alicante" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 1229-1239, (2016)
14. M.C. Muñoz Cervera, J.V. Guardiola, J. C. Cañaveras , S. Ordoñez, M.A. Rodríguez García, A. Belda "Adaptación de materiales docentes de prácticas de laboratorio, a las necesidades de los estudiantes" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 1824-1839, (2016)
15. Molina Palacios, S.; Galiana Merino, J.J.; Gómez Domenech, I.; Reyes-Labarta, J.A.; Rosa Cintas S.; Soler Llorens, J.L.; Tent Manclús, J.E. "Aprendizaje a través de Aplicaciones en Titulaciones de Ciencias e Ingeniería" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 1889-1904, (2016)
16. Molina, S.; Galiana, J.J.; Gómez, I.; Reyes-Labarta, J.A.; Rosa, S.; Soler, J.L.; Tent, J.E. "Diseño de instrumentos y aplicaciones para la mejora del aprendizaje en asignaturas de titulaciones de Ciencias e Ingeniería" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 1279-1298, (2016)
17. Molina S.; Gómez, I; Reyes-Labarta, J.A. "Estrategias de motivación del alumnado para el aprendizaje de conceptos complejos en Oceanografía Física mediante programación de aplicaciones en Matlab" en "Tecnología, innovación, e investigación en los procesos de enseñanza y aprendizaje" , ISBN: 978-84-9921-848-9, Barcelona, Editorial Octaedro, S. L., pp. 2724-2732, (2016)
18. Muñoz-Cervera, M.C.; Guardiola, J.; Belda, A.; Cañaveras, J.C.; Ordóñez, S.; Rodríguez-García, M.A. "Elaboración de fichas de autoaprendizaje para el estudio de minerales y rocas" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 1956-1971, (2016)
19. Muñoz-Cervera, M.C.; Guardiola, J.V.; Cañaveras, J.C.; Benavente, D.; Ordóñez, S.; Rodríguez-García, M.A. "Banco de imágenes de minerales y rocas (colecciones de laboratorio, grado de Geología)" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1601-1614, (2016)

20. Ordóñez, S. "La "fracturación hidráulica" un proceso técnico de recuperación de hidrocarburos" en "Derecho y Fracking" , ISBN: 978-84-9099-488-7, Navarra, Thomson Aranzadi, pp. 231-242, (2016)
21. Ordóñez, S.; Benavente, D.; Cañaveras, J.C.; García del Cura, M.A.; Martínez Martínez, J. "Minería en la costa de la S<sup>a</sup> de Almagrera (Almería): datos mineralógicos de las playas." en "Cuestiones sobre paisaje, patrimonio natural y medio ambiente en el sureste ibérico" , ISBN: 978-84-617-5939-2, Universidad de Murcia, edit.um (Ediciones de la Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones), pp. 73-81, (2016)
22. Ordoñez, S.; Benavente, D.; Garcia del Cura, M.A. "Depósitos cuaternarios de carbonatos continentales en la zona de Baños de Mula (Murcia)." en "Cuestiones sobre paisaje, patrimonio natural y medio ambiente en el sureste ibérico" , ISBN: 978-84-617-5939-2, Universidad de Murcia, edit.um (Ediciones de la Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones), pp. 82-92, (2016)
23. Reyes-Labarta, J.A.; Molina S.; Gómez, I "Uso de las nuevas tecnologías como herramienta de refuerzo y autoaprendizaje: Análisis de Consistencia Termodinámica" en "Tecnología, innovación, e investigación en los procesos de enseñanza y aprendizaje" , ISBN: 978-84-9921-848-9, Barcelona, Editorial Octaedro, S.L., pp. 2934-2943, (2016)
24. Rodríguez-Hernández, M.C.; Garmendia-López, I.; Díaz-Mula, H.M.; Oltra-Camara, M. A.; Mangas-Martín, V.J. "Sistemas de aprendizaje y análisis de resultados en la asignatura Fisiología Vegetal" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1111-1120, (2016)
25. Rodríguez-Hernández, M.C.; Garmendia-López, I.; Galán-Baño, F.; Oltra-Camara, M.A.; Mangas-Martín, V.J. "Fisiología Vegetal: Nutrición, transporte y metabolismo" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 1465-1477, (2016)
26. Rodríguez-Hernández, M.C.; Garmendia-López, I.; Galán-Baño, F.; Oltra-Camara, M.A.; Mangas-Martín, V.J. "Interactividad entre profesorado y estudiantes mediante Wikis en la asignatura CFD en biología y geología" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1121-1134, (2016)
27. Soler Llorens, J. L., Galiana Merino, J. J.; Tent-Manclús, J.E.; Giner Caturla, J.J. "Prácticas para mejorar el aprendizaje en la asignatura de Geofísica y Prospección Geofísica." en "EDUCación y TECnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa." , ISBN: 978-84-9921-846-5, Barcelona, Editorial Octaedro, S.L., pp. 558-559, (2016)
28. Tent-Manclús, J. E.; Rosa Citas, S.; Soler Llorens, J. L.; Galiana Merino, J. J. "Las prácticas de métodos en Geofísica Marina en los grados de Ciencias del Mar y Geología de la Universidad de Alicante" en "EDUCación y TECnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa" , ISBN: 978-84-9921-847-2, Barcelona, Editorial Octaedro, S. L., pp. 563-564, (2016)
29. tent-Manclús, J. E.; Rosa Citas, S.; Soler Llorens, J. L.; Galiana Merino, J. J. "Las prácticas de Geofísica marina en los grados de la Universidad de Alicante." en "Tecnología, innovación, e investigación en los procesos de enseñanza y aprendizaje" , ISBN: 978-84-9921-848-9, Barcelona, Editorial Octaedro, S.L., pp. 3102-3107, (2016)
30. Valle Pérez, C.; Corbí Sevilla, H.; Forcada Almarcha, A.; Lledó Solbes, M.J.; Molina Palacios, S.; Pastor Beviá, I.M.; Raventós Bonvehi, J.; Sanchez Lizaso, J.L. "Seguimiento del grado de Ciencias del Mar 15-16" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 191-210, (2016)

Articles en publicacions periòdiques:

31. Andreu, J.M.; Andreo, B.; Cortés, J.M.; Cuchí, J.A.; Mateos, R.M<sup>a</sup>; Pérez, J.J "Los manantiales kársticos" , Enseñanza de las Ciencias de la Tierra , vol. 24, pp. 74-87, (2016)
32. Andreu, J.M.; Calaforra, J.M.;Cañaveras; J.C.; Cuezva, S.; Durán, J.J.; Garay, P.; García del Cura, M.A.; Ferández-Cortés, A.; Gázquez, F.; Ordoñez, S.;Sánchez-Moral, S. "Karst: un concepto muy diverso" , Enseñanza de las Ciencias de la Tierra , vol. 24, pp. 7-20, (2016)

33. Baeza–Carratalá, J. F.; García–Joral, F.; Tent–Manclús, J. E. "Lower Jurassic brachiopods from the Ibero–Levantine Sector (Iberian Range): Faunal turnovers and critical bioevents." , *Journal of Iberian Geology* , vol. 42, pp. 355–369, (2016)
34. Baeza–Carratalá, J.F.; García Joral, F.; Tent–Manclús, J.E. "Brachiopod faunal exchange through an epiocceanic–epicontinental transitional area from the Early Jurassic South–Iberian platform system" , *Geobios* , vol. 49, pp. 243–255, (2016)
35. Benavente, D.; Pla, C.; Cueto, N.; Galvan, S.; Martínez–Martínez, J.; García–del–Cura, M. A.; Ordóñez, S. "Response to ENGE07253 Discussion of: "Predicting water permeability in sedimentary rocks from capillary imbibition and pore structure" by D. Benavente et al., *Engineering Geology* (2015) [doi: 10.1016/j.enggeo.2015.06.003]" , *Engineering Geology* , vol. 204, pp. 123–125, (2016)
36. Bettoni, M.M.; Mogor, A.F.; Pauletti, V.; Goicoechea, N.; Aranjuelo, I.; Garmendia, I. "Nutritional quality and yield of onion as affected by different application methods and doses of humic substances" , *Journal of food composition and analysis* , vol. 51, pp. 37–44, (2016)
37. Brotons, V.; Tomás, R.; Ivorra, S.; Grediaga, A.; Martínez–Martínez, J.; Benevente, D.; Gómez–Heras, M. "Improved correlation between the static and dynamic elastic modulus of different types of rocks" , *Materials and Structures* , vol. 49, pp. 3021–3037, (2016)
38. Corbí, H.; Asensio–Montesinos, F.; Ramos–Esplá, A. "The Littoral Bottoms of Benidorm Island (Western Mediterranean Sea): Eco–Sedimentological Characterization Through Benthic Foraminifera" , *Thalassas* , vol. 32, pp. 105–115, (2016)
39. Corbí, H.; Soria, J.M. "Late Miocene–early Pliocene planktonic foraminifer event–stratigraphy of the Bajo Segura basin: A complete record of the western Mediterranean" , *Marine and Petroleum Geology* , vol. 77, pp. 1010–1027, (2016)
40. Corbí, H.; Soria, J.M.; Lancis, C.; Giannetti, A.; Tent–Manclús, J.E.; Dinarès–Turell, J. "Sedimentological and paleoenvironmental scenario before, during, and after the Messinian Salinity Crisis: The San Miguel de Salinas composite section (western Mediterranean)" , *Marine Geology* , vol. 379, pp. 246–266, (2016)
41. Corbí, H.; Soria, J.M.; Lancis, C.; Giannetti, A.; Tent–Manclús, J.E.; Dinarès–Turell, J. "Sedimentological and paleoenvironmental scenario before, during, and after the Messinian Salinity Crisis: The San Miguel de Salinas composite section (western Mediterranean)" , *Marine Geology* , vol. 379, pp. 246–266, (2016)
42. Cuezva, S., García–Guinea, J., Fernández–Cortés, A., Benavente, D., Ivars, J., Galan, J. M., Sánchez–Moral, S. "Composition, uses, provenance and stability of rocks and ancient mortars in a Theban Tomb in Luxor (Egypt)" , *Materials and Structures* , vol. 49, pp. 941–960 , (2016)
43. Custodio, E.; Andreu–Rodes, J.M.; Aragón, R.; Estrela, T.; Ferrer, J.; García–Aróstegui, J. L.; Manzano, M.; Rodríguez–Hernández, L.; Sahuquillo, A.; del Villar, A. "Groundwater intensive use and mining in south–eastern peninsular Spain: Hydrogeological, economic and social aspects." , *Science of The Total Environment* , vol. 559, pp. 302–316, (2016)
44. Gómez, I.; Caselles, V.; Estrela, M. J. "Seasonal Characterization of Solar Radiation Estimates Obtained from a MSG–SEVIRI–Derived Dataset and a RAMS–Based Operational Forecasting System over the Western Mediterranean Coast" , *Remote Sensing* , vol. 8(1), pp. –, (2016)
45. Gómez, I.; Caselles, V.; Estrela, M. J.; Nicolòs, R. "Impact of Initial Soil Temperature Derived from Remote Sensing and Numerical Weather Prediction Datasets on the Simulation of Extreme Heat Events" , *Remote Sensing* , vol. 8(7), pp. –, (2016)
46. Gómez, I.; Ronda, R. J.; Caselles, V.; Estrela, M. J. "Implementation of non–local boundary layer schemes in the Regional Atmospheric Modeling System and its impact on simulated mesoscale circulations" , *Atmospheric Research* , vol. 180, pp. 24–41, (2016)
47. Grossi, C.M.; Benavente, D. "Colour changes by laser irradiation of reddish building limestones" , *Applied Surface Science* , vol. 384, pp. 525–529 , (2016)
48. Guerrero, F.; Martín–Martín, M.; Tramontana, M.; Raffaelli, G. "Volcaniclastites as a key for geodynamic constraints in the evolution of the central–western Mediterranean region: an overview" , *Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary* , vol. 3, pp. 179–217, (2016)
49. J.J. Galiana–Merino; S. Rosa–Cintas; J. Rosa–Herranz; J. Garrido; J.A. Peláez; S. Martino; J. Delgado "Array measurements adapted to the number of available sensors: Theoretical and practical approach for ESAC method" , *Journal of Applied Geophysics* , vol. 128, pp. 68–78, (2016)



50. Martínez–Martínez, J., Fusi, N., Galiana–Merino, J.J., Benavente, D., Crosta, G.B. "Ultrasonic and X–ray computed tomography characterization of progressive fracture damage in low–porous carbonate rocks." , *Engineering Geology* , pp. 47–57, (2016)
51. Martino, S.; Lenti, L.; Delgado, J.; Garrido, J.; López–Casado, C. "Application of a Characteristic Periods–Based (CPB) approach to estimate earthquake–induced displacements of landslides through dynamic numerical modelling" , *Geophysical Journal International* , vol. 206, pp. 85–102, (2016)
52. Martín–Rojas, I.; Castro, J.; Medina, I.; García–Tortosa, F.; Alfaro, P. "Intervalos de recurrencia de la zona de falla de Baza para el intervalo Pleistoceno superior–Holoceno" , *Geo–Temas* , vol. 16, pp. 523–526, (2016)
53. Medina–Cascales, I.; Martín–Rojas, I.; Alfaro, P. "Secuencias de crecimiento en la Zona de Falla del Bajo Segura (Cordillera Bética Oriental)" , *Geogaceta* , vol. 60, pp. 30–34, (2016)
54. Mulas, J.; García–Davalillo, J.C.; Sanabria, M.; García–Mayordomo, J.; Aragón, R.; Rodríguez–Peces, M.J.; Delgado, J. "Puntos y zonas susceptibles a movimientos de ladera por terremotos en la Comunidad Autónoma de Murcia (CARM). Información de base para Protección Civil" , *Geo–Temas* , vol. 16, pp. 677–680, (2016)
55. Ordóñez, S.; La Iglesia, A.; Louis, M. ; Garcia–del–Cura, M.A. "Mineralogical evolution of salt over nine years, after removal of efflorescence and saline crusts from Elches Old Bridge (Spain)." , *Construction and Building Materials* , vol. 112, pp. 342–354, (2016)
56. Perri, F; Critelli, S.; Martín–Martín, M.; Amendolea, U.; Montone, S. "Compositional signatures of the Cenozoic sedimentary sucesion of the Malaguide Complex (Betic Cordillera, Spain)" , *Rendiconti della Società Geologica Italiana* , vol. 38, pp. 77–80, (2016)
57. Pla, C.; Benavente, D.; González–Herrero, M.;Andreu, J.M "Los cambios fisicoquímicos del agua en el karst: actividades didácticas" , *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* , vol. 24, pp. 107–116, (2016)
58. Pla, C., Cuezva, S., Garcia–Anton, E., Fernandez–Cortes, A., Cañaveras, J.C.; Sanchez–Moral,S., Benavente, D. "Changes in the CO2 dynamics in near–surface cavities under a future warming scenario: Factors and evidence from the field and experimental findings." , *Science of The Total Environment* , vol. 565, pp. 1151–1164, (2016)
59. Pla, C.; Galiana–Merino, JJ.; Cuezva, S.; Fernandez–Cortes, A.; Cañaveras, J.C.; Benavente, D. "Assessment of CO2 dynamics in subsurface atmospheres using wavelet approach: from cavity–atmosphere exchange to anthropogenic impacts in Rull cave (Vall d'Ebo, Spain)" , *Environmental Earth Sciences (Internet)* , vol. 75, pp. 446–, (2016)
60. Pla, C.; Valdes–Abellan, J.; Tenza–Abril, A.J.; Benavente, D. "Predicting Daily Water Table Fluctuations in Karstic Aquifers from GIS–Based Modelling, Climatic Settings and Extraction Wells" , *Water Resources Management* , vol. 30, pp. 2531–2545, (2016)
61. Raffaelli, G.; Robles–Marín, P.; Guerrero, F.; Martín–Martín, M. "Archaeometric study of a typical medieval fortified granary (Amtoudi Agadir; Anti–Atlas Chain, southern Morocco): a key case for the maintenance and restoration of historical monuments" , *Italian Journal of Geosciences* , vol. 13, pp. 00–00, (2016)
62. Salvador Ordóñez; Jaime Cuevas; David Benavente; M<sup>a</sup> Ángeles García–del–Cura "Architecture of Pleistocene fluvial tufa systems associated with waterfalls: El Salt (Alcoy, Spain)" , *Geogaceta* , vol. 59, pp. 7–10, (2016)
63. Soler–Llorens,J.L.; Galiana–Merino, J.J.; Giner–Caturla, J.; Jauregui–Eslava P.; Rosa–Cintas, S.; Rosa–Herranz, J. "Development and programming of Geophonino: A low cost Arduino–based seismic recorder for vertical geophones" , *Computers & Geosciences* , vol. 94, pp. 1–10, (2016)
64. Tent–Manclús, J. E.; Baeza–Carratalá, J.F.; Soria, J.M., Soler Llorens, J.L. "Las terrazas marinas al sur de la isla de Tabarca (Alicante, SE España)" , *Geo–Temas* , vol. 16, pp. 303–306, (2016)
65. Tent–Manclús, J. E.; Lluch Morales, R.; Rosa Citas, S. "Las práctica de Geofísica marina en los grados de Ciencias del mar y Geología de la Universidad de Alicante" , *Geo–Temas* , vol. 16, pp. 765–768, (2016)
66. Tent–Manclús, J. E.; Soler Llorens, J.L.; Soria, J.M.; Benabdeloued, B.Y.N. "El arenal del Almorxó: el último activo de la Provincia de Alicante (SE de España)." , *Geo–Temas* , vol. 16, pp. 697–700, (2016)

67. Vazquez, P., Acuña, M., Benavente, D., Gibeaux, S., Navarro, I., Gomez-Heras, M. "Evolution of surface properties of ornamental granitoids exposed to high temperatures.", *Construction and Building Materials*, pp. 263–275, (2016)

## TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. GARCÍA SÁNCHEZ, ERNESTO, "CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DE LOS ACUÍFEROS DE ASPE Y LA HORNA (ASPE, ALICANTE)", Director: ANDREU RODES, JOSE MIGUEL Septiembre 2016.
2. MUÑOZ CERVERA, MARIA CONCEPCION, "GÉNESIS DE MÁRMOLES COMERCIALES "MARRÓN EMPERADOR" Y "MARRÓN IMPERIAL" (CRETÁCICO SUPERIOR, PREBÉTICO EXTERNO, SECTOR JUMILLA-YECLA-FUENTE DE LA HIGUERA.", Director: CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS Juny 2016.

## COMUNICACIONES A CONGRESSOS

### Nacionals

1. CAÑAVERAS, J.C.; MOLINA, S.; BAEZA, J.F.; BENAVENTE, D.; CLIMENT, V.J.; CUEVAS, J.; DELGADO, J.; MARTÍN-MARTÍN, M.; MARTÍN-ROJAS, I.; MUÑOZ-CERVERA, M.C.; SEGURA, L. "Proceso de renovación de la acreditación del Grado en Geología de la Universidad de Alicante", XIV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Juny 2016.
2. CUEVAS, J.; BAEZA, J.F.; GIANNETTI, A.; ANDREU RODES, J.M.; DELGADO, J.; FERNÁNDEZ-MEJUTO, M.; SIRVENT, J.C.; LÓPEZ, Y. "Recursos multimedia de apoyo a las prácticas de fósiles en el Grado de Biología", XIV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Juny 2016.
3. FERNÁNDEZ, E.; MARTÍNEZ, R.M.; ESCLAPEZ, J.; GARMENDIA, I.; ESPINOSA, J.; MARTÍNEZ, E.; SÁNCHEZ, A.; MULERO, J.; MUÑOZ, M.C.; PASTOR, I.; PÉREZ, A.; GRAS, L. "PAT Ciencias: actividades del programa de acción tutorial de la Facultad de Ciencias", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2016.
4. GIANNETTI, A.; TENT-MANCLÚS, J.E.; BAEZA-CARRATALÁ J.F. "Evidencia de Zoophycos en el Triásico Medio de la Cordillera Ibérica", JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA, Molina d'Aragón, Septiembre 2016.
5. GONZÁLEZ L.; RODRÍGUEZ M.C.; GARMENDIA I.; MANGAS V.J. "Alteraciones nutricionales en tomate hidropónico: efectos de la deficiencia o el exceso de nutrientes", SIMPOSIO IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS, San Pedro del Pinatar (Murcia), Septiembre 2016.
6. GONZÁLEZ-PENADÉS, L.; RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, M.C.; GARMENDIA-LÓPEZ, I.; MANGAS-MARTÍN, V.J. "Alteraciones nutricionales en tomate hidropónico: Efectos de la deficiencia o el exceso de nutrientes", XVI SIMPOSIO HISPANO-LUSO DE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS – NUTRIPLANTA 2016, Murcia, Septiembre 2016.
7. MOLINA PALACIOS, S.; GALIANA MERINO, J.J.; GÓMEZ DOMÉNECH, I.; REYES LABARTA, J.A.; ROSA CINTAS, S.; SOLER LLORENS, J.L.; TENT-MANCLUS, J.E. "Aprendizaje a través de aplicaciones en titulaciones de ciencias e ingeniería", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2016.
8. ORDÓÑEZ, S.; GARCÍA-DEL-CURA, M<sup>a</sup>. "Las ciencias de la tierra en las memorias de la junta para la ampliación de estudios e investigaciones científicas (jae ic): pensionados 1907 ¿ 1934. ", CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Huelva, Septiembre 2016.
9. RODRÍGUEZ, M.C.; GARMENDIA, I.; GALÁN, F; OLTRA, M.A.; MANGAS, V.J. "Metodología audiovisual en la enseñanza de Fisiología Vegetal", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2016.
10. TENT-MANCLÚS, J. E.; BAEZA-CARRATALÁ, J. F.; SORIA, J. M.; SOLER LLORENS, J. L. "Las terrazas marinas al sur de la Isla de Tabarca (Alicante, SE España)", CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Huelva, Septiembre 2016.

11. TENT-MANCLÚS, J. E.; LLUCH MORALES, R.; ROSA CINTAS, S. "Las prácticas de geofísica marina en los grados de Ciencias del Mar y Geología de la Universidad de Alicante", CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA, Huelva, Septiembre 2016.
12. TENT-MANCLÚS, J. E.; SOLER LLORENS, J. L.; SORIA, J. M.; BENABDELOUED, B. Y. N. "El Arenal del Almorxó: el último activo de la Provincia de Alicante (SE de España)", CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA, Huelva, Septiembre 2016.

#### Sense concretar

1. TENT-MANCLÚS, J. E. "Variaciones del nivel del mar durante el Younger Dryas a partir de perfiles sísmicos de alta resolución de la costa de Alicante", INVESTIMEM, Alicante, Maig 2016.

#### Internacionals

1. CLARA MEGÍAS; HUGO CORBÍ; ALFONSO A. RAMOS-ESPLÁ; ANDRÉS IZQUIERDO-MUÑOZ; ESTHER RUBIO; ANTONIO ABELLÁN; ADRIÁN RIQUELME. "Methodology proposal for the sedimentological characterization of beaches in El Cabo de Santa Pola (Alicante)", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR / SIMPOSIO GLOBEC-IMBER, Campus de San Vicente de la Universidad de Alicante, Juliol 2016.
2. FERNÁNDEZ VARÓ, E.; MATÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; ESCLAPEZ ESPLIEGO, J.; GARMENDIA LÓPEZ, I.; ESPINOSA TOMAS, J.; MARTÍNEZ GARCÍA, E.; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, A.; MULERO GONZÁLEZ, J.; MUÑOZ CERVERA, M.C.; PASTOR BEVIÁ, I.; PÉREZ ORIENTE, A.; GRAS GARCÍA, L. "PAT Ciencias: Actividades del programa de acción tutorial de la Facultad de Ciencias", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y ENSEÑANZA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Juny 2016.
3. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-CINTAS, S.; SOLER-LLORENS, J.L.; ROSA-HERRANZ J. "Optimization of Equipment for Ambient Noise Array Measurements", EUROPEAN MEETING OF ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS, Barcelona, Septiembre 2016.
4. GALIANA-MERINO, J.J.; SOLER-LLORENS, J.L.; ROSA-HERRANZ, J.; ROSA-CINTAS, S.; GINER-CATURLA, J.J.; JAUREGUI-ESLAVA, P. "Ambient noise recording and H/V analysis through Arduino Due and Matlab", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Trieste, Septiembre 2016.
5. GALIANA-MERINO, J.J.; SOLER-LLORENS, J.L.; TENT-MANCLÚS, J.E.; ROSA-CINTAS, S. "Aprendizaje de Electrónica a través de la simulación de circuitos: una estrategia para mejorar la motivación y la comprensión del alumnado", CONGRESO INTERNACIONAL EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA-EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Novembre 2016.
6. GÓMEZ, I.; ESTRELA, M. J.; CASELLES V. "Integration of high resolution Sea Surface Temperature (SST) data obtained from remote sensing products in the initialization of a real-time weather forecast system implemented in the Valencia Region (Western Mediterranean coast)", V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR, San Vicente del Raspeig, Juliol 2016.
7. GÓMEZ, I.; MOLINA S.; REYES-LABARTA, J.A. "Diseño de una metodología de enseñanza-aprendizaje basada en herramientas de software libre y datos de modelización numérica en asignaturas de Meteorología", XIX CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Novembre 2016.
8. GÓMEZ, I.; NICLÒS, R.; ESTRELA, M. J.; CASELLES, V. "Impact of soil temperature derived from remote sensing and numerical weather prediction datasets on the simulation of extreme heat events", 10TH INTERNATIONAL GEOSTATISTICAL CONGRESS (GEOSTATS2016), Valencia, Septiembre 2016.
9. LENTI, L.; MARTINO, S.; DELGADO, J.; GALIANA, J.J.; LÓPEZ-CASADO, C.; GARRIDO, J.; SANZ DE GALDEANO, C. "Seismic response of the Güevéjar landslide (S Spain)", XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LANDSLIDES, Nápoles, Juny 2016.
10. LÓPEZ-CASADO, C.; GARRIDO, J.; DELGADO, J.; PELÁEZ, J.A.; HENARES, J.; MARCOS, M.J. "Seismic response and distribution of damages caused by the January 25 (mw 6.3) 2016, earthquake in the autonomous city of Melilla (Spain): preliminary results", INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN RISKS, Lisboa, Juny 2016.

11. MARTÍN-ROJAS, I.; CASTRO, J.; ESTÉVEZ, A.; MARTÍN-MARTÍN, M.; TENT, J. E.; ALFARO, P. "Red de revisión de metodologías docentes en Geodinámica Interna en la Universidad de Alicante", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA / JORNADES DE XARXES D'INVESTIGACIÓ EN DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA., Universidad de Alicante, Juny 2016.
12. MEGÍAS, C.; CORBÍ, H.; RAMOS-ESPLÁ, A.; IZQUIERDO-MUÑOZ, A.; RUBIO, E.; ABELLÁN, A.; RIQUELME, A. "Propuesta de una metodología para la caracterización eco-sedimentológica de playas en El Cabo de Santa Pola (Alicante)", V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR, San Vicente del Raspeig, Juliol 2016.
13. MOLINA S.; GÓMEZ, I.; REYES-LABARTA, J.A. "Aprendizaje de conceptos complejos en Oceanografía a través del diseño de aplicaciones en Matlab: Una estrategia para motivar al alumnado e introducirlo en la programación", XIX CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Novembre 2016.
14. ORDÓÑEZ, .; GARCÍA-DEL-CURA, M.A. "La minería en la sierra almagra en el s. Xx. Modelos metalogenéticos", IX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEO. NUESTRAS RAÍCES MINERAS, Madrd, Juny 2016.
15. ORDÓÑEZ, S.; GARCÍA-DEL-CURA, MA. "La minería en la sierra almagra en el s. Xix. Descripción geológica y paragénesis mineral. ", IX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEO. NUESTRAS RAÍCES MINERAS, Madrd, Juny 2016.
16. REYES-LABARTA, J.A.; MARCILLA, A.; OLAYA, M.M.; MOLINA S.; GÓMEZ, I. "Diseño de un nuevo entorno basado en las TIC para el aprendizaje y consolidación de los conceptos relacionados con el Equilibrio Termodinámico entre Fases Líquidas", XIX CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Novembre 2016.
17. SOLER-LLORENS, J.L.; GALIANA-MERINO, J.J.; GINER-CATURLA, J.J.; JAUREGUI-ESLAVA, P.; ROSA-CINTAS, S.; ROSA-HERRANZ, J. "Development and validation of a low-cost three-component recorder for H/V method application", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Trieste, Septembre 2016.
18. SOLER-LLORENS, J.L.; GALIANA-MERINO, J.J.; GINER-CATURLA, J.J.; ROSA-CINTAS, S.; ROSA-HERRANZ, J.; AGEA-MEDINA, N.; MOLINA-PALACIOS, S. "Implementation and validation of a low-cost multichannel seismic noise recorder", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEISMIC MICROZONING AND RISK REDUCTION, Granada, Octubre 2016.
19. SOLER-LLORENS, J.L.; GALIANA-MERINO, J.J.; GINER-CATURLA, J.; JAUREGUI-ESLAVA P.; ROSA-CINTAS, S.; ROSA-HERRANZ, J. "Implementación y validación de un registrador sísmico de bajo coste para geófonos verticales", ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Madrid, Juny 2016.
20. TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; BAEZA-CARRATALÁ, J. F.; SOLER LLORENS, J. L. "Las terrazas marinas de la Isla de Tabarca (Alicante, SE España)", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR, Alicante, Juliol 2016.
21. TENT-MANCLÚS, J.E.; ROSA-CINTAS, S.; SOLER-LLORENS, J.L.; GALIANA-MERINO, J.J. "Las prácticas de métodos en Geofísica Marina en los grados de Ciencias del Mar y Geología de la Universidad de Alicante", CONGRESO INTERNACIONAL EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA-EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Novembre 2016.
22. TENT-MANCLÚS, J.E.; SORIA, J.M. "El prisma del Younger Dryas al sur de la isla de Tabarca (SE España)", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR, Alicante, Juliol 2016.