

DEPARTAMENTO DE: INGENIERÍA CIVIL

Director:

SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2002

PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGANZO LISON, FRANCISCO JOSE
2. ALBALADEJO RUIZ, ARTURO
3. ARIAS FERNANDEZ, MIGUEL
4. BAEZA CARDONA, VICENT
5. BEVIA GARCIA, JOSE FRANCISCO
6. BLANES BOTELLA, MANUEL JORGE
7. CANALES SELVA, MARIA DEL CARMEN
8. CASTRO LOPEZ, RICARDO
9. CERDA ANTON, MANUEL
10. DE MADARIA RUVIRA, ENRIQUE MARIA
11. ELENO CARRETERO, CARLOS JAVIER
12. FERNANDEZ GARCIA, ANGEL TACIANO
13. FERRER DOMINGO, ISMAEL
14. GARCIA ANDION, LUIS
15. GARCIA ANDREU, CESAR
16. GARCIA MARTINEZ, JOSE FERNANDO
17. GOZALVEZ SEMPERE, VICENTE
18. HERNANDEZ TORREGROSA, IGNACIO
19. IRLES MAS, RAMON
20. LEON BARAHONA, JOSE FRANCISCO JAVIER
21. LOPEZ ANDRES, LAZARO
22. LOPEZ MORAGA, ANTONIO
23. MACIA MATEU, ANTONIO
24. MARTINEZ JUAN, BERNARDO
25. MARTINEZ PEREZ, LUIS
26. MOLTO LOPEZ, JORGE JUAN
27. NUÑEZ FRASQUET, FRANCISCO
28. PASTOR BARBERA, JUAN JOSE
29. PEIRO MIRET, EMILIO
30. PEREA PLANA, LUIS
31. PEREZ CARRION, JOSE MIGUEL
32. PEREZ VICENT, AQUILINO
33. POMARES TORRES, JUAN CARLOS
34. REGALADO TESORO, RICARDO
35. RICO MORA, ANDRES FRANCISCO
36. RODRIGUEZ MATEOS, MIGUEL

37. RODRIGUEZ ROBLES, LUIS
38. ROMERO FERNANDEZ, GRACIANO
39. RUBIO VERDU, JOSE FRANCISCO
40. RUEDA GARCIA-PORRERO, ALFONSO
41. SANTIVAÑEZ SANTA CRUZ, ESPERANZA
42. SAVAL PEREZ, JOSE MIGUEL
43. SEGOVIA EULOGIO, ENRIQUE GONZALO
44. TOMAS JOVER, ROBERTO
45. TRAPOTE JAUME, ARTURO
46. UBEDA MULLER, MAURICIO
47. VILAPLANA TORREGROSA, ANTONIO
48. VIQUEIRA PEREZ, ESTANISLAO NICOLAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

PROYECTOS

Públicos

1. "Difusión de iones en hormigones no saturados de humedad", bqu2001-0837-c02-01 , 36 meses, 38.705,19 €, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
2. "Durabilidad de Materiales", , 12 meses, 7.003,10€, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.
3. "Electrocatalisis y electroquímica de Polímeros", vigrob-042 , 12 meses, 4.036,80 €, VAZQUEZ PICO, JOSE LUIS.
4. "Estudios de durabilidad en hormigones y elementos pétreos", , 12 meses, 13.133,59 €, CHINCHON YEPES, JOSE SERVANDO.
5. "La adición de breas de petroleo y fibras de carbono para la obtencion de hormigon estructural de características especiales nuevos materiales de reparacion.", ctidib/2002/164 , 24 meses, 27.176,15 €, GARCES TERRADILLOS, PEDRO.
6. "Proyecto ANDES. Evaluación del riesgo y prevención de deslizamientos catastróficos de ladera inducidos por terremotos. Aplicación a los casos de El Salvador y Sureste de España.", ren2001-0266-c02-02/ries , 24 meses, BENITO OTERINO, MARIA BELEN.

Privados

1. "ACTUALIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE LA GUÍA INTERACTIVA DE LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES DE ALICANTE", 11.396,56 €, JOSE MIGUEL SAVAL 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. "DESARROLLO DE UN MODELO DE GESTIÓN A IMPLANTAR EN LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES DE ALICANTE Y LA GUÍA INTERACTIVA DE SUS EMPRESAS Y SERVICIOS", 25.846,11 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
4. "DIRECCIÓN FACULTATIVA EN LA EJECUCIÓN DE UN VIADUCTO DE ACCESO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DEPÓSITO CONTROLADO DE R.S.U. PIEDRA NEGRA, EN JIJONA ALICANTE", 14.957,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
5. "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.
6. "ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE", 267.522,93 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.

7. "ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS LOCALES EN NUCLEOS ESPECIALES DE POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE ALICANTE", 89.792,24 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
8. "INFORME SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DE EDIFICIO EN MURCIA FASE1-CIMENTACIÓN", 2.000,00 €, LUIS MARTINEZ PEREZ.
9. "INFORME SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DE EDIFICIO EN MURCIA. FASE2-ESTRUCTURA", 2.000,00 €, LUIS MARTINEZ PEREZ.
10. "MEMORIA DE CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO Y GRADERÍO DE LA PISCINA CUBIERTA DEL PALACIO DEL AGUA DE ORIHUELA", 5.000,00 €, RAMON IRLES MAS.
11. "REDACCIÓN DE UNA MEMORIA DE CÁLCULO PARA LA JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE REFUERZO DEL OVOIDE DEL COLECTOR EN LA URBANIZ. MARS-2", 1.000,00 €, LUIS GARCIA ANDION.
12. "REEDACCIÓN DE LA MEMORIA DE CÁLCULO Y PLANOS DEL PROYECTO BÁISCO DE DOS VIADUCTOS GEMELOS PARA LA URBANIZACIÓN DEL PP1/1 ARMANELLO DE BENIDORM", 10.517,71 €, RAMON IRLES MAS.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Ferreiro-Prieto, I.; Tomás-Jover, R.; Díaz-Ivorra, M.C. "Soluciones a las prácticas de diseño por ordenador en ingeniería geológica", ISBN: 84-699-9384-4, Alicante, Editorial Los Autores, (2002)
2. Ferreiro-Prieto, J.I.; Tomás-Jover, R.; Díaz-Ivorra, M.C. "Soluciones a las prácticas de planos acotados", ISBN: 84-699-9385-2, Alicante, Editorial Los Autores, (2002)
3. Ferreiro-Prieto, J.I.; Tomás-Jover, R.; Díaz-Ivorra, M.C. "Prácticas de diseño por ordenador en ingeniería geológica", ISBN: 84-699-9383-6, Alicante, Editorial Los Autores, (2002)
4. Ferreiro-Prieto, J.I.; Tomás-Jover, R.; Díaz-Ivorra, M.C. "Prácticas de planos acotados", ISBN: 84-699-9386-0, Alicante, Editorial Los Autores, (2002)
5. Tomás, R., Pigem, R.E. "Ejercicios de 2º Curso de Ingeniería Técnica de Obras Públicas, 3º Parcial de Sistemas de Representación. Interpretación de planos.", ISBN: 8469994514, Alicante, Editorial Los Autores, (2002)
6. Tomás, R., Pigem.R. "Solución a los ejercicios de 2º Curso de Ingeniería Técnica de Obras Públicas, 3º Parcial de Sistemas de Representación. Interpretación de planos.", ISBN: 8469994506, Alicante, Editorial Los Autores, (2002)

Capítulos en libros:

7. De Vera, G.; Climent, M.A.; López, J.F.; Viqueira, E.; Andrade, C. "Transport and binding of chlorides through non-saturated concrete after an initial limited chloride supply" en "Testing and Modelling the Chloride Ingress into Concrete, Proceedings of the 3rd International RILEM Workshop", Cachan, Francia, -, pp. -, (2002)
8. Diaz Ivorra, M^a del Carmen; Diaz Ivorra, Jose Félix; Ferreiro Prieto, Ignacio; Tomas Jover, Roberto; Sentana Gadea, Irene; Pérez carrión, M^a Teresa. "Evolución histórica de los semáforos" en "LIBRO DE ACTAS CONGRESO DE PATRIMONIO INDUSTRIAL Y DE LA OBRA PÚBLICA E HISTORIA DE LA INGENIERÍA", ISBN: 1104516609, Las Palmas de Gran Canaria, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, pp. 1-10, (2002)
9. Ferreiro-Prieto, J.I.; Diaz-Ivorra, M.C.; Tomás-Jover, R.; Pigem-Boza, R. "Smart board use in graphical expression engineering teaching" en "Educational technology : Conferencia Internacional de Tic's en la Educación, Tomo III.", ISBN: 84-95251-79-5, Mérida, Junta de Extremadura, pp. 1218-1221, (2002)

10. Sentana Gadea, Irene; Tomás Jover, Roberto; Diaz Ivorra, M^a del Carmen; Elvira Cruaños, M^a Teresa. "Conservación del patrimonio industrial. Un plan estratégico." en "LIBRO DE ACTAS CONGRESO DE PATRIMONIO INDUSTRIAL Y DE LA OBRA PÚBLICA E HISTORIA DE LA INGENIERÍA" , ISBN: 1104516609, Las Palmas de Gran Canaria, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, pp. 111–117, (2002)

Artículos en publicaciones periódicas:

11. Climent, M.A.; De Vera, G.; López, J.F.; Viqueira, E.; Andrade, C. "A test method for measuring chloride diffusion coefficients through non-saturated concrete. Part I: The instantaneous plane source diffusion case." , Cement and Concrete Research , vol. 32, pp. 1113–1123, (2002)
12. Climent, M.A.; De Vera, G.; Viqueira, E.; López-Atalaya, M.M. "Mejoras en el procedimiento de determinación de concentraciones totales de cloruro en cemento, mortero y hormigón mediante valoración potenciométrica." , Cemento Hormigón , vol. LXXIII, pp. 16–26, (2002)
13. García Andión, Luis; Garcés, Pedro; Lapuente, Rocío; Vazquez, José Luis; Cases, Francisco; "Corrosion behaviour at the interface of steel bars embedded in cement slurries. Effect of phenol polymer coatings" , Corrosion Science , vol. 44, pp. 2805–2816, (2002)
14. García-Andión, L.; Garcés-Terradillos, P.; Lapuente-Arago, R.; Morallón-Núñez, E.; Vázquez-Picó, J.L. y Cases, F. "Corrosion of the electropolymerized phenol coating on carbon steel electrodes in cement filtering solutions. Polarization resistance, voltammetric and FTIR spectroscopy study." , Corrosion Science , pp. –, (2002)
15. Gonzalez, A.; Pomares, J.C. "– Libro Problemas de Prácticas Resueltos. INTRODUCCIÓN A LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN. 2º Arquitectura. Año 2002" , UNIVERSIDAD DE ALICANTE , pp. –, (2002)
16. Irlés, R.; González, A; Segovia, E.; Maciá, A. "Las redes verticales de seguridad en la construcción de edificios." , INFORMES DE LA CONSTRUCCION , vol. 53, pp. 21–29, (2002)
17. Saval Pérez, J.M.; Martínez Reig, D.; Rivera Page, J.A. "EL ESPACIO INDUSTRIAL HUMANO: POLIGONO INDUSTRIAL DE LAS ATALAYAS" , , pp. 1–87, (2002)
18. Tomás Jover, Roberto; Cuenca Payá, Artemio; Delgado Marchal, José; Doménech Morante, César "Auscultación de terraplenes mediante línea continua de asientos en la Vega Baja del Segura (Alicante). Comparación con los asientos previstos." , Revista Técnica de la Asociación Española de la Carretera , pp. 50–59, (2002)
19. Tomás, R.; Delgado, J.; Cuenca, A.; Doménech, C. "Aplicación de las clasificaciones geomecánicas a los taludes del macizo rocoso del monte Benacantil (Alicante)" , Boletín de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica , pp. 13–24, (2002)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. ARTURO ALBALADEJO RUIZ, "Gestión y explotación de captaciones de agua", II JORNADAS SOBRE INGENIERÍA GEOLOGICA, ALICANTE, Noviembre 2002.
2. DÍAZ-IVORRA, M.^a C.; DÍAZ-IVORRA, J. F.; FERREIRO PRIETO, I.; TOMÁS-JOVER, R.; SENTANA-GADEA, I.; PÉREZ-CARRIÓN, M.^a T. "Evolución histórica de los semáforos", CONGRESO DE PATRIMONIO INDUSTRIAL Y DE LA OBRA PÚBLICA E HISTORIA DE LA INGENIERÍA, Las Palmas, Gran Canaria, Junio 2002.
3. SENTANA-GADEA, I.; FERREIRO-PRIETO, J. I.; TOMÁS-JOVER, R.; DÍAZ-IVORRA, M.^a C. "Nueva metodología en la docencia en Ingeniería Química", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Valencia, Julio 2002.

4. SENTANA-GADEA, I.; PÉREZ-CARDA, J.; TOMÁS-JOVER, R.; DÍAZ-IVORRA, M.^a C.; SENTANA-CREMADES, E.; MARTÍNEZ-SENTANA, A. "Metodología de aplicación de Ingeniería Concurrente a un proyecto innovador", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Valencia, Julio 2002.
5. SENTANA-GADEA, I.; TOMÁS-JOVER, R.; DÍAZ-IVORRA, M.^a C.; ELVIRA-CRUAÑES, M.^a T. " Conservación del patrimonio industrial. Un plan estratégico", CONGRESO DE PATRIMONIO INDUSTRIAL Y DE LA OBRA PÚBLICA E HISTORIA DE LA INGENIERÍA, Las Palmas, Gran Canaria, Junio 2002.

Internacionales

1. DE VERA, G.; CLIMENT, M.A.; LÓPEZ, J.F.; VIQUEIRA, E.; ANDRADE, C. "Transport and binding of chlorides through non-saturated concrete after an initial limited chloride supply", RILEM WORKSHOP ON TESTING AND MODELING THE CHLORIDE INGRESS INTO CONCRETE, Madrid, Septiembre 2002.
2. DÍAZ-IVORRA, M.C.; DÍAZ-IVORRA, J.F.; FERREIRO-PRIETO, I.; PÉREZ-CARRIÓN, M.T.; SERRANO-CARDONA, M.; TOMÁS-JOVER, R.; SENTANA-GADEA, I.; SENTANA-CREMADES, E. "Influencia de la geometría en la determinación de los puntos de conflicto en una intersección de viales", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.
3. DÍAZ-IVORRA, M.C.; DÍAZ-IVORRA, J.F.; FERREIRO-PRIETO, I.; PÉREZ-CARRIÓN, M.T.; SERRANO-CARDONA, M.; TOMÁS-JOVER, R.; SENTANA-GADEA, I.; SENTANA-CREMADES, E. "Métodos geométricos de coordinación de intersecciones semafóricas reguladas por semáforos", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.
4. FERREIRO, J.I.; DÍAZ, M.C.; TOMÁS, R.; PIGEM, R. " Smart board use in graphical expression engineering teaching. ", INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION AND COMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION, Badajoz, Noviembre 2002.
5. FERREIRO-PRIETO, I.; DÍAZ-IVORRA, M.C.; TOMÁS-JOVER, R.; SENTANA-GADEA, I.; SENTANA-CREMADES, E. "Análisis mediante un sistema de información geográfica del desarrollo industrial de la ciudad de Alcoy", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.
6. GARCÉS, P.; GARCÍA-ANDIÓN, L.; ALCAIDE, J.; GARCÍA-ALCOCEL, E. " Effect of carbon fibres on the corrosion levels of reinforced portland cement mortars. ", INTERNATIONAL CORROSION CONGRESS, Granada, Septiembre 2002.
7. PÉREZ, M.T.; SERRANO, M.; DÍAZ, M.C.; TOMÁS, R.; SENTANA, I. " El desarrollo de la percepción espacial en la formación de los alumnos de estudios técnicos universitarios. ", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.
8. SENTANA, I.; PÉREZ, J.; TOMÁS, R.; DÍAZ, M.C.; SENTANA, E.; FERREIRO, I. " Ingeniería visual. Aplicación a un diseño innovador. ", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.
9. SENTANA-GADEA, I.; TOMÁS, R.; DÍAZ, M.C.; SENTANA-CREMADES, E.; FERREIRO, I. " Metodología gráfica para el diseño en ingeniería química. ", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.
10. TOMÁS, R.; CUENCA, A.; DELGADO, J.; DOMÉNECH, C.; SENTANA, I. " Seguimiento geométrico de terraplenes mediante líneas continuas de asiento en la vega baja del segura, alicante. ", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.
11. TOMÁS-JOVER, R.; FERREIRO-PRIETO, J. I.; SENTANA-GADEA, I.; DÍAZ IVORRA, M. ^aC. " Aplicaciones de la proyección estereográfica en ingeniería geológica. ", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Santander, Cantabria, Junio 2002.