

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DEL MAR Y BIOLOGÍA APLICADA

Director:

LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE

AÑO DE LA MEMORIA: 2005

PERSONAL INVESTIGADOR

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

Becarios de adjudicación directa:

1. CAMPO MARUENDA, MARIA
2. CELDRAN MARTINEZ, CRISTINA
3. DE LA OSSA CARRETERO, JOSE ANTONIO
4. DEL PILAR RUSO, YOANA
5. DIAZ-VALDES FARRAY, MARTA
6. LUNA PEREZ, BEATRIZ
7. OJEDA MARTINEZ, CELIA
8. PALMA GUERRERO, JAVIER
9. VALLE PEREZ, CARLOS

Becarios de convocatoria pública:

1. DIAZ-VALDES FARRAY, MARTA
2. FERNANDEZ JOVER, DAMIAN JOAQUIN
3. FORCADA ALMARCHA, AITOR SANTIAGO
4. GOMEZ VIDAL, SONIA DOLORES

5. MACIA VICENTE, JOSE GASPAR

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

PROYECTOS

Públicos

1. "Análisis y procesado de datos en Física de la Tierra", vigrob-009 , 24 meses, 793,57 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
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. "Biología marina", vigrob-015 , 24 meses, 4.324,04 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
6. "Contratación de Hans-Börje Jansson (Ramón y Cajal 2002)", ctacd05/002 , 12 meses, 4.639,21 €,
7. "Control biológico de nematodos fitopatógenos", inv05-37 , 1.803,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
8. "DADASMECA: Desarrollo de Almacenes de DATos Seguros con Métricas de CALidad", gv05/220 , 24 meses, 26.450,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
9. "DEVELOPMENT ET MODERNISATION DES ENSEIGNEMENTS EN MATIERE D'ENVIRONNEMENT ET D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE.", ,
10. "Diseño y análisis de estrategias de muestreos en el estudio de relaciones tróficas en áreas marinas protegidas.", inv05-15 , 1 mes, 1.803,00 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
11. "Equipo de análisis de rayos X" , , 108.182,18 €, ESCARRE ESTEVE, ANTONIO.
12. "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.
13. "EUROPEAN MARINE PROTECTED AREAS AS TOOLS FOR FISHERIES MANAGEMENT AND CONSERVATION", empafish , 36 meses, 193.466,00 €,
14. "Fitopatología", vigrob-061 , 15 meses, 2.452,22 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
15. "Fitopatología", vigrob-061 , 24 meses, 2.856,07 €, 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 de ecosistemas y de la biodiversidad", grupos05/045 , 12 meses, 20.000,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
19. "Gestión de ecosistemas y de la biodiversidad", vigrob-064 , 24 meses, 10.015,50 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
20. "Gestión de ecosistemas y de la biodiversidad", grupos05/045.infra , 12 meses, 7.000,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.

21. "Identificación y determinación del estado de conservación de las praderas de Posidonia oceánica y de las comunidades bentónicas de sustrato duro en la franja litoral", mda 1/05 , 12 meses, 33.604,47 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
22. "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..
23. "INTERNATIONAL TRAW SURVEY IN MEDITERRANEAN SEA.", - , 37.718,00 €,
24. "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.
25. "Preparación de presentación a congreso y propuesta de proyecto conjunto.", inv05-45 , 1.803,00 €, SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS.
26. "Preparador de placas MALDI", infraestructura05/063 , 24 meses, 50.884,62 €, BRU MARTINEZ, ROQUE.
27. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 15 meses, 7.728,19 €, PRATS RICO, DANIEL.
28. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 24 meses, 7.819,81 €, PRATS RICO, DANIEL.
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 y procesado de la señal en Fenómenos Naturales", vigrob-116 , 15 meses, 2.149,59 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
31. "SIZE SPECTRAL ANALISYS OF KEY BIOCHEMICAL AND BIOENERGETIC PARAMETERS OF MICROPLANKTON, BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL APPROACHES TO AN ECOSYSTEM INVESTIGATION.", - , 2.000,00 €,
32. "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 €,
33. "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.
34. "UNIDAD DE BIOLOGÍA MARINA", ati05-20 , 12 meses, 9.120,00 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
35. "Unidad de Biología Marina", vigrob-015 , 15 meses, 4.148,48 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
36. "Validación y parametrización del método REMI en suelos urbanos.", gv05/247 , 24 meses, 24.035,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
37. "Validación y parametrización del método REMI en suelos urbanos.", gv05/247.infra , 12 meses, 6.800,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
38. "1. Servidor dedicado Dell Power Edge 6600 / 2. Licencia Arcgis Labkit / 3. Base cartográfica ICV 3D 1:5000 en MDT / 4. GPS Trimble Geoexplorer", infraestructura05/049 , 24 meses, 89.212,88 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.

Privados

1. "ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES EN EL TERRITORIO DE MIUTXAMEL", 3.077,60 €, ANTONIO ESCARRE ESTEVE.
2. "ASIST. TÉC. EN MATERIA DE INVEST. APLICADA SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL DE LA DESALACIÓN Y ...", 110.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
3. "ASISTENCIA TÉCNICA EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN AGUAS DESALADAS", 110.000,00 €, DANIEL PRATS RICO.
4. "COLABORACIÓN EN LA UNDÉCIMA EDICIÓN DEL MASTER EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS [M]", 6.010,00 €, DANIEL PRATS RICO.
5. "COOPERATION RESEARCH AND CONSULTING PROJECTS", 4.368,00 €, SERGIO MOLINA PALACIOS.

6. "DESARROLLO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EN EL ÁREA MARINA LITORAL SITUADA FRENTE A LA DESEMBOCADURA DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS ...", 15.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
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 BIONÓMICO PRELIMINAR DE LOS FONDOS CARCANOS AL PUERTO DE CAMPOAMOR, TORREVIEJA", 2.700,00 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
9. "ESTUDIO DE LA ENTOMOFAUNA PSAMMÓFILA DEL PARAJE NATURAL MUNICIPAL DE L¿ARENAL DE L¿ALMORXÓ.", 7.500,00 €, CARLOS MARTIN CANTARINO.
10. "ESTUDIO DE SIMULACIÓN DEL VERTIDO Y SEGUIMIENTO DE SUS EFECTOS SOBRE LAS COMUNIDADES DE SUSTRATOS BLANDOS ANTE POSIBLES AMPLIACIONES DE LA DESALADORA DE JÁVEA", 16.200,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
11. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO AL MAR DE LA SALMUERA PROCEDENTE DE LA PLANTA DESALADORA DE AGUA MARINA DE LA MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA EN SAN PEDRO DEL PINATAR (MURCIA)", 115.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
12. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA CANAL DE ALICANTE", 70.000,00 €, 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)", 11.880,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
15. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA DE JÁVEA (ALICANTE)", 9.120,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
16. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO PROVISIONAL DE LA DESALADORA DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA", 153.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
17. "ESTUDIOS SOBRE LA FAUNA DE ARTRÓPODOS DEL PARAJE NATURAL DE L¿ARENAL DE L¿AMORXÓ Y PUESTA EN MARCHA DE UN PROGRAMA DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL", 7.758,62 €, CARLOS MARTIN CANTARINO.
18. "EVALUACIÓN DE LAS ACTUACIONES Y RESULTADOS DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LA PRADERA DE POSIDONIA EN RELACIÓN A LA AMPLIACIÓN DEL PROY. DEL PUERTO DEPORTIVO LUIS CAMPOMANES DE ALTEA", 2.500,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
19. "EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA REGENERACIÓN DE LA PLAYA DE LA VILA SOBRE LA PRADERA DE POSIDONIA", 1.500,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
20. "EVALUACIÓN POBLACIONES DE EQUINODERMOS DE INTERÉS ECOLÓGICO Y ECONOMÍA DE SUBSTRATO ROCOSO Y PROPUESTA DE ESTIEN EN LICs DE SERRA GELADA Y TABARCA", 10.336,21 €, PABLO J. SANCHEZ JEREZ.
21. "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.
22. "NEMATODE-DESTROYING FUNGI OF COSTA RICA", 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 TRABAJOS DE CARACTERIZACIÓN DE SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN ENTORNO DE LOS VERTIDOS DE LOS EMISARIOS SUBMARINOS ...", 46.800,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.

25. "REALIZACIÓN TRABAJOS DE CARACTERIZACIÓN DE SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN ENTORNO DE LOS VERTIDOS DE LOS EMISARIOS SUBMARINOS ...", 50.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
26. "REGIONAL PROJECT FOR THE DEVELOPMENT OF MARINE AND COASTAL PROTECTED AREAS IN THE MEDITERRANEAN REGION (MEDMPA)", 53.532,50 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
27. "SEGUIMIENTO DE LAS COMUNIDADES MARINAS DE LA RESERVA DE SERRA GELADA", 10.344,83 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
28. "SEGUIMIENTO DE LAS COMUNIDADES MARINAS DE LA RESERVA NATURAL MARINA DEL CABO DE SAN ANTONIO", 10.344,83 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
29. "STUDY ABOUT AVAILABILITY OF CHITOSAN", 15.400,00 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
30. "STUDY FOR ARTIFICIAL REEFS IN THE AMATHUS BAY (LIMASSOL, CYPRUS)", 25.933,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. RAMOS-ESPLA, A.A., GONZALEZ DE CANALES, M.L., TENA, J., PACHECO (Coord.), J.M., NOMBELA, M.A., SANCHEZ-JEREZ, P., MAÑANES, R., GRISOLIA, D., HERNANDEZ-LEON, S. & ROSON, G. "LibroBlanco: Estudios de Grado en Ciencias del Mar", ISBN: _____, ANECA, (2005)

Capítulos en libros:

2. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y.; J.L. SÁNCHEZ LIZASO "Efectos de la estratificación de la salinidad sobre el crecimiento de la fanerógama marina *Posidonia oceanica* (L.) Delile, 1813" en "Océanos III Milenio Tomo II", ISBN: 84-9758-464-3, Madrid, C.P.D., S.L., pp. 69-70, (2005)
3. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y.; GONZÁLEZ CORREA, J.M.; SÁNCHEZ LIZASO, J.L. "Estimación de los efectos producidos por los puertos deportivos sobre las praderas de la fanerógama marina *Posidonia oceanica* (L.). Delile" en "Océanos III Milenio Tomo II", ISBN: 84-9758-464-3, Madrid, C.P.D., S.L., pp. 71-72, (2005)
4. Giménez-Casaldueiro F; Calvín J.C; Guirao J.; Lopez A.; Baraza F. "Aproximación metodológica para la clasificación ambiental de las áreas Marinas Protegidas: Propuesta para las Islas e Islotes de la Región de Murcia" en "Océanos III Milenio Tomo II", ISBN: 84-9758-464-3, Madrid, C.P.D., S.L., pp. 153-164, (2005)
5. Giménez-Casaldueiro, F.; de Entrambasaguas, L.; Calvín, J.C.; Guirao, J.; López, A.; Baraza, F. "Aproximación metodológica para la clasificación ambiental de las áreas marinas protegidas: Propuesta para las Islas e Islotes de la Región de Murcia" en "II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina: Océanos III Milenio", ISBN: 84-9758-465-1, Madrid, Fundación Fomento del Mar (FOMAR), pp. 153-164, (2005)
6. Varela, M.; Giménez-Casaldueiro, F.; Sanchez-Jerez, P. "Estudio de la Fauna de invertebrados asociada a una comunidad de *Cymodocea nodosa* sobre maërl en la reserva marina de las Islas Columbretes (SE Español)" en "II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina: Océanos III Milenio", ISBN: 84-9758-465-1, Madrid, Fundación Fomento del Mar (FOMAR), pp. 101-108, (2005)
7. Varela, MM, Giménez-Casaldueiro, F. y Sánchez-Jeréz, P "Estudio de la fauna de invertebrados asociada a una comunidad de *Cymodocea nodosa* sobre maërl en la Reserva Marina de las Islas Columbretes (SE Español)" en "Océanos III Milenio Tomo II", ISBN: 84-9758-464-3, Madrid, C.P.D., S.L., pp. 153-164, (2005)

Artículos en publicaciones periódicas:

8. 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*, vol. 36, pp. 169-175, (2005)

9. Abdullah, S. K. ; Asensio, L.; Monfort, E., Gomez-Vidal, S.; Palma-Guerrero, J.; Salinas, J. ; Lopez-Llorca, L.V.; Jansson, H.-B. ; Guarro, J. "Occurrence of the inflorescence rot disease of date palms in Elx, SE Spain" , *Phytopathology* , pp. 1–6, (2005)
10. Abdullah, S.K.; Asensio, L.; Monfort, E.; Gomez-Vidal, S.; Palma-Guerrero, J.; Salinas, J.; Lopez-Llorca, L.V.; Jansson, H-B.; Guarro, J. "Occurrence in Elx, SE Spain of inflorescence rot of date palms caused by *Mauginiella scaettae*" , *Journal of Phytopathology* , vol. 153, pp. 417–422, (2005)
11. Abdullah, S.K.; Asensio, L.; Monfort, E.; Gomez-Vidal, S.; Palma-Guerrero, J.; Salinas, J.; Lopez-Llorca, L.V.; Jansson, H-B.; Guarro, J. "Ocurrence in Elx, SE Spain of inflorescence rot disease of date palms caused by *Mouginella scaettae*" , *Journal of Phytopathology (Online)* , vol. 153, pp. 417–422, (2005)
12. Barbera, C.; Tuya, F.; Boyra, A.; Sanchez Jerez, P.; Blanch, I.; Haroun, R. "Spatial variation in the structural parameters of *Cymodocea nodosa* seagrass meadows in the Canary Islands: a multiscaled approach" , *Botanica Marina* , vol. 48, pp. 122–126, (2005)
13. Bayle Sempere, J.T.; Forcada Almarcha, A. "Estudio del entorno marino del C.N. Campoamor (Orihuela, Alicante)" , , pp. 1–8, (2005)
14. C. Pergent-Martini, V. Leoni, V. Pasqualini , G.D. Ardizzone , E. Balestri, R. Bedini, A. Belluscio, T. Belsher, J. Borg, C.F. Boudouresque, S. Boumaza, J.M. Bouquegneau, M.C. Buia, S. Calvo, et al "Descriptors of *Posidonia oceanica* meadows: Use and application" , *Ecological Indicators* , vol. 5, pp. 213–230, (2005)
15. Dempster, T.; Fernández-Jover, D.; Sánchez-Jerez, P.; Tuya, F.; Bayle-Sempere, J.T.; Boyra, A.; Haroun, R.J. "Vertical variability of wild fish assemblage around sea-cage fish farms: implications for management" , *Marine Ecology-Progress Series* , vol. 304, pp. 15–29, (2005)
16. Fanini, L.; Martín Cantarino, C.; Scapini, F. " Relationships between the dynamics of two *Talitrus saltator* populations and the impacts of activities linked to tourism " , *Oceanologia* , vol. 47, pp. 93–112, (2005)
17. Fernández Torquemada, Y.; Durako, M. J.; Sánchez Lizaso J.L. "Effects of salinity and possible interactions with temperature and pH on growth and photosynthesis of *Halophila johnsonii* Eiseman" , *Marine Biology* , vol. 148, pp. 251–260, (2005)
18. Fernández-Torquemada, Y.; González-Correa, J.M., Martínez, J.E., Sánchez-Lizaso, J. L. "Evaluation of the effects produced by the construction and expansion of ports on the meadows of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile" , *Journal of Coastal Research* , vol. 49, pp. 94–99, (2005)
19. Fernández-Torquemada, Y; Sánchez Lizaso, J.L "Effects of salinity on leaf growth and survival of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile" , *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* , vol. 320, pp. 57–63, (2005)
20. Gaertner, J.C.; Bertrand, J.A.; Gil de Sola, L.; Durbec, J.P.; Ferrandis, E.; Souplet, A. "Large spatial scale variation of demersal fish assemblages structure on the continental shelf of the NW Mediterranean Sea." , *Marine Ecology-Progress Series* , vol. 297, pp. 245–257, (2005)
21. Galiana-Merino, J.J.; Rosa-Herranz, J.; Jauregui-Eslava, P.; Molina-Palacios, S.; Giner-Caturla, J. "A Wavelet Analysis Approach To Azimuth Estimation From Local Seismic Phases" , *EOS, Transactions, American Geophysical Union* , vol. 86, pp. –, (2005)
22. Gonzalez-Correa, J.M.; Bayle J.T.; Sanchez-Lizaso, J.L.; Valle, C.; Sanchez-Jerez, P.; Ruiz, J.M. "Recovery of deep *Posidonia oceanica* meadows degraded by trawling" , *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* , vol. 320, pp. 65–76, (2005)
23. J.J. Malfeito, J. Díaz-Caneja, M. Fariñasa, Y. Fernandez-Torquemada, Jose M. Gonzalez, A. Carratalá-Giménez y J.L. Saánchez-Lizaso "Brine discharge from the Javea desalination plant" , *Desalination* , vol. 185, pp. 87–94, (2005)
24. MESTIRI, M., RAMOS-ESPLA, A.A., BEN MUSTAPHA, K & ROMDHAME, M.S. "Contribution à l'inventaire des Ascidiés (Chordata: Ascidiacea) du Parc Marin de Zembra-Zembretta (Nord Tunisie)" , *Bulletin de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer* , vol. 32, pp. 45–51, (2005)
25. Monfort, E.; Lopez-Llorca, L.V.; Jansson, H.B., Salinas, J.; Park Ja-On.; Sivasithampanan "Colonisation of seminal roots of wheat and barley by egg-parasitic nematophagous fungi and their effects on *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* and development of root-rot" , *Soil Biology & Biochemistry* , pp. –, (2005)

26. Monfort, E.; Lopez-Llorca, L.V.; Jansson, H-B.; Salinas, J.; Park, J.O.; Sivasithampaman "Colonisation of germinal roots of wheat and barley by egg-parasitic nematophagous fungi and their effects on *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* and development of root-rot." , *Soil Biology & Biochemistry* , vol. 37, pp. 1229–1235, (2005)
27. Monfort, E.; Lopez-Llorca, L.V.; Jansson, H-B.; Salinas, J.; Park, J.O.; Sivasithamparam, K. "Colonisation of seminal roots of wheat and barley by egg-parasitic nematophagous fungi and their effects on *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* and development of root-rot." , *Soil Biology & Biochemistry* , vol. 37, pp. 1299–1235, (2005)
28. Navarro, P.G.; Ramirez, R.; Tuya, R.; Fernandez-Gil, C.; Sanchez-Jerez, P.; Haroun, R. J. "Hierarchical analysis of spatial distribution patterns of patellid limpets in the Canary Island" , *Journal of Molluscan Studies* , vol. 71, pp. 67–73, (2005)
29. Peña J., Martínez, R.M., Bonet, A., Bellot, J. ; Escarré, A. "Cartografía de las coberturas y usos del suelo de la Marina Baixa (Alicante) para 1956, 1978 y 2000." , *Investigaciones Geográficas* , pp. 93–107, (2005)
30. Ramirez, R.; Tuya, F., Sanchez Jerez, P.; Fernandez Gil, C.; Bergasa, O.; Haroun, R.; Hernandez Brito, J.J. "Estructura poblacional y distribución espacial de los moluscos gasterópodos *Osilinus atrata* y *Osilinus sauciatu*s en el intermareal rocoso de las Islas Canarias (Atlántico centro-oriental)" , *Ciencias Marinas* , vol. 31, pp. 697–706, (2005)
31. RAMOS-ESPLA, A.A., CARCEL, J. & VARELA, M. "Zoogeographical relationships of the littoral ascidiofauna at the Antarctic peninsula, the Scotia Arc and the Magellan region." , *Scientia Marina* , vol. 69 (2), pp. 321–333, (2005)
32. Rodriguez, S.; Martínez, F.; Carreño, M.T.; Miñano, J. y Esteve, M.A. con la colaboración de J.Mas y F. Giménez Casaldueiro "Ditty project Report on lagoon modelling in Mar Menor site" , , pp. –, (2005)
33. S. Molina and C. Lindholm "A logic tree extension of the capacity spectrum method developed to estimate seismic risk in Oslo, Norway" , *Journal of Earthquake Engineering* , vol. 9, pp. 877–897, (2005)
34. Sánchez Jerez, P.; Bayle Sempere, J.T.; Vázquez Luis, M.; Forcada, A.; Valle Pérez, C. "Evaluación de las poblaciones de equinodermos de interés ecológico y económico de substrato rocoso y propuestas de gestión en los LICs de “Serra Gelada i Litoral de la Marina Baixa” y “Santa Pola-Tabarca”" , , pp. 1–133, (2005)
35. Sánchez Lizaso, J.L. "Reservas Marinas" , *Mètode* , vol. 46, pp. 89–93, (2005)
36. Sánchez Lizaso, J.L.; Fernández Torquemada, Y.; Díaz-Valdés, M.; González Correa, J. M.; del Pilar Ruso, Y.; de la Ossa Carretero, J.A.; Giménez, F.; Forcada, A.; Valle, C.; Gomis, C.; Carratalá, A. "Programa de vigilancia ambiental de la desaladora de Alicante. Informe Anual 2005" , , pp. 1–157, (2005)
37. Sánchez Lizaso, J.L.; Fernández Torquemada, Y.; Díaz-Valdés, M.; González Correa, J. M.; del Pilar Ruso, Y.; de la Ossa Carretero, J.A.; Giménez, F.; Forcada, A.; Valle, C.; Gomis, C.; Carratalá, A. "Programa de vigilancia ambiental de la desaladora de Alicante. Informe Semestral" , , pp. 1–108, (2005)
38. Sánchez Lizaso, J.L.; Fernández Torquemada, Y. González Correa, J.M. "Análisis de la Viabilidad del Proyecto: Restauración ambiental de la pradera de *Posidonia oceanica* y reimplante de *Pinna nobilis* en relación al proyecto de ampliación del Puerto Deportivo Luis Campomanes (T.M. Altea, Alicante)" , *Informe Técnico WWF/Adena-Universidad de Alicante* , pp. 1–14, (2005)
39. Sánchez Lizaso, J.L.; Fernández Torquemada, Y.; Múgica, Y.; Loya, A.L.; Templado, J.; Calvo, M.; Aliaga, V.; Belmonte, A.; Álvarez, S.; Carrasco, C.J., García, E.; Perán, A., Andreo, D. "Estudio preoperacional del vertido provisional de la planta desaladora de agua marina del Nuevo Canal de Cartagena en San Pedro del Pinatar (Murcia)" , , pp. 1–20, (2005)
40. Sánchez Lizaso, J.L.; Giménez Casaldueiro, F.; de la Ossa Carretero, J.A.; del Pilar Ruso, Y.; Carratalá Giménez, A.; Fernández Torquemada, Y.; González Correa, J.M.; Cano, F.; Forcada; Valle, C. "Implicaciones ambientales de la posible ampliación de la Desaladora de Jávea" , , pp. 1–80, (2005)

41. Sánchez–Lizaso, J.L.; Fernández–Torquemada, Y.; Giménez–Casalduero, F.; González–Correa, J.M.; Del Pilar–Ruso, Y.; De la Ossa Carretero, J.A.; Díaz–Valdez Farray, M.; Gomis Catalá, C.; Carratalá–Gimén "Estudio de alternativas y estudio de impacto ambiental para la redacción de un anteproyecto del emisario submarino de la zona sur del área metropolitana de Alicante. Caracterización de las comunidades marinas." , , pp. 1–155, (2005)
42. Sánchez–Lizaso, J.L.; Fernández–Torquemada, Y.; González–Correa, J.M. "Efectividad de los trasplantes de Posidonia oceanica efectuados en el entorno del puerto deportivo Luis Campomanes (Altea)." , , pp. 1–24, (2005)
43. Sánchez–Lizaso, J.L.; Fernández–Torquemada, Y.; González–Correa, J.M.; Ramos–Esplá, A.A.; Valle–Pérez, C.; Rodríguez–Ruíz, S. "Evaluación de los efectos de la alimentación artificial de playas sobre las praderas de Posidonia oceanica" , , pp. 1–45, (2005)
44. Sánchez–Lizaso, J.L.; Giménez–Casalduero, F.; De la Ossa Carretero, J.A.; Del Pilar Ruso, Y.; Carratalá Gimenez, A.; Fernández Torquemada, Y.; González–Correa, J.M.; Cano Pascual, F.; Forcada Almarcha "Implicaciones ambientales de la posible ampliación de la desaladora de Jávea." , , pp. 1–80, (2005)
45. Sánchez–Lizaso, J.L.; González–Correa, J.M.; Martínez, J.E.; Fernández–Torquemada, Y. "Impacto sobre pradera de Posidonia oceanica de un nuevo proyecto de puerto deportivo en Puerto Blanco (Calpe)" , , pp. 1–16, (2005)
46. Tuya , F.; Boyra, A.; Sanchez–Jerez, P.; Haroun, R.J. "Multivariate analysis of the benthodemersal ichthyofauna along soft bottoms of the Eastern Atlantic: comparison between unvegetated substrates, seagrass meadows and sandy bottoms beneath sea–cage fish farms" , Marine Biology , vol. in press, pp. – , (2005)
47. Tuya, F.; Haroun, R.; Boyra, A.; Sanchez Jerez, P. "Sea urchin Diadema antillarum: different functions in the structure and dynamics of reefs on both sides of the Atlantic" , Marine Ecology–Progress Series , vol. 302, pp. 307–310, (2005)
48. Tuya, F.; Sanchez–Jerez, P., Haroun, R. "Influence of fishing and functional group of algae on sea urchin control of algal communities in the eastern Atlantic" , Marine Ecology–Progress Series , vol. 287, pp. 255–260, (2005)
49. Valle, C. "Impactos antrópicos sobre la ictiofauna litoral" , , pp. 1–412, (2005)
50. Y. Fernández–Torquemada, J.L. Sá nchez–Lizaso, J.M. González–Correa "Preliminary results of the monitoring of the brine discharge produced by the SWRO desalination plant of Alicante (SE Spain)" , Desalination , vol. 182, pp. 389–396, (2005)
51. Y. Fernández–Torquemada; J.M. González–Correa; J.E. Martínez; J.L. Sánchez–Lizaso "Evaluation of the effects produced by the construction and expansion of marinas on Posidonia oceanica (L.) Delile meadows" , Journal of Coastal Research , vol. SI49, pp. 94–99, (2005)
52. Zubcoff, J.; Trujillo, J. "Extending the UML for Designing Association Rule Mining Models for Data Warehouses" , Lecture Notes in Computer Science , vol. LNCS 3589 / 2005, pp. 11–21, (2005)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. GOÑI BELTRAN DE GARIZURIETA, MARIA RAQUEL PILAR, "BIOLOGY, ECOLOGY, FISHERIES AND EFFECTS OF PORTECCION ON THE SPINY LOBSTER PALINURUS ELEPHAS (FABRICIUS, 1787) IN THE WESTERN MEDITERRANEAN", Directores: RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL / SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS Julio 2005.
2. SAQUETE FERRANDIZ, ALBERTO, "VALORACIÓN DE TÉCNICAS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA CONSEGUIR ACOPIO DE AGUA EN REFORESTACIONES DE ZONAS SEMIÁRIDAS", Director: ESCARRE ESTEVE, ANTONIO Mayo 2005.
3. VALLE PEREZ, CARLOS, "IMPACTOS ANTRÓPICOS SOBRE LA ICTIOFAUNA LITORAL.", Director: BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS Abril 2005.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. GÓMEZ-VIDAL, S.; ASENSIO, L. ; PALMA, J. ; MACIÀ, J. G ; LOPEZ-LLORCA, L. V. ; SALINAS, J.; JANSSON, H-B. "Colonización endofítica de palmera datilera por hongos entomopatógenos posibles agentes de biocontrol", SIMPOSIO NACIONAL DE BOTÁNICA CRIPTOGÁMICA., Bilbao, Septiembre 2005.

Internacionales

1. ASENSIO, L.; GÜERRI-AGULLÓ, B.; GOMEZ-VIDAL, S.; LOPEZ-LLORCA, L.V. "Posibilidades de control del picudo rojo utilizando hongos entomopatógenos", JORNADA INTERNACIONAL SOBRE EL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS (RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS), Valencia, Noviembre 2005.
2. C. BARBERÁ, A. MASSANET, C. MENA, I. FRANCO, J. DURÁ Y J. MAS. "Spatio-temporal changes in mesozooplankton community in the Mar Menor coastal lagoon ", PLANKTON SYMPOSIUM, Figueira da Foz, Marzo 2005.
3. CÁRCEL, J., VARELA, M., RAMOS-ESPLÁ, A.A. "Contribution to the knowledge of the benthic tunicata (Urochordata) from Bellingshausen Sea (Western Antarctica)", SCAR INTERNATIONAL BIOLOGY SYMPOSIUM: EVOLUTION AND BIODIVERSITY IN ANTARCTICA, Curitiba, Julio 2005.
4. CARRATALÁ-GIMENEZ, A; CORTABITARTE, F.; FARIÑAS, M.; FERNÁNDEZ-TORQUEMADA, Y.; GONZÁLEZ-CORREA, J.M.; MALFEITO, J.J.; SÁNCHEZ-LIZASO, J.L. "Javea desalination plant: Environmental study on the brine discharge", IDA WORLD CONGRESS ON DESALINATION AND WATER REUSE 2007, Singapore, Septiembre 2005.
5. FERNANDEZ-JOVER, D.; SANCHEZ-JEREZ, P.J.; BAYLE, J.; CARRATALA, A.; LEON, V. " Addition of ammonium and dissolved organic carbon from wild fish and food waste around south-western mediterranean fish farms. ", ASLO SUMMER MEETING., Santiago de Compostela., Junio 2005.
6. FERNÁNDEZ-TORQUEMADA, Y.; SÁNCHEZ-LIZASO, J.L.; GONZÁLEZ-CORREA, J. M. "Preliminary results of the monitoring of the brine discharge produced by the SWRO desalination plant of Alicante (SE Spain)", DESALINATION AND THE ENVIRONMENT, Santa Margherita Ligure, Mayo 2005.
7. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-HERRANZ, J.; JAUREGUI-ESLAVA, P.; MOLINA-PALACIOS, S.; GINER-CATURLA, J. "A Wavelet Analysis Approach To Azimuth Estimation From Local Seismic Phases", AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, FALL MEETING, San Francisco, Diciembre 2005.
8. GIMÉNEZ CASALDUERO, F., GONZALEZ-WANGÜEMERT, M, MUNIAIN, C. PÉREZ-RUZAFÁ, A. SANCHEZ-LIZASO, JL. "Is the Mar Menor coastal lagoon an ecological barrier for *Elysia timida*? evidence of a genetic differentiation in the sacoglossan population", INTERNATIONAL CONGRESS OF EUROPEAN MALACOLOGICAL SOCIETIES, Napoles, Octubre 2005.
9. GÓMEZ VIDAL, S.; LÓPEZ-LLORCA, L.V.; SALINAS, J.; M. TENA. "A proteomic approach of date palm responses to endophytic colonization by entomopathogenic fungi", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTEOMICA, Córdoba, Febrero 2005.
10. GÓMEZ-VIDAL, S., ASENSIO, L., PALMA-GUERRERO, J., MACIÀ-VICENTE, J. G., LOPEZ-LLORCA, L.V., J., SALINAS, J., Y JANSSON, H-B. "Colonización endofítica de palmera datilera por hongos entomopatógenos posibles agentes de biocontrol", SIMPOSIO DE BOTÁNICA CRIPTOGÁMICA, Bilbao, Septiembre 2005.
11. GONZÁLEZ-CORREA, J.M.; FERNÁNDEZ-TORQUEMADA, Y.; SÁNCHEZ-LIZASO, J. L. "Long-term effects of beach replenishment on shallow *Posidonia oceanica* meadows", MEDITERRANEAN SEAGRASS WORKSHOP, Marsascaña, Mayo 2005.
12. GONZALEZ-WANGÜEMERT, M., GIMÉNEZ-CASALDUERO, F., MARCOS, C. Y PEREZ-RUZAFÁ, A. "Genetic selection at Mar Menor coastal lagoon", EUROPEAN LAGOONS AND THEIR WATERSHEDS: FUNCTION AND BIODIVERSITY, Klaipeda, Octubre 2005.

13. JOVER, D., SÁNCHEZ-JEREZ, P., BAYLE, J., CARRATALÁ, A., LEÓN, V.M. " Addition of ammonium and dissolved organic carbon from wild fish and food waste around south western mediterranean fish farms. ", ASLO SUMMER MEETING. , Santiago de Compostela., Junio 2005.
14. LOPEZ-LLORCA, L.V.; JANSSON, H-B. "Fungal pathogens of invertebrates: multimodal biocontrol agents?", EXPLOTATION OF FUNGI, Manchester, Septiembre 2005.
15. MOLINA, S AND LINDHOLM, C. "A logic tree extension of the capacity spectrum method developed to estimate seismic risk in oslo, norway", IASPEI GENERAL ASSEMBLY, Santiago de Chile, Octubre 2005.
16. P. ALFARO, E.B. BLÁZQUEZ, M.J. BORQUE, A. ESTÉVEZ, M. GARRIDO, A.J. GIL, J. GIMÉNEZ, M.C. DE LACY, S. MOLINA, G. RODRÍGUEZ-CADEROT, A.M RUIZ, M. RUIZ-MORALES AND C. SANZ DE GALDEANO. "Geodetic control of the present tectonic deformation of the Betic Cordillera", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEODETIC DEFORMATION MONITORING: FROM GEOPHYSICAL TO ENGINEERING ROLES, Jaen, Marzo 2005.
17. PALMA-GUERRERO, J., MACIÁ-VICENTE, J. G., GÓMEZ-VIDAL, S. JANSSON, H-B., J., SALINAS, J., Y LOPEZ-LLORCA, L. V. " Comparación del efecto fungicida del quitosano entre fusarium oxysporum f. Sp. Radicis lycopersicis y pochochia chlamydosporia", SIMPOSIO DE BOTÁNICA CRIPTOGÁMICA, Bilbao, Septiembre 2005.
18. ZUBCOFF, JOSE; TRUJILLO, JUAN. "Extensión UML para el Diseño de Modelos de Reglas de Asociación en Almacenes de Datos ", BRINGING UP EMERGING SOLUTIONS FOR DATA WAREHOUSING SYSTEMS, Granada, Septiembre 2005.