

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

Director:

ANDREU RODES, JOSE MIGUEL

ANY DE LA MEMÒRIA: 2018

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ALFARO GARCIA, PEDRO
2. ANDREU RODES, JOSE MIGUEL
3. BAEZA CARRATALA, JOSE FRANCISCO
4. BENAVENTE GARCIA, DAVID
5. BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO
6. CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS
7. CORBI SEVILA, HUGO ANTONIO
8. CUEVAS GONZALEZ, JAIME
9. DELGADO MARCHAL, JOSE
10. FALCES DELGADO, SANTIAGO
11. FERNANDEZ MEJUTO, MIGUEL
12. FIERRO BANDERA, IGNACIO
13. GALAN BAÑO, FRANCISCO JUAN
14. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
15. GIANNETTI ., ALICE
16. GINER CATURLA, JOSE JUAN
17. GOMEZ DOMENECH, IGOR
18. MANGAS MARTIN, VICTOR JAVIER
19. MARTIN MARTIN, MANUEL
20. MARTIN ROJAS, IVAN
21. MEDINA CASCALES, IVAN
22. MOLINA PALACIOS, SERGIO
23. MUÑOZ CERVERA, MARIA CONCEPCION
24. OLTRA CAMARA, MARCO ANTONIO
25. PERAL LOZANO, JUAN JOSE
26. PEREZ VALERA, FERNANDO
27. PEREZ VALERA, JUAN ALBERTO
28. RODRIGUEZ GARCIA, MIGUEL ANGEL
29. RODRIGUEZ HERNANDEZ, MARIA DEL CARMEN
30. RODRIGUEZ PEREZ, MIGUEL
31. SIRVENT ARTIAGA, JUAN CARLOS
32. SOLER LLORENS, JUAN LUIS
33. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
34. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Anàlisis 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. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu16/00202 , 48 mesos, 82.110,00 €, MEDINA CASCALES, IVAN.
3. "Ayudas para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral", acif/2016/066 , 36 mesos, 66.578,40 €, PERAL LOZANO, JUAN JOSE.

4. "Caracterización de muestras de La Alcudia mediante técnicas no destructivas. Cerámicas y Pinturas.  
", alcudia17-03 , 12 meses, 3.000,00 €, SANCHEZ SANCHEZ, ANTONIO.
5. "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.
6. "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, 60.000,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
7. "Evaluación de la Peligrosidad de Inestabilidades de Laderas Asociadas a Terremotos", cgl2015-65602-r , 36 meses, 72.600,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
8. "Eventos y paleogeografía durante la evolución Alpina y pre-Alpina de las Zona Internas béticas, dominios adyacentes y equivalentes perimediterráneos", cgl2016-75679-p , 36 meses, 60.000,00 €, MARTIN MARTIN, MANUEL.
9. "EVOLUCIÓN GEODINÁMICA DE LA CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL Y DE LA PLATAFORMA MARINA DE ALICANTE", uausti17-16 , 12 meses, 480,00 €, MARTIN MARTIN, MANUEL.
10. "Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental y de la plataforma marina de Alicante", vigrob-053 , 12 meses, 697,00 €, MARTIN MARTIN, MANUEL.
11. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059 , 12 meses, 183,00 €, GARMENDIA LOPEZ, IDOIA.
12. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 266,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
13. "Grupo de Ingeniería y Riesgo Sísmico (GIRS)", vigrob-116 , 12 meses, 759,00 €, GALIANA MERINO, JUAN JOSE.
14. "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.
15. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 meses, 1.102,00 €, BENAVENTE GARCIA, DAVID.
16. "Proyecto La Alcudia: Investigación arqueológica interdisciplinar en el Sector 11", alcudia16-04 , 12 meses, 14.000,00 €, UROZ SAEZ, JOSE.

#### Privats

1. " CONSULTING AND SCIENTIFIC ASSISTANCE IN THE DOMAIN OF " SEISMOLOGY AND GEOPHYSICS"", SERGIO MOLINA PALACIOS.
2. "ANÁLISIS DE TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS EN LA CIUDAD DE ALICANTE Y SU COMPORTAMIENTO FRENTE A FENÓMENOS ADVERSOS", 14.500,00 €, SERGIO MOLINA PALACIOS.
3. "ESTUDIO DE LOS MATERIALES CONSTRUCTIVOS Y SU ESTADO DE ALTERACIÓN DE LAS PORTADAS MAYOR, S. JUAN Y STA. TERESA Y LAS FACHADAS DE LA BASÍLICA DE NUESTRA SEÑORA DEL SOCORRO (ASPE)", 6.160,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
4. "IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE LOS COMPONENTES MINERALES DE 5 MUESTRAS", 90,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.
5. "PREPARACIÓN DE 5 LÁMINAS DELGADAS DE MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS", 130,00 €, DAVID BENAVENTE GARCIA.

## PUBLICACIONS

Articles en publicacions periòdiques:

1. Soler-Llorens, J.L.; Galiana-Merino, J.J.; Giner-Caturlaa, J.J.; Jauregui-Eslava, P.; Rosa-Cintasa, S.; Rosa-Herranz, J.; Nassim Benabdeloued, B.Y. "Design and test of Geophonino-3D: A low-cost three-component seismic noise recorder for the application of the H/V method" , Sensors and Actuators A-Physical , vol. 269, pp. 342-354, (2018)

## TESIS DOCTORALS DEFENSADES

No hi ha tesis

## COMUNICACIONS A CONGRESSOS

No hi ha cap congrés