

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DEL MAR Y BIOLOGÍA APLICADA

AÑO DE LA MEMORIA: 2002

PERSONAL INVESTIGADOR

1. BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS
2. ESCARRE ESTEVE, ANTONIO
3. FERRANDIS BALLESTER, EDUARDO
4. MARTIN CANTARINO, CARLOS
5. MOLINA PALACIOS, SERGIO
6. RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL
7. SALINAS CALVETE, JESUS
8. SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS
9. ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

PROYECTOS

Públicos

1. "Bio Marina", , 12 meses, 4.673,20 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
2. "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.
3. "Colonización de la rizosfera y control biológico", agl2001-0734 , 36 meses, 84.322,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
4. "Control biológico de la cochinilla roja (Phoenicoccus marlatti) de las palmáceas.", agl2000-0342-p4-02 , 36 meses, 107.701,37 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
5. "Desarrollo de una aplicación de sistema de información geográfica como herramienta en la gestión integral de recursos cinegéticos a escala comarcal: estudio piloto en la comarca de la Marina Alta (Alicante)", gv00-025-16 , 24 meses, 25.302,61 €, PEIRO CLAVELL, VICTORIANO.
6. "DEVELOPMENT ET MODERNISATION DES ENSEIGNEMENTS EN MATIERE D'ENVIRONNEMENT ET D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE.", ,
7. "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.
8. "Equipamiento para la producción de plantas en condiciones controladas", unal00-23-008 , 24 meses, 1.073.484,16 €,
9. "Equipo de análisis de rayos X", , 108.182,18 €, ESCARRE ESTEVE, ANTONIO.
10. "Escenarios de peligrosidad sísmica para sistemas de evaluación integrada del riesgo sísmico", ren2001-1674 , 24 meses, 6.000,00 €, GINER CATURLA, JOSÉ JUAN.
11. "Escenarios de peligrosidad sísmica para sistemas de evaluación integrada del Riesgo Sísmico", ren2001-1674/ries , 24 meses, GARCIA, MARIANO.
12. "Estudio genético de organismos marinos desde el punto de vista taxonómico y filogenético", , 12 meses, 9.359,13 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.

13. "Estudio y manejo del ciclo hídrico en pinares.", ctidib/2002/163 , 24 meses, 22.964,18 €, LLEDO SOLBES, MARIA JOSE.
14. "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 €,
15. "Gestión Ecosistemas", , 12 meses, 10.354,10 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
16. "Impacto Humano y Restauración de la Biodiversidad", , 12 meses, 2.423,10 €, MARTIN CANTARINO, CARLOS.
17. "INTERNATIONAL TRAW SURVEY IN MEDITERRANEAN SEA.", – , 37.718,00 €,
18. "La biodiversidad asociada a los sucesos de abandono de banales en el paisaje montañoso del centro de la provincia de Alicante. Estudio piloto por medio de una aplicación SIG.", gv00-029-3 , 24 meses, 23.980,37 €, MARTIN MARTIN, JOAQUIN.
19. "Laboratorio de Fitopatología", , 12 meses, 5.671,10 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
20. "MODELOS Y SISTEMAS DE INFORMACION EN EVALUACION DE RECURSOS MARINOS; MODELOS ESTOCÁSTICOS 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.
21. "Red de Estudios Ambientales", , 24 meses, 2.704,59 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
22. "Restauración de ecosistemas mediterráneos", , 12 meses, 16.715,48 €, ESCARRE ESTEVE, ANTONIO.
23. "RHDS", , 12 meses, 8.878,50 €, PRATS RICO, DANIEL.
24. "Sismología", , 12 meses, 787,10 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
25. "SIZE SPECTRAL ANALYSIS OF KEY BIOCHEMICAL AND BIOENERGETIC PARAMETERS OF MICROPLANKTON, BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL APPROACHES TO AN ECOSYSTEM INVESTIGATION.", – , 2.000,00 €,
26. "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 €,
27. "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.

Privados

1. "ATLAS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL DEL LITORAL MEDITERRÁNEO ESPAÑOL", 11.507,48 €, EDUARDO FERRANDIS BALLESTER.
2. "CARTA BATIMÉTRICA, MORFOLÓGICA, ARQUEOLÓGICA Y BIONÓMICA DEL LITORAL DE CEUTA. REALIZACIÓN DE CARTA BIONÓMICA DEL LITORAL DE CEUTA", 15.025,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
3. "COLABORACIÓN EN EL ESTUDIO DEL AGUA SUBTERRÁNEA", 2.704,55 €, MARIA JOSE LLEDO SOLBES.
4. "COLABORACIÓN EN LA SEGUNDA FASE DEL PROYECTO IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE ESPECIAL INTERÉS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS CETÁCEOS EN EL MEDITERRANEO ESPAÑOL", 3.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
5. "ELABORACIÓN DE MEDIDAS CORRECTORAS PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PUERTO DEPORTIVO VATASA", 650,00 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
6. "ESTUDIO BIONÓMICO DE LA CUENCA NORTE DEL MAR MENOR: TRAMO FRENTE A LA PLAYA DE VILLANANITOS", 3.300,00 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
7. "ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE ALTEA SOBRE LAS PRADERAS DE POSIDONIA OCEÁNICA", 4.137,93 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.

8. "ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO LUIS CAMPOMANES (ALTEA, ALICANTE) SOBRE EL ECOSISTEMA Y COMUNIDADES MARINAS, CON ESPECIAL REFERENCIA A LAS PRADERAS DE POSIDONIA OCEÁNICA", 5.445,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
9. "ESTUDIO DE LOS ÍNDICES DE ABUNDANCIA DE LAS ESPECIES DEEMERSALES EN EL MAR MEDITERRÁNEO ESPAÑOL", 45.792,61 €, EDUARDO FERRANDIS BALLESTER.
10. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA DE AGUAAMARGA (ALICANTE)", 11.808,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
11. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LA DESALADORA DE JÁVEA", 18.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
12. "ESTUDIO TAXONÓMICO DE TUNICADOS BENTÓNICOS, PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN", 31.252,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
13. "ESTUDIOS VERTEDERO BASURAS", 300,00 €, ANTONIO ESCARRE ESTEVE.
14. "GRABACIÓN DE DATOS DE FORMULARIOS RELATIVOS AL PROYECTO: ENSAYO CLÍNICO DE UN ANTAGONISTA DEL CALCIO", 1.803,00 €, EDUARDO FERRANDIS BALLESTER.
15. "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.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Giner, J.J.; Molina, S. "Sismicidad y riesgo sísmico en la C.A.V.", ISBN: 84-8454-134-7, Alicante, ECU, (2002)

Capítulos en libros:

2. Sánchez, J.L.; Ramos, A.A.; Bayle, J.T. "Potentiality and risk of tourism in Marine Protected Areas: Examples from the Spanish Mediterranean Coast." en "Mediterranean Symposium on Protected marine and coastal areas.", ISBN: 84-393-5937-3, Barcelona, Generalitat de Catalunya, pp. 537-544, (2002)
3. Sánchez Lizaso, J.L. "El hombre y el mar" en "Luz bajo el Mediterráneo", ISBN: 84-932304-6-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 65-71, (2002)
4. Sánchez Lizaso, J.L., Bayle, J., González, J.M., Ramos Esplá, A.A., Rodríguez Ruiz, S., Sánchez Jerez, P., Valle, C. "Impacto de la pesca de arrastre sobre las praderas de Posidonia oceanica" en "Actas VII Foro Científico para la pesca española en el Mediterráneo", ISBN: 84-8454-092-8, San Vicente, Editorial Club Universitario, pp. 95-101, (2002)

Artículos en publicaciones periódicas:

5. Baeza, M.J.; De Luis, M.; Raventós, J.; Escarré, A. "Factors influencing fire behaviour in shrublands of different stand ages and the implications for using prescribed burning to reduce wildfire risk.", *Journal of Environmental Management*, vol. 65, pp. 199-208, (2002)
6. Barberá-Cebrián, C.; P. Sánchez-Jerez, P.; Ramos-Esplá, A. "Fragmented seagrass habitats on the Mediterranean coast, and distribution and abundance of mysid assemblages", *Marine Biology*, vol. 141, pp. 405-413, (2002)
7. Bayle Sempere, J.T.; Forcada, A.; Gimenez Casalduero, F. "Estudio bionómico de la cuenca norte del Mar Menor: tramo frente la playa de Villananitos (Lo Pagán, San Pedro del Pinatar, Murcia)", , pp. 1-19, (2002)
8. Bordallo, J.J.; López-LLorca, L.V.; Salinas, J.; Jansson, H.B.; Asensio, L.; Persmark, L. "Colonization of plant roots by egg-parasitic and nematode-trapping fungi.", *New Phytologist*, vol. 154, pp. 491-499, (2002)

9. Dempster, T.; Sánchez Jerez, P.; Bayle Sempere, J.T.; Giménez-Casaldueiro, F.; Valle Pérez, C. "Attraction of wild fish to sea-cage fish farms in the south-western Mediterranean Sea: spatial and short temporal variability" , *Marine Ecology-Progress Series* , vol. 242, pp. 237-252, (2002)
10. Ferrandis, E.; Hernández, P. y Gil de Sola, L. "Identificación de tendencias espacio temporales de recursos pesqueros demersales en el Mediterráneo Occidental. " , *Actas del VII Foro Científico para la Pesca Española en el Mediterráneo* , pp. 17-22, (2002)
11. Gine, R. J.J.; Molina, S.; Delgado, J.; Jauregui, P. "Mixing methodologies in the seismic hazard assessment via a logic tree procedure: An application for eastern Spain." , *Natural Hazards* , vol. 25, pp. 59-81, (2002)
12. Giner, J.J.; Molina, S.; Jauregui, P. "Advantages of using sensitivity analysis in seismic hazard assessment. A case study of site in Southern and Eastern Spain." , *Bulletin of The Seismological Society of America* , vol. 92, pp. 527-542, (2002)
13. Giner, J.J.; Molina, S.; Jauregui, P.; Delgado, J. "A new methodology for decreasing uncertainties in the seismic hazard assessment results by using sensitivity analysis. An application to sites in Eastern Spain." , *Pure and Applied Geophysics* , vol. 159, pp. 1271-1288, (2002)
14. Ingelmo, F.; Albiach, R.; Ortiz, F.; Escarré, A.; Lledó, M.J. "Producción de planta forestal con un sustrato derivado de lodos de depuradora: una alternativa para viveristas." , *Residuos* , vol. 67, pp. 146-152, (2002)
15. Lopez-Llorca, L.V.; Asensio, L.; Gomez-Vdal, S.; Carbonell, T.; Salinas, J.; López, J.A. "Aproximaciones al control biológico de plagas y enfermedades de las palmeras por hongos entomopatógenos" , *Phytoma* , vol. 144, pp. 49-51, (2002)
16. López-Llorca, L.V.; Bordallo, J.J.; Salinas, J.; Monfort, E.; López-Serna, M.L. "Use of light and scanning electron microscopy to examine colonization of barley rhizosphere by the nematophagous fungus *Verticillium chlamydosporium*." , *Micron* , vol. 33, pp. 61-67, (2002)
17. Lopez-Llorca, L.V.; Olivares-Bernabeu, C.; Salinas, J.; Jansson, H-B. "Pre-penetration events in fungal parasitism of nematode eggs." , *Mycological Research* , vol. 106, pp. 499-506, (2002)
18. Paoletti, M.G; Martín Cantarino, C. "Sex ratio alterations in terrestrial woodlice populations (Isopoda: Oniscidea) from agroecosystems subjected to different agricultural practices in Italy" , *Applied Soil Ecology* , vol. 19, pp. 113-120, (2002)
19. Ramos-Esplá, A.A. "Arrecifes artificiales como medidas de restauración de hábitats marinos." , *Ecosistemas* , vol. 1, pp. 36-43, (2002)
20. Rodríguez Ruiz, Sonia; Sánchez-Lizaso, José Luis; Ramos-Esplá, Alfonso A. "Feeding of *Diplodus annularis* in *Posidonia oceanica* meadows: ontogenetic, diel and habitat related dietary shifts" , *Bulletin of Marine Science* , vol. 71, pp. 1353-1360, (2002)
21. Sánchez-Jerez, P., Gillanders, B., Rodríguez-Ruiz, S., Ramos-Esplá, A. "Effects of an artificial reef in *Posidonia* meadows of fish assemblage and diet of *Diplodus annularis*" , *Ices Journal of Marine Science* , vol. 59, pp. 59-68, (2002)
22. Tikhonov, V.E.; Lopez-Llorca, L.V.; Salinas, J.; Jansson, H-B. "Purification and characterization of chitinases from the nematophagous fungi *Verticillium chlamydosporium* y *V. suchlasporium* " , *Fungal Genetics and Biology* , vol. 35, pp. 67-78, (2002)
23. Willie-Echevarria, S.; Gunnarson, K; Mateo, M.; Borg, P.; Renom, P.; Kuo, J.; Schanz, A.; Hellblom, F.; Jackson, E.; Pergent, G.; Pergent-Martini, C.; Johnson, M.; Sánchez-Lizaso, J.; Boudouresque, C "Protecting the seagrass biome: Report from the traditional seagrass knowledge working group" , *Bulletin of Marine Science* , vol. 71, pp. 1415-1417, (2002)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BARBERA CEBRIAN, MARIA DEL CARMEN, "MISIDÁCEOS (PERACARIDA: CRUSTACEA) ASOCIADOS A FANERÓGAMAS MARINAS EN EL SE IBÉRICO", Director: RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL Mayo 2002.
2. CHAMIZO PEREZ, RUBEN DE JESUS, "ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD CINEGENÉTICA EN CUBA", Director: ESCARRE ESTEVE, ANTONIO Enero 2002.

3. LEON ÇORO, JUAN JOSE, "NUEVAS PERSPECTIVAS PARA EL USO DEL AGUA Y LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS..", Director: ESCARRE ESTEVE, ANTONIO Enero 2002.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. GINER JOSE J, MOLINA S. , JÁUREGUI P, ROSA J., GALIANA JUAN J., BOTELLA F. "La red sísmica de la provincia de alicante (1993–2002): estado actual", CENTENARIO DEL OBSERVATORIO DE CARTUJA, Granada, Enero 2002.
2. M. DÍAZ–VALDÉS; A.A. RAMOS ESPLÁ; O. OCAÑA. "Contribución al estudio de la ascidiofauna de Ceuta (Estrecho de Gibraltar)", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DEL BENTOS MARINOS, Gibraltar–La Línea de la Concepción, Octubre 2002.
3. RAMOS, A.A. & SÁNCHEZ LIZASO, J.L. "Impacto del arrastre sobre comunidades circalitorales de fondos blandos dominados por caralináceas", FORO CIENTÍFICO PARA LA PESCA ESPAÑOLA EN EL MEDITERRÁNEO., Alicante, Enero 2002.
4. SÁNCHEZ–LIZASO, J.L.; BAYLE, J.T.; GONZÁLEZ–CORREA, J.M.; RAMOS, A.A.; RODRÍGUEZ, S.; SÁNCHEZ–JEREZ, J.L.; VALLE, C. " Impacto de la pesca de arrastre sobre la pradera de posidonia oceanica. ", FORO CIENTÍFICO PARA LA PESCA ESPAÑOLA EN EL MEDITERRÁNEO., Alicante, Enero 2002.

Internacionales

1. BAYLE, J.T., RAMOS–ESPLÁ, A.A. & FORCADA, A. "Evaluación de la efectividad del arrecife artificial de Tabarca: comparación con fondos naturales", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Gibraltar, Octubre 2002.
2. BOTELLA, F.; ROSA–HERRANZ, J.; GINER, J.; GALIANA, J.; MOLINA, S. "WDETC, detector optimizado de eventos sísmicos en tiempo real", ASAMBLEA HISPANO–PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Valencia, Febrero 2002.
3. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y. & J.L. SÁNCHEZ LIZASO. "Efecto de una posible interacción entre el pH y la temperatura sobre el crecimiento de Posidonia oceanica", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Gibraltar, Octubre 2002.
4. FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y & J.L. SÁNCHEZ LIZASO. "Salinity tolerance of Posidonia oceanica", INTERNATIONAL SEAGRASS BIOLOGY WORKSHOP, Ensenada, Octubre 2002.
5. FERNÁNDEZ–TORQUEMADA, Y.; SÁNCHEZ–LIZASO, J.L. "Efecto de una posible interacción entre el pH y la salinidad sobre el crecimiento de Posidonia oceanica", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Gibraltar, Octubre 2002.
6. FERRANDIS, E.; HERNÁNDEZ, P.; ZUBCOFF, J. Y GIL DE SOLA, L. " Identifying spatial–temporal trends of demersal resources in spanish mediterranean. ", GFCM–SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE. SUB–COMMITTEE STOCK ASSESSMENT., Roma, Marzo 2002.
7. GALIANA, J.; ROSA–HERRANZ, J.; BOTELLA, F.; MOLINA, S.; GINER, J. " Estimación del ángulo azimut a partir de una estación de tres componentes. Aplicación a sismogramas locales de la provincia de alicante", ASAMBLEA HISPANO–PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Valencia, Febrero 2002.
8. GALIANA–MERINO, J.J.; ROSA–HERRANZ, J.; BOTELLA, F.; MOLINA–PALACIOS, S.; GINER–CATURLA, J.J. " Aplicaciones de la transformada discreta de wavelet en sismología. ", ASAMBLEA HISPANO–PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Valencia, Febrero 2002.
9. GINER, J.; MOLINA, S.; JAUREGUI, P.; GALIANA, J.J.; BOTELLA, F. " Ventajas del uso de los análisis de sensibilidad en la evaluación de la peligrosidad sísmica. Aplicación a emplazamientos del sureste peninsular", ASAMBLEA HISPANO–PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Valencia, Febrero 2002.

10. HERNÁNDEZ, P.; FERRANDIS, E.; ZUBCOFF, J. Y GIL DE SOLA, L. " Markovian models to drive spatial distributions of marine resources. An application in spanish mediterranean. ", GFCM–SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE. SUB–COMMITTEE STOCK ASSESSMENT., Roma, Marzo 2002.
11. JANSSON, H–B.; BORDALLO, J.J.; LOPEZ–LLORCA, L.V.; SALINAS, J. "Rhizophere biology of nematophagous fungi", 7TH INTERNATIONAL MYCOLOGICAL CONGRESS, Oslo, Agosto 2002.
12. MOLINA, S.; GINER, J.J.; JAUREGUI, P.; BOTELLA, F.; GALIANA, J.J. "Desagregación y sensibilidad de los resultados de la peligrosidad sísmica en el método no zonificado de Kernel", ASAMBLEA HISPANO–PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Valencia, Febrero 2002.
13. MONFORT, E.; BORDALLO, J.J.; SALINAS, J.; ASENSIO, L.; LOPEZ–LLORCA, L.V. "Endophytic behaviour of egg–parasitic fungi in roots", 4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF NEMATOLOGY, Tenerife, Agosto 2002.
14. SÁNCHEZ–JÉREZ, P., GARCÍA–CHARTÓN, J.A., BAYLE, J.T., PÉREZ–RUZAFÁ, A., RAMOS–ESPLÁ, A.A. GILLANDERS, B. & FORCADA, A. "Estimating the effects of Marine Protected Areas on the abundance of fish polulations obtained by visual count: considerations about sampling desings and spatial replication", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Gibraltar, Octubre 2002.
15. SÁNCHEZ–LIZASO, J.L., RAMOS, A.A. & BAYLE SEMPERE, J.T. "Potentiality and risks of tourism in Marine Protected Areas: Examples from Spanish Mediterranean coast", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Gibraltar, Octubre 2002.
16. SÁNCHEZ–LIZASO, J.L., RAMOS, A.A. & BAYLE SEMPERE, J.T. . "Potentiality and risks of tourism in Marine Protected Areas: Examples from Spanish Mediterranean coast", MEDITERRANEAN SYMPOSIUM MARINE AND COASTAL PROTECTED AREAS, Roses–L¿Estartit , Marzo 2002.
17. SANTAMARÍA, N.; J.L. SÁNCHEZ LIZASO & R. RIOSMENA. " Life strategies of subtropical eelgrass zostera marina l. Populations in southern baja californi: its southern limit along east pacific. ", INTERNATIONAL SEAGRASS BIOLOGY WORKSHOP, Ensenada, Octubre 2002.
18. SANTAMARÍA, N.; J.L. SÁNCHEZ LIZASO & R. RIOSMENA. " Range extension of halophila decipiens and halodule wrightii to the south–western gulf of californi, mexico. ", INTERNATIONAL SEAGRASS BIOLOGY WORKSHOP, Ensenada, Octubre 2002.
19. VALLE, C., BAYLE, J.T., RAMOS–ESPLÁ, A.A. & FORCADA, A. "Aproximación multiescalar al estudio de la ictiofauna del litoral rocoso de Ceuta", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIO DEL BENTOS MARINO., Gibraltar, Octubre 2002.

PATENTES

1. Wdetedt v 1. 0 (software de adquisición de datos sísmicos, registro de eventos en línea y detección automática de picks). , DERECHOS DE AUTOR, (A–156–02), Botella–Beviá, F.; Rosa–Herranz, J.; Jaúregui–Eslava, P.; Giner–Caturra, J.J.; Molina–Palacios, S.; Galiana–Merino, J.J., 01/01/2002