

DEPARTAMENTO DE: INGENIERÍA CIVIL

Director:

SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2004

PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGANZO LISON, FRANCISCO JOSE
2. ALBALADEJO RUIZ, ARTURO
3. ARIAS FERNANDEZ, MIGUEL
4. BAEZA CARDONA, VICENT
5. BAÑON BLAZQUEZ, LUIS
6. BEVIA GARCIA, JOSE FRANCISCO
7. CASTRO LOPEZ, RICARDO
8. CERDA ANTON, MANUEL
9. CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL
10. CRESPO ZARAGOZA, MIGUEL ANGEL
11. DE MADARIA RUVIRA, ENRIQUE MARIA
12. DE VERA ALMENAR, GUILLEM
13. ELENO CARRETERO, CARLOS JAVIER
14. FERNANDEZ GARCIA, ANGEL TACIANO
15. FERRER DOMINGO, ISMAEL
16. GARCIA ANDION, LUIS
17. GARCIA ANDREU, CESAR
18. GARCIA MARTINEZ, JOSE FERNANDO
19. GONZALEZ SANCHEZ, ANTONIO
20. GOZALVEZ SEMPERE, VICENTE
21. HERNANDEZ TORREGROSA, IGNACIO
22. IRLES MAS, RAMON
23. LEON BARAHONA, JOSE FRANCISCO JAVIER
24. LOPEZ ANDRES, LAZARO
25. LOPEZ MORAGA, ANTONIO
26. MACIA MATEU, ANTONIO
27. MANZANO CERON, JOSE
28. MARCO AVENDAÑO, ANTONIO JOSE
29. MARTINEZ JUAN, BERNARDO
30. MARTINEZ PEREZ, LUIS
31. MOLTO LOPEZ, JORGE JUAN
32. NUÑEZ FRASQUET, FRANCISCO
33. PEIRO MIRET, EMILIO
34. PEREA PLANA, LUIS
35. PEREZ CARRION, JOSE MIGUEL
36. PEREZ VICENT, AQUILINO

37. POMARES TORRES, JUAN CARLOS
38. REGALADO TESORO, FLORENTINO
39. REGALADO TESORO, RICARDO
40. RICO MORA, ANDRES FRANCISCO
41. RODRIGUEZ MATEOS, MIGUEL
42. RODRIGUEZ ROBLES, LUIS
43. ROMERO FERNANDEZ, GRACIANO
44. RUBIO VERDU, JOSE FRANCISCO
45. SANCHEZ AMILLATEGUI, FERNANDO
46. SANTIVAÑEZ SANTA CRUZ, ESPERANZA
47. SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL
48. SEGOVIA EULOGIO, ENRIQUE GONZALO
49. TEBAR ORTIZ, LUIS MARIANO
50. TOMAS JOVER, ROBERTO
51. TRAPOTE JAUME, ARTURO
52. UBEDA MULLER, MAURICIO
53. VILAPLANA TORREGROSA, ANTONIO
54. VIQUEIRA PEREZ, ESTANISLAO NICOLAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

PROYECTOS

Públicos

1. "ANALIZADOR DE PARTÍCULAS POR FASE DOPPLER (PDPA)", infraestructura04/054 , 12 meses, 93.675,00 €, CANALS HERNANDEZ, ANTONIO.
2. "Aplicación de técnicas avanzadas de interferometría diferencial mediante imágenes radar de apertura sintética (SAR) a la evaluación de una actividad de movimientos de ladera en sectores de la cuenca del río Guadalfeo (Granada).", ren2002-12726-e , 12 meses, 15.000,00 €, CHACON MONTERO, JOSE.
3. "Cartografía digital de los asientos de la Vega Baja del río Segura (provincia de Alicante), obtenida mediante interferometría diferencial de satélite", bte2002-12456-e , 18 meses, 14.000,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
4. "Composites de matriz cemento multifuncionales conteniendo fibras y partículas de carbono", mat2003-06863 , 36 meses, 69.000,00 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
5. "Contratación para el proyecto: G6RD-CT-2002-00855 "Resistance of concrete to chloride ingres. From laboratory tests to in-field performance"", jci207/04 , 36 meses, 91.080,00 €, SANCHEZ MARTIN, ISIDRO.
6. "Difusión de iones en hormigones no saturados de humedad", bqu2001-0837-c02-01 , 36 meses, 38.705,19 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
7. "Diseño en ingeniería y desarrollo tecnologico", , 12 meses, 1.343,20 €, SENTANA CREMADES, ELOY.
8. "Diseño en ingeniería y desarrollo tecnológico (DIDET)", vigrob-032 , 15 meses, 1.351,46 €, SENTANA CREMADES, ELOY.
9. "Durabilidad de materiales", , 12 meses, 5.245,00 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
10. "Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura", vigrob-034 , 15 meses, 4.947,15 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.

11. "Electrocátalisis y electroquímica de polímeros", vigrob-042 , 12 meses, 3.679,50 €, VAZQUEZ PICO, JOSE LUIS.
12. "Electrocátalisis y electroquímica de polímeros", vigrob-042 , 15 meses, 3.377,84 €, VAZQUEZ PICO, JOSE LUIS.
13. "Geología de la Cordillera Bética Oriental y de su Plataforma Marina (GEBEOMAR)", grupos03/085 , 36 meses, 36.039,77 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
14. "INSAR monitoring of combined land events over a complex region in the southeast of Spain: active and latent landslides induced by simultaneous erosion and tectonic processes in a coastal area, and urban subsidence produced by phreatic level changes.", eo-cat.1-2492 , 24 meses, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
15. "Movimientos de ladera y tectónica activa en la Cordillera Bética Oriental", gv04b/556 , 24 meses, 9.019,24 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
16. "Optimización del proceso de ultrafiltración para la eliminación de materia orgánica en aguas de consumo y aguas residuales", ctm2004-03056 , 36 meses, 236.650,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
17. "Recerca en la modelització del transport de clorurs dins del formigó", ctespp/2004/040 , 3 meses, 4.000,00 €, DE VERA ALMENAR, GUILLEM.
18. "Recursos de agua y desarrollo turístico en España: sistemas de indicadores en la planificación sostenible del turismo en áreas litorales", ctm2004-02405 , 12 meses, 6.900,00 €, VERA REBOLLO, JOSE FERNANDO.
19. "Recursos de agua y desarrollo turístico en la Comunidad Valenciana", gv04b/562 , 24 meses, 21.967,00 €, VERA REBOLLO, JOSE FERNANDO.
20. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 15 meses, 7.728,19 €, PRATS RICO, DANIEL.
21. "RESISTANCE OF CONCRETE TO CHLORIDE INGRESS – FROM LABORATORY TEST TO INFIELD PERFORMANCE.", chlortest , 36 meses, 13.080,00 €.
22. "Rhds", , 12 meses, 7.796,30 €, PRATS RICO, DANIEL.
23. "Sismicidad y tectónica activa en la Cordillera Bética oriental. Aplicación a la reducción de los riesgos de naturaleza geológica.", cgl2004-01636/bte , 36 meses, 70.000,00 €, LOPEZ CASADO, CARLOS.

Privados

1. "CALCULO DE ESTRUCTURA DE PEINE DE ESCENARIO PARA LA ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA, DANZA Y TEATRO DE ROQUETAS DE MAR. ALMERIA", 600,00 €, LUIS MARTINEZ PEREZ.
2. "Creación de la Base de Información Tecnológica del Agua que aglutina las propuestas de I+D+i.", 25.000,00 €, ALBALADEJO RUIZ, ARTURO.
3. "ELABORACIÓN DE UN INFORME SOBRE LAS PROBLEMATICAS ACONTECIDAS EN UNA OBRA SITA EN LA PLAZA DEL CARMEN DE ALICANTE", 1.500,00 €, LUIS GARCIA ANDION.
4. "ENSAYOS DE TIPO SOBRE EL CANAL A30 Y LA REJILLA AC43 DE GARAJE PARA EVACUACIÓN, ELABORADAS POR INDUSTRIAS RIUVERT, S.A.", 3.780,00 €, RAMON IRLES MAS.
5. "ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA EL SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA ZONA LITORAL DE BENISSA", 3.000,00 €, ARTURO TRAPOTE JAUME.
6. "ESTUDIO DEL ESTADO DE CORROSIÓN DEL ACERO DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO DE 2 DEPÓSITOS DE AGUAS RESIDUALES.", 615,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
7. "ESTUDIO DEL ESTADO DE CORROSIÓN DEL ACERO EN LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DE LOS SÓTANOS DEL EDIFICIO GIRALDA", 340,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
8. "ESTUDIO DEL ESTADO DE CORROSIÓN DEL ACERO EN LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO DEL GARAJE DEL EDIF. RICARD SANMARTIN 26", 1.116,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.

9. "ESTUDIO DEL ESTADO DE CORROSIÓN DEL ACERO EN LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO DEL GARAJE 24", 1.116,00 €, MIGUEL ANGEL CLIMENT LLORCA.
10. "EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA EMPRESA", 2.000,00 €, DANIEL PRATS RICO.
11. "MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA GUÍA INTERACTIVA DE LOS SERVICIOS Y EMPRESAS DE POLÍGONOS INDUSTRIALES DEL MUNICIPIO DE ALICANTE Y ESTUDIO DE NECESIDADES DE DEMANDA TECNOLÓGICA EN EL ENTORNO INDUSTRIAL LOCAL", 17.751,72 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
12. "MEMORIA DE CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO Y GRADERÍO DE LA PISCINA CUBIERTA DEL PALACIO DEL AGUA DE ORIHUELA", 5.000,00 €, RAMON IRLLES MAS.
13. "REALIZACIÓN DEL DICTAMEN SOBRE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN "EL RESPIRALL" EN ALZIRA (VALENCIA)", 9.900,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Brebbia, C.A.; Saval Pérez, J.M.; Garcia Andión, L.; Villacampa, Y. "coastal environment v incorporating oil spill studies", ISBN: 1-85312-710-8, Southampton, WIT Press, (2004)
2. Irlles Más, Ramón "MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS para ingenieros geólogos", ISBN: 84-7908-795-1, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2004)

Capítulos en libros:

3. Alfaro, P.; Delgado, J.; Estévez, A.; Marco, J.A.; Tomás, R. "Sierra de Aitana" en "Geología de Alicante", ISBN: 84-86980-07-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 201-224, (2004)
4. Cano, M.; Tomás, R.; Delgado, J.; Cañaveras, J.C.; Estévez, A.; Pina, J.A. "Aplicación del SMR para la evaluación de la estabilidad de taludes rocosos mediante un Sistema de Información Geográfica" en "Territorio y Medio Ambiente. Métodos Cuantitativos y Técnicas de Información Geográfica", ISBN: 84-8371-484-1, Murcia, Universidad de Murcia, pp. 55-68, (2004)
5. Delgado, J.; Peláez, J.A.; Tomás., R.; López Casado, C.; Estévez, A.; Doménech, C.; Cuenca, A. "Incertidumbres en la determinación de la susceptibilidad a movimientos de ladera inducidos por terremotos en Alcoy (Alicante)" en "Medio Ambiente, Recursos y Riesgos Naturales", ISBN: 84-8371-488-4, Murcia, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia, pp. 165-175, (2004)
6. E. Sentana, I. Sentana, S. García, E. Chordá, M.G. Serrano, M.T. Pérez, J.L. Poveda, M. C. Díaz, R. Tomás, R.E. Pigem, A. Gómez, E. Gras, A. Martínez "Red Geometría básica para ingenieros" en "Investigar el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior", ISBN: 84-689-0161-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-52, (2004)
7. Ferreiro Prieto, J.I., Pigem Boza, R.E., Tomás Jover, R., Díaz Ivorra, M.C., Gómez Gabaldón, A. "APRENDIZAJE POR PROYECTOS EN LA ASIGNATURA DE OFICINA TÉCNICA" en "Investigar en docencia universitaria. Redes de colaboración para el aprendizaje", ISBN: 84-268-1218-X, Alicante, Marfil, pp. 171-190, (2004)
8. G. de Vera, M. A. Climent, J. F. López, E. Viqueira, C. Andrade "Transport and binding of chlorides through non-saturated concrete after an initial limited chloride supply" en "Testing and Modelling Chloride Ingress into Concrete", ISBN: 2-912143-48-9, Madrid, Spain, Rilem Publications, pp. 205-218, (2004)
9. I. Sentana Gadea, E. Sentana Cremades, M.G. Serrano, J.A. Gómez Gabaldón, R. Pigem, R. Tomás, M.C. Díaz, S. García García, M.T. Pérez Carrión, I. Ferreiro, E. Chordá, J.L. Poveda, E. Gras, A. Martínez "Contenidos mínimos de geometría para ingenieros" en "Espacios de participación en la investigación del aprendizaje universitario", ISBN: 84-268-1224-4, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 239-263, (2004)

10. J. I. Ferreiro, M.T. Pérez, M.G. Serrano, R. Tomás, R.E. Pigem, M.C. Díaz "Red Adaptación de la docencia de Materias Gráficas de la Universidad de Alicante al nuevo cómputo de créditos ECTS" en "Investigar el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior" , ISBN: 84-689-0161-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-42, (2004)
11. J.I. Ferreiro, R. Tomás, R.E. Pigem, M.C. Díaz, M.T. Pérez, M.G. Serrano "Evaluación docente de las clases impartidas con la pizarra táctil en Expresión Gráfica en la Ingeniería" en "Espacios de participación en la investigación del aprendizaje universitario" , ISBN: 84-268-1224-4, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 183-213, (2004)

Artículos en publicaciones periódicas:

12. Arturo Trapote Jaime "Ingeniería Fluvial" , , vol. 1, pp. 1-150, (2004)
13. Castro, R.; Pomares, J.C. "- Libro Problemas de Prácticas Resueltos. ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS 2º ARQUITECTURA TÉCNICA. 2004" , UNIVERSIDAD DE ALICANTE , pp. -, (2004)
14. Climent, M.A.; de Vera, G.; Viqueira, E.; López-Atalaya, M.M. "Generalization of the possibility of eliminating the filtration step in the determination of acid-soluble chloride content in cement and concrete by potentiometric titration" , Cement and Concrete Research , vol. 34, pp. 2291-2295, (2004)
15. Delgado, J.; Peláez, J.A.; Tomás, R.; López-Casado, C.; Doménech, C.; Estévez, A.; Cuenca, A.; Henares, J. "Susceptibilidad a movimientos de ladera inducidos por terremotos en Alcoy (Alicante) y sectores adyacentes" , Geo – Temas , vol. 6, pp. 285-288, (2004)
16. R. Tomás, A. Cuenca, J. Delgado "Modificación del Slope Mass Rating (SMR) a través de funciones continuas" , Ingeniería Civil , pp. 17-24, (2004)
17. R. Tomás, A. Cuenca, J. Delgado, C. Doménech "Aplicación de las clasificaciones geomecánicas a los taludes rocosos del monte Benacantil (Alicante) " , Ingeniería Civil , pp. 89-102, (2004)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. MARÍA JOSÉ PELUFO CARBONELL, "CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y FRENTE A LA CORROSIÓN DE MORTEROS DE REPARACIÓN DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL", Director: GARCIA ANDION, LUIS Octubre 2004.
2. SANCHEZ DE ROJAS NOGUERA, MARÍA JOSE, "EXTRACCIÓN ELECTROQUÍMICA DE CLORUROS EN EL HORMIGÓN ARMADO", Director: CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL Septiembre 2004.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. J.I. FERREIRO, R. TOMÁS. "Aprendizaje cooperativo en geometría aplicada a la Ingeniería Geológica", SIMPOSIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA, Alicante, Julio 2004.
2. R. TOMÁS, L. BAÑÓN, M. CANO. "Ingeniería Geológica: una carrera moderna como respuesta a la demanda de especialistas en el terreno", SIMPOSIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA, Alicante, Julio 2004.
3. SENTANA-GADEA, I.; SENTANA-CREMADES, E.; SERRANO-CARDONA, M; GÓMEZ-GABALDÓN, J.A.; PÍGEM-BOZA, R.; TOMÁS-JÓVER, R.; PÉREZ-CARRIÓN, M^{AT}.; DÍAZ-IVORRA, M^{AC}.; FERREIRO-PRIETO, I.; GARCÍA-GARCÍA, S.; CHORDÁ-SÁEZ, POVEDA-PÉREZ, J.L. E.; GRAS-MORENO, E.; MARTÍNEZ. "Contenidos mínimos de geometría para ingenieros", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Febrero 2004.

Internacionales

1. FERREIRO–PRIETO, I.; PÉREZ–CARRIÓN, M.T.; PIGEM–BOZA, R.; SERRANO–CARDONA, M.G.; TOMÁS–JOVER, R.; DÍAZ–IVORRA, M.C. " Adaptación de la docencia de materias gráficas de la universidad de alicante (españa) al nuevo cómputo de créditos ect.s. ", 3º CONGRESO INTERNACIONAL: DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN , Girona, Junio 2004.
2. PÉREZ CARRIÓN, M.T.; SERRANO CARDONA, M.G.; FERREIRO PRIETO, J.I.; TOMÁS, R.; PIGEM BOZA, R.E; DÍAZ IVORRA, M.C. "Adaptación de la docencia de materias gráficas al nuevo cómputo de créditos ECTS", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Zaragoza y Huesca, Junio 2004.
3. R. TOMÁS, A. CUENCA, J. DELGADO, C. DOMÉNECH. "Diseño de un modelo geológico–geotécnico 3D de la Vega Baja del río Segura (Alicante, SE España)", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Zaragoza y Huesca, Junio 2004.
4. R. TOMÁS, L. BAÑÓN, A. CUENCA, J. DELGADO, C. DOMÉNECH. " Caracterización geomorfológica y geométrica de los movimientos de ladera. Estudio del deslizamiento de la carretera del molinar (alcoy, alicante)", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Zaragoza y Huesca, Junio 2004.
5. R. TOMÁS, L. BAÑÓN, M.C. DÍAZ, J.I. FERREIRO, M. JAÚREGUI, M.T. PÉREZ, R.E. PIGEM, E. SENTANA, I. SENTANA. "La documentación gráfica en el Plan de Calidad de Obra (PCO) de Ingeniería Civil", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Zaragoza y Huesca, Junio 2004.
6. SENTANA–GADEA, I.; SENTANA CREMADES, E.; SERRANO CARDONA, M.; TOMÁS JOVER, R.; PIGEM BOZA, R.; GÓMEZ–GABALDÓN, A.; PÉREZ–CARRIÓN, M.T.; DÍAZ–IVORRA, M.C.; FERREIRO–PRIETO, I.; POVEDA PÉREZ, J.L.; MARTINEZ–SENTANA, A. " Estudio para el diseño de contenidos mínimos de geometría para ingenieros. Nuevos planteamientos de la ingeniería gráfica", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Zaragoza y Huesca, Junio 2004.
7. TOMÁS JOVER, R., BAÑÓN BLÁZQUEZ, L., FERREIRO PRIETO, J.I. "La estabilidad del vehículo en curvas: aspectos geométricos y su influencia en el coeficiente de seguridad", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Zaragoza y Huesca, Junio 2004.
8. . "Iv conferencia internacional sobre hidrocarburo", IV CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE HIDROCARBUROS, ALICANTE, Abril 2004.
9. . "V congreso internacional sobre los problemas medioambientales costeros", V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LOS PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES COSTEROS, ALICANTE, Abril 2004.