

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DEL MAR Y BIOLOGÍA APLICADA

Director:

LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE

AÑO DE LA MEMORIA: 2004

PERSONAL INVESTIGADOR

1. BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS
2. ESCARRE ESTEVE, ANTONIO
3. FERRANDIS BALLESTER, EDUARDO
4. GIMENEZ CASALDUERO, MARIA FRANCISCA
5. HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIANA PILAR
6. JANSSON ., HANS-BORJE
7. LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE
8. MARTIN CANTARINO, CARLOS
9. MOLINA PALACIOS, SERGIO
10. RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL
11. SALINAS CALVETE, JESUS
12. SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
13. SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS
14. ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

PROYECTOS

Públicos

1. "A NEW NATURAL SEED COATING BASED ON CHITOSAN.", seedcoat , 24 meses, 65.500,00 €,
2. "Aproximación sinérgica al control de enfermedades radiculares utilizando agentes de biocontrol endófitos y quitosano", agl2004-05808 , 36 meses, 112.700,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
3. "Área temática "BIOLOGÍA VEGETAL, ANIMAL Y ECOLOGÍA".", ryc279/02 , 60 meses, 161.249,00 €, JANSSON ., HANS-BORJE.
4. "ASSESSMENT OF BIOMASS EXPORT FROM MARINE PROTECTED AREAS AND ITS IMPACTS ON FISHERIES IN THE WESTERN MEDITERRANEAN SEA.", biomex , 36 meses, 178.560,00 €,
5. "Bio marina", , 12 meses, 4.535,70 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
6. "Caracterización de la microbiótica asociada a invertebrados marinos productores de sustancias con potencial interés farmacológico. (subproyecto)", bio2000-0085-p4-04 , 36 meses, 44.426,80 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
7. "Colonización de la rizosfera y control biológico", agl2001-0734 , 36 meses, 84.322,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.

8. "Control biológico de la cochinilla roja (*Phoenicoccus marlatti*) de las palmáceas.", agl2000-0342-p4-02 , 36 meses, 107.701,37 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
9. "Curso e investigaciones sobre hongos endófitos", inv04-06 , 1.803,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
10. "DEVELOPMENT ET MODERNISATION DES ENSEIGNEMENTS EN MATIERE D'ENVIRONNEMENT ET D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE.", ,
11. "Efecto de la cubierta vegetal en el balance hídrico y en la disponibilidad y calidad del agua. Propuestas para aumentar la recarga de acuíferos.", ren2000-0529 , 48 meses, 29.079,37 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
12. "Equipo de análisis de rayos X", , 108.182,18 €, ESCARRE ESTEVE, ANTONIO.
13. "Escenarios de peligrosidad sísmica para sistemas de evaluación integrada del riesgo sísmico. Diseño de un sistema integrado para la Vega Baja, Alicante.", ren2003-01975/ries , 36 meses, GARCIA, MARIANO.
14. "Fingerprinting genético de cepas de hongos antagonistas de nematodos fitopatógenos", pr2004-0182 , 3 meses, 11.500,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
15. "Fitopatología", vigrob-061 , 15 meses, 2.452,22 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
16. "FROM RIVER CATCHMENT AREAS TO THE SEA: A COMPARATIVE AND INTEGRATED APPROACH TO THE ECOLOGY OF MEDITERRANEAN COASTAL ZONES FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT.", med core , 36 meses, 128.025,00 €,
17. "Gestión de ecosistemas y de la biodiversidad", vigrob-064 , 15 meses, 10.761,68 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
18. "Gestión ecosistemas", , 12 meses, 9.543,50 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
19. "Impacto de las jaulas de engorde de dorada y lubina sobre el entorno costero: agregación de poblamientos de peces pelágicos y su influencia sobre el ciclo del carbono y del nitrógeno.", ren2003-00794 , 36 meses, 34.085,00 €, SANCHEZ JEREZ, PABLO J..
20. "Impacto humano y restauración de la biodiversidad", , 12 meses, 2.220,00 €, MARTIN CANTARINO, CARLOS.
21. "INTERNATIONAL TRAW SURVEY IN MEDITERRANEAN SEA.", - , 37.718,00 €,
22. "Laboratorio de fitopatología", , 12 meses, 5.309,60 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
23. "MODELOS Y SISTEMAS DE INFORMACION EN EVALUACION DE RECURSOS MARINOS; MODELOS ESTOCAPTICOS EN LA EVALUACION DE RECURSOS MARINOS; ANALISIS DEL SISTEMA PESQUERO BASICO ORIENTADO A LA EVALUACION DE RECURSOS MARINOS.", mar88-0759 , 15.145,50 €, FERRANDIS BALLESTER, EDUARDO.
24. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 15 meses, 7.728,19 €, PRATS RICO, DANIEL.
25. "Red de Estudios Ambientales", , 24 meses, 2.704,59 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
26. "Rhds", , 12 meses, 7.796,30 €, PRATS RICO, DANIEL.
27. "SECADOR HORIZONTAL AL VACÍO TIPO SVH-75-S / TAMIZADORA VIBRANTE ALLGAIER, MOD. VTS-600/2", infraestructura04/058 , 12 meses, 91.935,00 €, YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL.
28. "Senior", senior , 6 meses, 18.974,60 €, RAVENTOS BONVEHI, JOSE.
29. "Simposio Homenaje a D. Daniel Jiménez de Cisneros y Hervás", 367746c1/cct001-04-00058 , 5 meses, 17.000,00 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
30. "Sismología", , 12 meses, 990,40 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
31. "Sismología y procesado de la señal en Fenómenos Naturales", vigrob-116 , 15 meses, 2.149,59 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
32. "SIZE SPECTRAL ANALYSIS OF KEY BIOCHEMICAL AND BIOENERGETIC PARAMETERS OF MICROPLANKTON, BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL APPROACHES TO AN ECOSYSTEM INVESTIGATION.", - , 2.000,00 €,
33. "STRATEGIC TOOLS TO SUPPORT ADAPTIVE, INTEGRATED WATER RESOURCE MANAGEMENT UNDER CHANGING UTILISATION CONDITIONS AT CATCHMENT LEVEL: A CO-EVOLUTIONARY APPROACH.", aquadapt , 42 meses, 317.326,00 €,

34. "Teledetección por microondas para la monitorización de cubiertas vegetales y la identificación de estructuras subterráneas.", tic2002-04451-c02-02 , 36 meses, 85.040,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
35. "Unidad de Biología Marina", vigrob-015 , 15 meses, 4.148,48 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.

Privados

1. "ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES EN EL TERRITORIO DE MIUTXAMEL", 3.077,60 €, ANTONIO ESCARRE ESTEVE.
2. "ANALIZAR LA MEJOR ALTERNATIVA DESDE EL PUNTO DE VISTA AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EMISARIO PARA EL VERTIDO DE LAS AGUAS DE RECHAZO DE LA DESALADORA DE SAN PEDRO DEL PINATAR", 1.500,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
3. "CAMPAÑA DE PROSPECCIÓN PESQUERA CAP PRIM SEGON Y ESTUDIO FAUNÍSTICO DE LA ZONA", JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
4. "CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y LA UNIVERSIDAD DE MURCIA, PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y FORMACION DENTRO DEL AMBITO DE LA ACUARIOLOGIA", MARIA FRANCISCA GIMENEZ CASALDUERO.
5. "COOPERATION RESEARCH AND CONSULTING PROJECTS", 4.368,00 €, SERGIO MOLINA PALACIOS.
6. "DETERMINACIÓN DE LA RESISTIVIDAD SUPERFICIAL EN ÁREAS INDUSTRIALES", 1.200,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
7. "ESTIMAR EL IMPACTO SOBRE PRADERA DE POSIDONIA OCEANICA DE UN NUEVO PROYECTO DE PUERTO DEPORTIVO EN PUERTO BLANCO (CALPE)", 2.400,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
8. "ESTUDIO AMBIENTAL Y ECOLÓGICO", 14.000,00 €, ANTONIO ESCARRE ESTEVE.
9. "ESTUDIO DE DISTRIBUCIÓN DE SYNGNATIDOS EN SANTA POLA", MARIA FRANCISCA GIMENEZ CASALDUERO.
10. "ESTUDIO DE LA ENTOMOFAUNA PSAMMÓFILA DEL PARAJE NATURAL MUNICIPAL DE L¿ARENAL DE L¿ALMORXÓ.", 7.500,00 €, CARLOS MARTIN CANTARINO.
11. "ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES MARINAS, CON ESPECIAL REFERENCIA A LAS PRADERAS DE POSIDONIA OCEÁNICA, EN EL LITORAL DE CALP CON VISTAS A LA UBICACIÓN DE UN PUERTO DEPORTIVO", 9.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
12. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA DE AGUAMARGA (ALICANTE)", 41.232,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
13. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA DE AGUAMARGA (ALICANTE)", 53.040,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
14. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA DE JÁVEA (ALICANTE)", 16.344,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
15. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA DE JÁVEA (ALICANTE)", 11.880,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
16. "EVALUACIÓN DE LAS FORMACIONES DE VERMÉTIDOS (DENDROPOMA PETRAEUM) Y SU INFLUENCIA SOBRE LA BIODIVERSIDAD MARINA EN LICs DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", 10.344,82 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
17. "EXPLORACIÓN POR SÍSMICA DE REFLEXIÓN DE LA SIERRA DEL COLLADO", 11.250,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
18. "INVESTIGACIÓN POR MEDIO DE TÉCNICA GPR DE POSIBLES CAVIDADES EN MACIZOS ROCOSOS", 2.400,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
19. "LOS PINARES COSTEROS Y LA VEGETACIÓN PSAMOFÍTICA: ANÁLISIS DE SUS PROCESOS HIDROLÓGICOS Y PROPUESTA DE INTEGRACIÓN EN UNA RESTAURACIÓN EN MOSAICO", 53.364,66 €, MARIA JOSE LLEDO SOLBES.
20. "NEMATODE DESTROYING FUNGI OF COSTA RICA", 46.029,92 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.

21. "NEMATODE-DESTROYING FUNGI OF COSTA RICA", LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
22. "PROYECTO DE I+D EN COOPERACIÓN MODALIDAD P4 AGL2000-0342-P4-02 PROYECTO BIOCON PALM, CONTROL BIOLÓGICO DE LA COCHINILLA ROJA (PHOENICOCOCCUS MARLATTI) DE LAS PALMÁCEAS", 132.943,88 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
23. "REALIZACIÓN DE TRABAJOS NECESARIOS PARA LA REDACCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE UNA DESALADORA Y DEPURADORA EN OROPESA DEL MAR (CASTELLÓN)", 12.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
24. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DEL MEDIO MARINO EN LA LOCALIZACIÓN DE UN EMISARIO SUBMARINO EN EL LITORAL DE CEUTA", 3.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
25. "REALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA DESALADORA DE LA ALCUDIA (MALLORCA)", 53.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
26. "REALIZACIÓN TRABAJOS DE CARACTERIZACIÓN DE SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN ENTORNO DE LOS VERTIDOS DE LOS EMISARIOS SUBMARINOS ...", 46.800,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
27. "RECOPIACIÓN Y ORDENACIÓN DE INFORMACIÓN", 17.160,00 €, ANTONIO ESCARRE ESTEVE.
28. "REGIONAL PROJECT FOR THE DEVELOPMENT OF MARINE AND COASTAL PROTECTED AREAS IN THE MEDITERRANEAN REGION (MEDMPA)", 53.532,50 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
29. "REVEGETACIÓN DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DEL AYTO. DE ALICANTE", 12.716,10 €, ANTONIO ESCARRE ESTEVE.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Ramos Esplá, A.A.; Valle Pérez, C. Bayle Sempere, J.T. & Sánchez Lizaso, J.L. "Áreas marinas protegidas como herramientas de gestión pesquera en el Mediterráneo (área COPEMED)", ISBN: 84-609-2378-9, Madrid, FAO - COPEMED, (2004)

Capítulos en libros:

2. A.A. Luque, J. Templado; D. Moreno, A. Barraón, S. Cuesta, M. I. González, A. Larrad, E. López, J.L. Sánchez Lizaso, C. Almonacid, I. Carro, J. Espiago, A. Río "Cartografía y evaluación de las praderas de Posidonia oceanica de Almería" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía", ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 255-269, (2004)
3. A.A. Ramos Esplá; A.A. Luque "Los fondos de maeri" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía", ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 223-236, (2004)
4. Escarré, A.; Lledó, M.J.; Bernabé, A.; Jiménez-Ortiz, T.; Ortiz, F.; Aldeguer, M.; Abad, N.; Collado, F.; Martí, R.; Quintana, A.; Vizcaino, A. "La restauración de los ecosistemas dunares" en "Avances en el estudio de la gestión del monte Mediterráneo.", ISBN: 84-9212-593-4, Valencia, Fundación CEAM, pp. 407-436, (2004)
5. Giménez Casaldueiro, F. "Diferencias entre dos poblaciones de Elysia timida (Risso, 1818) del Mar Menor (murcia, SE de España)" en "Actas del Segundo Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia", ISBN: 84-922665-3-8, Murcia, Asociación de Naturalistas del Sureste, pp. 79-86, (2004)
6. J. L. Sánchez Lizaso "Las praderas de Posidonia oceanica: Reproducción sexual: floración, fructificación y germinación. Estructura genética de las praderas. Reproducción asexual" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía", ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 67-71, (2004)
7. J. L. Sánchez Lizaso "Impactos sobre las praderas de Posidonia oceanica" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía", ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 127-132, (2004)

8. J. Templado; E. Ballesteros; J.E. García Raso, G. San Martín, E. López García, C. Salas, A.A. Luque, J.L. Sánchez Lizaso; D. Moreno "La comunidad posidonícola" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía" , ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 89-116, (2004)
9. J.L. Sánchez Lizaso "Las praderas de Posidonia oceanica. Distribución y requerimientos ecológicos" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía" , ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 60-60, (2004)
10. J.L. Sánchez Lizaso "Impactos sobre las praderas de Cymodocea nodosa" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía" , ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 153-156, (2004)
11. J.L. Sánchez Lizaso "Las praderas de Posidonia oceanica: Características morfológicas: rizomas y raíces, hojas flores y frutos, fenología" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía" , ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 63-67, (2004)
12. J.L. Sánchez Lizaso "Estructura de las praderas de Posidonia" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía" , ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 71-74, (2004)
13. RAMOS, A.A. "Marine Protected Areas: Conservation versus Exploitation" en "The Mediterranean Sea: An overview of its present state and plans for future protection" , ISBN: 84-8458-194-2, , Universitat de Girona, pp. 239-247, (2004)
14. Romero, J.; A.A. Luque; J.L. Sánchez Lizaso; A. Flores "La vegetación marina" en "Praderas y bosques marinos de Andalucía" , ISBN: 84-96329-22-4, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 19-36, (2004)

Artículos en publicaciones periódicas:

15. A. Boyra, F.J.A. Nascimento, F., Tuya, P. Sanchez-Jerez, and R.J. Haroun "Impact of sea-cage fish farms on intertidal macrobenthic" , Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom , vol. 84, pp. 665-668, (2004)
16. Asensio, L. Lopez-Llorca, L.V.; López-Jiménez, J.A. "Use of light, scanning electron microscopy and bioassays to evaluate parasitism by entomopathogenic fungi of the red scale insect of palms (Phoenicococcus marlatti CKll., 1899)" , Micron , pp. -, (2004)
17. Boyra, A.; Sanchez-Jerez, P.; Tuya, F.; Espino, F.; Haroun, R. "Attraction of wild coastal fishes to an Atlantic subtropical cage fish farms," , Environmental Biology of Fishes , vol. 70, pp. 393-401, (2004)
18. C. Lindholm, A. Ayele, R. Ferdinand, F. Tugume, G. Kianji and S. Molina "Seismic Calibration of northeast Africa" , NORSAR Internal Report , pp. 1-32, (2004)
19. Dempster, T.; Sanchez-Jerez, P.; Bayle-Sempere, J.T.; Kingsford, M.J. "Extensive aggregations of wild fish at coastal sea-cage fish farms" , Hydrobiologia , vol. 525, pp. 245-248, (2004)
20. F Tuya, A Boyra, P Sanchez-Jerez, C Barbera, R. Haroun "Can one species determine the structure of the benthic community on a temperate rocky reef? The case of the long-spined sea-urchin *Diadema antillarum* (Echinodermata: Echinoidea) in the eastern Atlantic" , Hydrobiologia , vol. 519, pp. 211-214, (2004)
21. Galiana-Merino, J. J.; Rosa-Herranz, J.; Giner, J.; Molina, S.; Botella, F. "Regularized Deconvolution of Local Short-Period Seismograms in the Wavelet Packet Domain" , Bulletin of The Seismological Society of America , vol. 94, pp. 1467-1475, (2004)
22. Galiana-Merino, J.J.; Rosa-Herranz, J.; Jáuregui-Eslava, P.; Molina-Palacios, S.; Giner-Caturla, J.J. "Una aplicación didáctica para la generación de sismogramas sintéticos" , Geo - Temas , vol. 7, pp. 285-290, (2004)
23. Galiana-Merino, J.J.; Rosa-Herranz, J.; Jáuregui-Eslava, P.; Molina-Palacios, S.; Giner-Caturla, J.J. "Una aplicación didáctica para la generación de sismogramas sintéticos" , Geo - Temas , vol. 7, pp. 285-290, (2004)
24. García Charton, J.A.; Pérez Ruzafa, A.; Sánchez Jerez, P.; Bayle Sempere, J.T.; Reñones, O.; Moreno, D. "Multi-scale spatial heterogeneity, habitat structure and the effect of marine reserves on Western Mediterranean rocky reef fish assemblage" , Marine Biology , vol. 144, pp. 161-182, (2004)

25. Gil de Sola, L.; Lloris, D.; Ferrandis, E. "La explotación sostenible de los recursos marinos renovables. La investigación por métodos directos." , Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , vol. 98, pp. 97–105, (2004)
26. Hernández, P.; Ferrandis, E.; Gil de Sola, L.; Zubcoff, J. "Markovian Models to Drive Spatial Distributions of Marine Resources. An Application in Spanish Mediterranean" , GFCM–FAO Studies and Review , pp. – , (2004)
27. Molina–Palacios, S.; Giner–Caturla, J.; Jáuregui–Eslava, P.; Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J. "Estimación de la calidad del catálogo de la red sísmica de la provincia de Alicante a través de su comparación con el catálogo de la red sísmica nacional" , Geo –Temas , vol. 7, pp. 163–169, (2004)
28. Molina–Palacios, S.; Giner–Caturla, J.; Jáuregui–Eslava, P.; Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J. "Estimación de la calidad del catálogo de la red sísmica de la provincia de Alicante a través de su comparación con el catálogo de la red sísmica nacional" , Geo –Temas , vol. 7, pp. 163–169, (2004)
29. Sánchez Lizaso, J.L.; Bayle, J.; Fernández Torquemada, Y.; González, J.M.; del Pilar Ruso, Y.; de la Ossa Carretero, J.A.; Izquierdo, A.; Giménez, F.; Forcada, A.; Valle, C.; Gomis C.; Carratalá, A. "Programa de vigilancia ambiental de la desaladora de Alicante. Primer informe anual" , , pp. 1–171, (2004)
30. Sánchez Lizaso, J.L.; Bayle Sempere, J.; Fernández Torquemada, Y.; González Correa, J.M.; del Pilar Ruso, Y.; Izquierdo, A.; Giménez Casalduero, F.; Forcada, A.; Valle, C.; Gomis C.; Carratalá, A. "Programa de vigilancia ambiental de la desaladora de Alicante. Primer informe semestral" , , pp. 1–109, (2004)
31. Sánchez Lizaso, J.L.; Carratalá Giménez, A.; Fernández Torquemada, Y. "Análisis ambiental de las alternativas para la construcción de un emisario submarino para las aguas de rechazo de la desaladora de San Pedro del Pinatar (Murcia)." , , pp. 1–32, (2004)
32. Sánchez Lizaso, J.L.; Carratalá Giménez, A.; Fernández Torquemada, Y.; González Correa, J.M.; Cano Pascual, F.; Forcada Almaracha, A.; Valle Pérez, C.; Cases López, V.; Vicente Giner, C. "Informe final del segundo año programa de vigilancia ambiental de la Desaladora de Xàbia" , , pp. 1–86, (2004)
33. Sánchez Lizaso, J.L.; Ramos Esplá, A.A.; Fernández Torquemada, Y. "Análisis ambiental de las alternativas para el vertido de las aguas de rechazo de la desaladora del nuevo Canal de Cartagena T.M. de San Pero del Pinatar (Murcia)" , , pp. 1–30, (2004)
34. Tikhonov, V.E.; Lopez–Llorca, L.V.; Salinas, J.; Monfort, E. "Endochitinase activity determination using N–fluorescein–labelled chitin." , Revista con ISSN sin localizar , vol. 60, pp. 29–38, (2004)
35. Tuya, F.; Boyra, A.; Sanchez–Jerez, P.; Barbera, C.; Haroun, R. "Relationships between rocky–reef fish assemblage, the sea urchin *Diadema antillarum* and macroalgae throughout the Canarian Archipelago " , Marine Ecology–Progress Series , vol. 278, pp. 157–169, (2004)
36. Vladimir Tikhonov, Luis V. Lopez–Llorca, Jesús Salinas, Elena Monfort "Endochitinase activity determination using N–fluorescein–labellet chitin" , Journal of Biochemical and Biophysical Methods , vol. 60, pp. 29–38, (2004)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. ASENSIO BERBEGAL, LETICIA, "CONTROL BIOLÒGIC DE PLAGUES I MALALTIES DE LES PALMERES MITJANÇANT FONGS ENTOMOPATÒGENS", Director: LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE Febrero 2004.
2. BERNABÉ PICÓ, ALICIA, "CARACTERIZACIÓN DE PLANTAS PSAMÓFITAS, APROXIMACIÓN A SUS TIPOS FUNCIONALES Y ENSAYOS DE RESTAURACIÓN EN DUNAS DEL LITORAL ALICANTINO", Director: ESCARRE ESTEVE, ANTONIO Julio 2004.
3. LÓPEZ SERNA, MARÍA LUISA, "INTERRELACIONES ENTRE HONGOS PATÓGENOS DE INVERTEBRADOS: HONGOS NEMATÓFAGOS Y HONGOS ENTOMOPATÓGENOS", Directores: LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE / SALINAS CALVETE, JESUS Marzo 2004.
4. MONFORT PRIETO, ELENA, "INTERACCIONES TRÓFICAS ENTRE HONGOS NEMATÓFAGOS, LA RIZOSFERA Y SUS PATÓGENOS FÚNGICOS", Directores: SALINAS CALVETE, JESUS / LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE Abril 2004.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. BARAZA, F.; CARTAGENA, P.; DE ENTRAMBASAGUAS, L.; GIMÉNEZ-CASALDUERO, F.; GOMARIZ, F.; GUIRAO, J.; LOPEZ, A. "Planificación de las áreas marinas protegidas de la región de murcia. Situación actual y perspectiva", CONGRESO DE LA NATURALEZA DE LA REGIÓN DE MURCIA, Sangonera La Verde, Murcia, Octubre 2004.
2. DEL PILAR, Y.; VARELA, M.; SANCHEZ-LIZASO, J.L. Y GIMÉNEZ-CASALDUERO, F. "Identificación de familias de poliquetos como indicadores de contaminación del sedimento en el sureste español: materia orgánica, metales pesados y salmuera", CONGRESO DE LA NATURALEZA DE LA REGIÓN DE MURCIA, Sangonera La Verde, Murcia, Octubre 2004.
3. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-HERRANZ, J.; JÁUREGUI-ESLAVA, P.; MOLINA-PALACIOS, S.; GINER-CATURLA, J.J. "Una aplicación didáctica para la generación de sismogramas sintéticos", SIMPOSIO HOMENAJE A D. DANIEL JIMÉNEZ DE CISNEROS Y HERVÁS, Alicante, Noviembre 2004.
4. GONZALEZ-WANGÜEMERT, M.; GIMÉNEZ-CASALDUERO, F.; PEREZ-RUZAFÁ, A. "Variabilidad genética de las poblaciones de *Elysia timida* (Risso, 1818) en el suroeste mediterráneo y en la laguna costera del Mar Menor", CONGRESO DE LA NATURALEZA DE LA REGIÓN DE MURCIA, Sangonera La Verde, Murcia, Octubre 2004.
5. MOLINA-PALACIOS, S.; GINER-CATURLA, J.J.; JÁUREGUI, P.; GALIANA-MERINO, J. J.; ROSA-HERRANZ, J. "Estimación de la calidad del catálogo de la Red Sísmica de la provincia de Alicante a través de su comparación con el catálogo de la Red Sísmica Nacional", SIMPOSIO HOMENAJE A D. DANIEL JIMÉNEZ DE CISNEROS Y HERVÁS, Alicante, Noviembre 2004.
6. SÁNCHEZ LIZASO, J.L. "Impacto de las actuaciones humanas sobre las praderas de *Posidonia oceanica*", JORNADAS SOBRE PRADERAS DE POSIDONIA, Madrid, Enero 2004.
7. SÁNCHEZ LIZASO, J.L.; FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y. GONZÁLEZ CORREA, J.M. CARRATALÁ GIMÉNEZ, A. "Impacto ambiental de la desalación", JORNADAS NACIONALES SOBRE DESALACIÓN, Madrid, Noviembre 2004.
8. SANCHEZ LIZASO, JL; FERNANDEZ TORQUEMADA, Y; GONZALEZ CORRÉA, JM; CARRATALÁ GIMÉNEZ, A.; VALLE, C.; FORCADA, A.; CANO, F. "Resultados del programa de vigilancia ambiental de la IDAM de Javea (Alicante)", CONGRESO NACIONAL AEDYR – ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN. LA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL SIGLO XXI, Almería, Noviembre 2004.

Internacionales

1. BORQUE, M.J.; GIL, A.J.; ALFARO, P.; MOLINA, S. Y ESTÉVEZ, A. "Monitoring Ground Deformations in the Bajo Segura Basin (Eastern Sector of The Betic Cordillera, Spain)", EGU GENERAL ASSEMBLY, Niza, Abril 2004.
2. BORQUE, M.J.; GIL, A.J.; ESTÉVEZ, A.; ALFARO, P.; MOLINA, S.; SURIÑACH, E. Y GIMÉNEZ, J. "Estudios geodésicos de control de la deformación en la Cuenca del Bajo Segura (Cordillera Bética oriental, Alicante)", 4ª ASAMBLEA LUSO-ESPAÑOLA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Figueira da Foz, Febrero 2004.
3. DEL PILAR RUSO, Y., A. IZQUIERDO, F. GIMÉNEZ CASALDUERO & J.L. SÁNCHEZ LIZASO. "Estudio del efecto del vertido de salmuera en la comunidad bentónica de fondos blandos de Agua Amarga, Alicante", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2004.
4. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y.; GONZÁLEZ CORREA, J.M.; CARRATALÁ, A.; SÁNCHEZ LIZASO, J.L. "Medidas de atenuación del posible impacto ambiental del vertido de las desaladoras de ósmosis inversa: El ejemplo de Jávea", CONGRESO IBÉRICO SOBRE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE AGUAS, Tortosa, Diciembre 2004.
5. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y. & J.L. SÁNCHEZ LIZASO. "Respuesta a cambios de salinidad de dos poblaciones de *Cymodocea nodosa*", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2004.

6. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y. J.M. GONZÁLEZ CORREA, & J.L. SÁNCHEZ LIZASO. "Preliminary study about Posidonia oceanica seedling on SE Spain", INTERNATIONAL SEAGRASS BIOLOGY WORKSHOP, Townsville, Septiembre 2004.
7. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y.; M. J. DURAKO & J.L. SÁNCHEZ LIZASO. "Salinity effects and possible interactions with pH and temperature on photosynthesis and growth of Halophila johnsonii", INTERNATIONAL SEAGRASS BIOLOGY WORKSHOP, , Septiembre 2004.
8. FERRANDIS, E.; LLORIS, D.; HERNÁNDEZ, P.; CAMPO, M. Y GIL DE SOLA, L. " Reference points based on survival analysis: mortality rates (natural, total, fishing), exploitation rate, life expectancy and median survival time. Comparison of their robustness using real and simulated data. ", GFCM-SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE. SUB-COMMITTEE STOCK ASSESSMENT., Roma, Abril 2004.
9. FERRANDIS, E.; LLORIS, D.; HERNÁNDEZ, P. Y GIL DE SOLA, L. " Recruitment trends based on trawl survey data. Analysis of their robustness. ", GFCM-SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE. SUB-COMMITTEE STOCK ASSESSMENT., Roma, Abril 2004.
10. FORCADA, A.; BAYLE, J.T.; SÁNCHEZ-JEREZ, P.; VALLE, C.; RAMOS, A.A. " Assessment of the effects of protection on fish assemblages in mpas: a multi-scaling approach. ", ICES ANNUAL SCIENCE CONFERENCE, Vigo, Septiembre 2004.
11. FORCADA, A.; P. BONHOMME, C. VALLE; G. CADIOU & J.L. SÁNCHEZ LIZASO. "Biomass gradients from marine protected areas: assessment of the effects of protection on local fisheries catches", ICES ANNUAL SCIENCE CONFERENCE, Vigo, Septiembre 2004.
12. GALIANA, J.J.; LINDHOLM, C.; GIBBONS, S.; JÁUREGUI P.; MOLINA S.; ROSA, J.; GINER J.J. " Análisis tiempo-frecuencia de terremotos y explosiones localizados en el noroeste de la provincia de Alicante. ", ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Figueira da Foz, Febrero 2004.
13. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-HERRANZ, J.; JÁUREGUI-ESLAVA, P.; MOLINA-PALACIOS, S.; GINER-CATURLA, J.J. "An interactive tool for understanding generation and propagation of seismic waves with didactical purposes", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
14. GONZÁLES CORREA, J.M., J.T. BAYLE, J.L. SÁNCHEZ LIZASO, C. VALLE, P. SÁNCHEZ JEREZ & J.M. RUIZ. "Recovery of deep Posidonia oceanica meadows degraded by trawling", INTERNATIONAL SEAGRASS BIOLOGY WORKSHOP, Townsville, Septiembre 2004.
15. J.J. GALIANA-MARINO, C. LINDHOLM, S. GIBBONS, P. JAUREGUI-ESLAVA AND S. MOLINA-PALACIOS. "Characterization of surface explosions by wavelet analysis", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
16. J.J. GALIANA-MERINO, J. ROSA-HERRANZ, P. JAUREGUI-ESLAVA, S. MOLINA-PALACIOS, J.J. GINER-CATURLA. "An Interactive tool for understanding generation and propagation of seismic waves with didactical purposes", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
17. RAMIL, F., LÓPEZ-FÉ, C.M., MANJÓN, M.E., PARAPAR, J., PEÑA-CANTERO, A.L., RAMOS-ESPLÁ, A.A., RÍOS, P. "Preliminary data on abundance and structure of macrozoobenthic assemblages from West Antarctic (Bellinghausen Sea and Antarctic Peninsula)", INTERNATIONAL SYMPOSIUM EASIZ: ECOLOGY OF THE ANTARCTIC SEA ICE, Korkula, Septiembre 2004.
18. S. MOLINA-PALACIOS AND C.D. LINDHOLM. "Seismic Risk in Oslo: A Hazus application and testing", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
19. S. MOLINA-PALACIOS, J.J. GALIANA-MERINO, E. YUBERO-FUNES, J.J. GINER-CATURLA, J. ROSA-HERRANZ, P. JAUREGUI-ESLAVA. "Statistical models of temporal seismic series using wavelet transform", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
20. SANCHEZ JEREZ, P., BAYLE SEMPERE, J., RULL DEL AGUILA, L., FORCADA, A., VALLE, C., & VAZQUEZ LUIS, M. "Pinna nobilis distribution on Posidonia oceanica meadows related to tourism impact in SW Mediterranean Sea", INTERNATIONAL SEAGRASS CONFERENCE, Townsville, Septiembre 2004.

21. SÁNCHEZ LIZASO, J.L. "Efectos de las obras costeras sobre las praderas de Posidonia oceanica", JORNADAS INTERNACIONALES DE CIENCIAS DEL MAR, Valencia, Mayo 2004.
22. TIKHONOV, V., LOPEZ-LLORCA, L.V. MONFORT, E., SALINAS, J., . " Use of n-fluorescein labelled chitin for detection endo-chitinase. ", SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE QUITINA, Córdoba, Septiembre 2004.
23. VARELA, M., CÁRCEL, J. & RAMOS-ESPLÁ, A.A. "Distribution of Ascidiacea (Chordata: Tunicata) of South Shetland Islands and the Antarctic Peninsula", INTERNATIONAL SYMPOSIUM EASIZ: ECOLOGY OF THE ANTARCTIC SEA ICE, Korkula, Septiembre 2004.