

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DEL MAR Y BIOLOGÍA APLICADA

Director:

ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

AÑO DE LA MEMORIA: 2017

PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGUILAR ESCRIBANO, JAVIER
2. ASENSIO BERBEGAL, LETICIA
3. BARBERA CEBRIAN, MARIA DEL CARMEN
4. BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS
5. CAMPOS CANDELA, ANDREA
6. CASADO COY, NURIA
7. DE LA OSSA CARRETERO, JOSE ANTONIO
8. DEL PILAR RUSO, YOANA
9. FERNANDEZ GONZALEZ, VICTORIA MARIA
10. FERNANDEZ TORQUEMADA, YOLANDA
11. FORCADA ALMARCHA, AITOR SANTIAGO
12. GARCIA RIVERA, SANTIAGO
13. GIMENEZ CASALDUERO, MARIA FRANCISCA
14. GONZALEZ CORREA, JOSE MIGUEL
15. GUARDIOLA BARTOLOME, JOSE VICENTE
16. HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIANA PILAR
17. LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE
18. LOPEZ MOYA, FEDERICO
19. MARCO MENDEZ, CANDELA
20. MARTINEZ GARCIA, ELENA
21. RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL
22. SALINAS CALVETE, JESUS
23. SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
24. SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS
25. TERRADAS FERNANDEZ, MARC
26. TOLEDO GUEDES, KILIAN
27. VALLE PEREZ, CARLOS
28. ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Aprovechamiento de residuos marinos
2. Biología y biotecnología de microalgas
3. Biología y ecología de las macroalgas

4. Biotecnología fúngica
5. Control biológico de nematodos e insectos perjudiciales para la agricultura
6. Ecología de comunidades bentónicas
7. Estadística aplicada a los recursos marinos
8. Genómica, proteómica y metabolómica de interacciones fúngicas
9. Gestión y conservación de los recursos vivos marinos
10. Minería de datos
11. Propiedades biológicas del quitosano
12. Reducción de impactos sobre el medio marino
13. Sistemas de información geográfica
14. Taxonomía de organismos marinos

PROYECTOS

Públicos

1. "Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario, FPU", fpu13/01440(ap2013) , 48 meses, 78.873,60 €, CAMPOS CANDELA, ANDREA.
2. "Biología marina", vigrob-015 , 12 meses, 5.102,00 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
3. "Colaboraciones entre la Universidad de Playa Ancha, Chile y la Universidad de Alicante", inv17-24 , 1.500,00 €, SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS.
4. "COMPRESION HOLISTICA DEL FUNCIONAMIENTO Y RESILENCIA DE UNA FANEROGAMA MARINA A PERTURBACIONES LOCALES: DE ESCALAS MOLECULARES A ESCALAS BIOGEOGRAFICAS", cgl2014-58829-c2-1-r , 48 meses, 116.160,00 €, FERNANDEZ TORQUEMADA, YOLANDA.
5. "Comunicación y públicos específicos", vigrob-021 , 12 meses, 1.927,00 €, TUR VIÑES, VICTORIA.
6. "Contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2015-6029 , 36 meses, 57.204,84 €, GARCIA RIVERA, SANTIAGO.
7. "Descripción de las comunidades de invertebrados bentónicos asociados a praderas de Posidonia oceanica con distinto nivel de conservación.", gre15-04 , 24 meses, 3.573,00 €, DEL PILAR RUSO, YOANA.
8. "Efecto de los residuos del cultivo de bivalvos en los ciclos del carbono, nitrógeno, fósforo y azufre y su interacción con la macrofauna.", gre14-18 , 24 meses, 13.000,00 €, SANZ LAZARO, CARLOS.
9. "Estudios sobre la taxonomía de tunicados betónicos (ascidias) en el Mediterráneo, Atlántico (Canarias, Península Ibérica, Islas de Cabo Verde y Santa Helena) y Antártida", acie17-12 , 1 mes, 1.099,00 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
10. "EVALUATING AND MANAGING CONNECTIVITY IN A NETWORK OR MARINE PROTECTED AREA TO MAINTAIN GENETIC DIVERSITY AND DELIVER FISH BEYOND PROTECTED LIMITS", reservebenefit , 48 meses, 18.000,00 €,
11. "Fitopatología", vigrob-061 , 12 meses, 619,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
12. "Implicaciones ecológicas de fondos marinos biogénicos artificiales: acúmulos de restos de bivalvos como herramienta de mitigación orgánica y sumidero de carbono", cgl2015-70136-r , 36 meses, 55.000,00 €, SANCHEZ JEREZ, PABLO J..
13. "Implicaciones ecológicas de fondos marinos biogénicos artificiales: acúmulos de restos de bivalvos como herramienta de mitigación orgánica y sumidero de carbono", cgl2015-70136-r , 36 meses, 66.550,00 €, SANCHEZ JEREZ, PABLO J..
14. "Interacciones ambientales de la acuicultura en mar abierto", fjci-2014-20100 , 25 meses, 50.000,00 €, TOLEDO GUEDES, KILIAN.
15. "MICROBIAL UPTAKES FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF MAJOR BANANA PESTS AND DISEASES", musa , 48 meses, 440.006,25 €,

16. "MODULACIÓN DE INTERACCIONES RIZOSFÉRICAS PARA PROMOVER CRECIMIENTO, COSECHA Y DEFENSAS FRENTE A PATÓGENOS RADICULARES DE CULTIVOS", agl 2015 66883-r , 47 meses, 90.000,00 €, LOPEZ MOYA, FEDERICO.
17. "MODULACIÓN DE INTERACCIONES RIZOSFÉRICAS PARA PROMOVER CRECIMIENTO, COSECHA Y DEFENSAS FRENTE A PATÓGENOS RADICULARES DE CULTIVOS", uausti17-14 , 12 meses, 400,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
18. "Modulación de interacciones rizosféricas para promover crecimiento, cosecha y defensas frente a patógenos radiculares de cultivos", agl2015-66833-r , 36 meses, 108.900,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
19. "Physiological, biochemical and transcriptomic responses to salinity excess in the seagrass *Posidonia oceanica* provide insights of tolerance mechanisms and tools for environmental biomonitoring", acpe17-08 , 12 meses, 470,00 €, SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS.
20. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente.", tin2016-78103-c2-2-r , 36 meses, 71.874,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
21. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigrob-111 , 12 meses, 3.814,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
22. "SIZE SPECTRAL ANALYSIS OF KEY BIOCHEMICAL AND BIOENERGETIC PARAMETERS OF MICROPLANKTON, BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL APPROACHES TO AN ECOSYSTEM INVESTIGATION.", - , 2.000,00 €,
23. "The fishing syndrome: Multi-scale changes induced by fish responses to fishing (PHENOFISH)", ctm2015-69126-c2-1-r , 48 meses, 114.950,00 €, PALMER VIDAL, MIQUEL.
24. "ULTRACONGELADOR IISHIN DF8520S", uarepar17-08 , 12 meses, 1.486,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
25. "Web and Knowledge (WaKe)", vigrob-277 , 12 meses, 507,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.

Privados

1. "ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD", LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
2. "AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL DESARROLLO DE UN AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS CAUSANTES DE PLAGAS DE LIMONES, PRODUCCIÓN Y FORMULACIÓN DE CEPAS ANTAGÓNICAS", 34.800,00 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
3. "ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO DE LA DESALADORA DE JÁVEA (ALICANTE)", 18.480,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
4. "ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN BASE A INDICADORES BIOLÓGICOS DE AGUAS COSTERAS DE CEUTA", 2.479,34 €, AITOR SANTIAGO FORCADA ALMARCHA.
5. "ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ASESORAMIENTO DE LA GERENCIA DEL GALP BAHÍA DE SANTA POLA, EN EL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA LOCAL ", 2.000,00 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
6. "ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO LOCAL PARTICIPATIVO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ZONA PESQUERA Y ACUÍCOLA DE LA BAHÍA DE SANTA POLA", 11.598,96 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
7. "Consideraciones sobre la aplicación del Decreto 59/2017, de 5 de mayo, del Consell, de ordenación de la pesca artesanal del pulpo", 500,00 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
8. "Consideraciones técnicas a las líneas básicas de la propuesta de medidas técnicas de los gobiernos autónomos de Cataluña, Baleares y Comunidad Valenciana", 500,00 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
9. "Consideraciones y propuesta de ordenación sobre el borrador de orden para ampliar la Reserva Marina de Tabarca", 500,00 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.

10. "CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", 15.529,44 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
11. "CONTROL DE MACROALGAS Y POSIDONIA OCEÁNICA EN TRES MASAS DE AGUA COSTERAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", 17.900,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
12. "DESARROLLO DE MEDIDAS DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLOS PARA LA CAPACIDAD DE CARGA QUE ASEGUREN UN DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACUICULTURA (REFERENCIA: MIMECCA).", 12.686,10 €, PABLO J. SANCHEZ JEREZ.
13. "DESARROLLO DEL PROYECTO CAMONMAR2: BASES PARA LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL DEL ÁREA MARINA DE CABO TIÑOSO Y VALLES SUBMARINOS DEL ESCARPE DE MAZARRÓN", MARIA FRANCISCA GIMENEZ CASALDUERO.
14. "DISEÑO, APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA EL MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES POST-COSECHA DE LIMONES", 34.800,00 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
15. "ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE PLAN DE GESTIÓN PARA LA MODALIDAD DE PESCA DE PULPO COMÚN, OCTOPUS VULGARIS, CON CADUFOS", 2.250,00 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
16. "ESTUDIO DE UN PROYECTO PILOTO PARA LA REDUCCIÓN DE LA SALINIDAD EN EL ARRIBAZÓN DE POSIDONIA OCEÁNICA EXISTENTE EN LAS PLAYAS DE LA COSTA LLEVANTINA Y ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA SU POSTERIOR ALMACENAMIENTO", 9.917,36 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
17. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LAS DESALINIZADORAS DEL CANAL DE ALICANTE", 280.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
18. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LAS DESALINIZADORAS DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA", 480.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
19. "ESTUDIO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE MASAS DE AGUAS SEMICONFINADAS EN BASE A LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS ASOCIADAS", 1.125,00 €, CARLOS VALLE PEREZ.
20. "ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE FITOPLANCTON Y DE MICROORGANISMOS ESPECÍFICOS", 31.605,00 €, JAVIER AGUILAR ESCRIBANO.
21. "ESTUDIO SOBRE EL USO DE LOS DATOS DE AIS Y VMS PARA ESTUDIOS DE PLANIFICACIÓN ESPACIAL EN PROGRAMAS DE OBSERVADORES A BORDO DENTRO DEL PROYECTO EUROPEO LIFE+ iSEAS", 4.132,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
22. "EVALUACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS VERTIDOS AL MAR DE AGUAS DEPURADAS ", 32.000,00 €, JUAN MORA PASTOR.
23. "FISH SAMPLES ANALYSIS OF FISH FOR MERCURY AND TRACE ELEMENT CONCENTRATION FROM NEPAL SAMPLES, ADVICE ON STATISTICAL ANALYSIS AND ECOLOGICAL INTERPRETATION OF DATA", 8.000,00 €, PABLO J. SANCHEZ JEREZ.
24. "IDENTIFICATION OF ASCIDIANS COLLECTED IN THE DEEP SEA LEBANON PROJECT EXPEDITION", 3.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
25. "LICERISK-ABUNDANCE AND DISTRIBUTION OF SEA LICE LARVAE IN RELATION TO THE THREE DIMENSIONAL CURRENT FLOW PATTERNS AROUND AND WITHIN SALMON FARMS", 64.831,56 €, PABLO J. SANCHEZ JEREZ.
26. "PROYECTO PILOTO DE FOMENTO DE LAS POBLACIONES DE SEPIA", SANTIAGO GARCIA RIVERA.
27. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO SOBRE BIOCENOSIS SUMERGIDAS EN EL ÁMBITO DE LA INFORME DE EVALUACIÓN AMBIENTAL SIMPLIFICADA DEL BALNEARIO FLORIDABLANCA", 7.500,00 €, MARIA FRANCISCA GIMENEZ CASALDUERO.

28. "RESERVEBENEFIT– EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LA CONECTIVIDAD EN UNA RED DE ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA Y LA EXPORTACIÓN DE PECES", 14.049,59 €, AITOR SANTIAGO FORCADA ALMARCHA.
29. "SEGUIMIENTO CIENTÍFICO DE LA RESERVA MARINA DE INTERÉS PESQUERO DE LA ISLA DE TABARCA", 14.300,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
30. "SPONSORSHIP ACTIVITY: PROGRAMME TROPICAL SIGNALS 2015", 5.550,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
31. "SUSTAINABLE MANAGEMENT OF TUNA FISHERIES AND BIODIVERSITY CONSERVATION IN THE AREAS BEYOND NATIONAL JURISDICTION", 12.100,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
32. "TOWARDS AN ECOLOGICALLY REPRESENTATIVE AND EFFICIENTLY MANAGED NETWORK OF MEDITERRANEAN MARINE PROTECTED AREAS", 19.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Basso, D., Babbini, L., Ramos–Esplá, A.A., Salomidi, M. "Mediterranean Rhodolith Beds" en "Rhodolith/Maerl Beds: A Global Perspective" , ISBN: 978–3–319–29313–4, Netherlands, Springer, pp. 281–298, (2017)
2. Escudero, N.; Gómez–Vidal, S.; Lopez–Llorca, L.V. "Proteomics" en "Perspectives in Sustainable Nematode Management Through Pochonia chlamydosporia. Applications for Root and Rhizosphere Health" , ISBN: 978–3–319–59222–0, Switzerland, Springer International Publishing, pp. 111–129, (2017)
3. F. Simard; G. Arcangeli; M. S. Romdhane; G.Y. Gier; N. Hhhala; P. Sanchez–Jerez; M. Fioravanti; M.Mtimet; F. Tarbouriech; G. Prioli; T.B. Pecigos "A healthy environment, a stronger aquaculture industry." en "Regional Conference. Blue Growth in the Mediterranean and the Black Sea: developing sustainable aquaculture for food security " , ISBN: 978–92–5–109671–0, Roma, FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), pp. 29–44, (2017)
4. Fernández Torquemada, Y.; del Pilar Ruso, Y.; Bayle Sempere, J.; Giménez Casalduero, F.; de la Ossa Carretero, J.A.; González Correa, J.M. "Las prácticas docentes como herramienta para la formación de investigadores en Ciencias del Mar (Verisión 3.0)" en "Memorias del Programa de Redes–I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016–17" , ISBN: 978–84–697–6536–4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1446–1456, (2017)
5. Yolanda Fernández Torquemada, Yoana del Pilar Ruso, Just Bayle Sempere, Francisca Giménez Casalduero, Jose Antonio de la Ossa Carretero y Jose Miguel González Correa "Las prácticas docentes como herramienta para la formación de investigadores en Ciencias del Mar" en "XARXES–INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES–INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978–84–617–8972–6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 148–149, (2017)

Artículos en publicaciones periódicas:

6. A. Aranda–Martinez , M. A. Naranjo Ortiz , I.S. Abihssira García, E.A. Zavala–Gonzalez , L.V. Lopez–Llorca "Ethanol production from chitosan by the nematophagous fungus Pochonia chlamydosporia and the entomopathogenic fungi Metarhizium anisopliae and Beauveria bassiana. Microbiological Research 204, 3039" , Microbiological Research , vol. 204, pp. 30–39, (2017)
7. A. Aranda–Martinez, M. A. Naranjo Ortiz, I. S. Abihssira García, E. A. Zavala–Gonzalez, L.V. Lopez–Llorc "Ethanol production from chitosan by the nematophagous fungus Pochonia chlamydosporia and the entomopathogenic fungi Metarhizium anisopliae and Beauveria bassiana" , Microbiological Research , vol. 204, pp. 30–39, (2017)

8. A.A. Ramos–Espla, O. Ocaña "A striking morphotype of *Aplidium proliferum* (Milne Edwards, 1841) (Ascidacea: Polyclinidae) from the Strait of Gibraltar" , *Mediterranean Marine Science* (Online) , vol. 18, pp. 156–160, (2017)
9. Abdelmalek Belatoui, Hassiba Bouabessalam, Omar Rouane Hacene, Jose Antonio de-la-Ossa–Carretero, Elena Martinez–Garcia, Jose Luis Sanchez–Lizaso "Environmental effects of brine discharge from two desalination plants in Algeria (South Western Mediterranean)" , *Desalination and Water Treatment* , vol. 76, pp. 311–318, (2017)
10. Alberto Monllor–Hurtado, Maria Grazia Pennino, Jose Luis Sanchez–Lizaso "Shift in tuna catches due to ocean warming" , *PLoS One* , vol. 12(6), pp. 1–10, (2017)
11. Arechavala–Lopez, P.; Izquierdo–Gomez, D.; Forcada, A.; Fernandez–Jover, D.; Toledo–Guedes, K.; Valle, C.; Sanchez–Jerez, P. "Recapturing fish escapes from coastal farms in the western Mediterranean Sea: Insights for potential contingency plans." , *Ocean & Coastal Management* , vol. 151, pp. 69–76, (2017)
12. Arechavala–Lopez, P.; Toledo–Guedes, K.; Izquierdo–Gomez, D.; Segvic–Bubic, T.; Sanchez–Jerez, P. "Implications of Sea Bream and Sea Bass Escapes for Sustainable Aquaculture Management: A Review of Interactions, Risks and Consequences " , *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture* (Online) , pp. 1–22, (2017)
13. Arechavala–Lopez, P.; Uglem, I.; Izquierdo–Gomez, D.; Fernandez–Jover, D.; Sanchez–Jerez, P. " Rapid dispersion of escaped meagre (*Argyrosomus regius*) from a coastal Mediterranean fish farm " , *Aquaculture Research* , vol. 48, pp. 1502–1512, (2017)
14. A.Ulman, J.Ferrario, A.Occhpinti–Ambrogi , C.Arvanitidis, A.Bandi, M.Bertolino, C.Bogi, G. Chatzigeorgiou, B.A.Çiçek , A.Deidun, A.A.Ramos–Espla, C.Koçak, M.Lorenti, G.Martinez–Laiz, G.Merlo "A massive update of non–indigenous species records in Mediterranean marinas" , *PeerJ* , vol. 5 , pp. 1–60, (2017)
15. Ballester–Moltó, M.; Sanchez–Jerez, P; Aguado–Giménez, F. "Consumption of particulate wastes derived from cage fish farming by aggregated wild fish. An experimental approach" , *Marine Environmental Research* , vol. 130, pp. 166–173, (2017)
16. Ballester–Molto, M.; Sanchez–Jerez, P.; Cerezo–Valverde, J.; Aguado–Giménez, F. "Particulate waste outflow from fish–farming cages. How much is uneaten feed?" , *Marine Pollution Bulletin* , vol. 119, pp. 23–30, (2017)
17. Bitar, G.; Ramos–Esplá, A.A.; Ocaña, O.; Sghaier, Y.R.; Forcada, A.; Valle, C.; El Saher, H.; Verlaque, M. "Introduced marine macroflora of Lebanon and its distribution on the Levantine coast." , *Mediterranean Marine Science* , vol. 18, pp. 138–155, (2017)
18. C.Megias, H.Corbi, A.Riquelme, A.Abellan, A.A.Ramos–Espla "Modelización tridimensional y caracterización ecológica de playas con arribazones de *Posidonia oceanica*: ejemplos del sudeste de España" , *Geo–Temas* , vol. 17, pp. 71–74, (2017)
19. F. Lopez–Moya , N. Escudero, E. A. Zavala–Gonzalez, D. Esteve–Bruna, M. A. Blázquez, D. Alabadí & L. V. Lopez–Llorca "Induction of auxin biosynthesis and WOX5 repression mediate changes in root development in *Arabidopsis* exposed to chitosan" , *Scientific Reports* , vol. 7, pp. –, (2017)
20. Fernandez–Gonzalez, V.; Sanchez–Jerez, P. "Fouling assemblages associated with off–coast aquaculture facilities: an overall assessment of the Mediterranean sea" , *Mediterranean Marine Science* , pp. –, (2017)
21. Giménez–Casalduero, F., Gomariz–Castillo, F., Canales, R., & Calvín, J. C. "Identifying the Conservation State of Marine Rocky Habitats along the Western Mediterranean Using Focal Species" , *Journal of Coastal Research* , pp. –, (2017)
22. IZQUIERDO–GÓMEZ, D.; ARECHAVALA–LÓPEZ, P.; BAYLE–SEMPERE, J.T.; SÁNCHEZ–JEREZ, P. "Assessing the influence of gilthead sea bream escapees in landings of Mediterranean fisheries through a scale–based methodology" , *Fisheries Management and Ecology* (Online) , vol. 24, pp. 62–72, (2017)

23. IzquierdoGómez, D.; ArechavalaLopez, P.; BayleSempere, J.T.; SanchezJerez, P. "Assessing the influence of gilthead sea bream escapees in landings of Mediterranean fisheries through a scalebased methodology" , Fisheries Management and Ecology (Online) , vol. 24, pp. 62–72, (2017)
24. J. Martínez–Garrido, R. Bermejo, E.A. Serrão, J.L. Sánchez–Lizaso, M. González–Wangüemert "Regional Genetic Structure in the Aquatic Macrophyte *Ruppia cirrhosa* Suggests Dispersal by Waterbirds" , Estuaries and coasts , pp. –, (2017)
25. J.C. Hernández–Sánchez, N. Boluda–Botella and J.L. Sánchez–Lizaso "THE ROLE OF DESALINATION IN WATER MANAGEMENT IN SOUTHEAST SPAIN" , Desalination and Water Treatment , vol. 76, pp. 77–82, (2017)
26. M. garcía, S. Tomás, M.L. Robles, A.A. Ramos–Esplá, Y. Segovia "Morphology of the retina in deep–water fish *Nezumia sclerorhynchus* (Valenciennes, 1838) (Gadiformes: macrouridae)" , Acta Zoologica (Online) , vol. 2017, pp. 1–6, (2017)
27. Magion, M.; Borg, J.A.; Sanchez Jerez, P. "

Differences in magnitude and spatial extent of impact of tuna farming on benthic macroinvertebrate assemblages.

" , Regional Studies in Marine Science , pp. 1–11, (2017)

28. Mangion, M.; Borg, J.A.; Schembri, P.J.; Sanchez–Jerez, P. "

Assessment of benthic biological indicators for evaluating the environmental impact of tuna farming

" , Aquaculture Research , pp. 1–15, (2017)

29. MARCO–MÉNDEZ, C., FERRERO–VICENTE, L. M., PRADO, P., & SÁNCHEZ–LIZASO, J. L. "Epiphytes and nutrient contents influence *Sarpa salpa* herbivory on *Caulerpa* spp vs. seagrass species in Mediterranean meadows." , Estuarine Coastal and Shelf Science , vol. 184, pp. 54–66, (2017)
30. N. Escudero, F. Lopez–Moya , Z. Ghahremani, E. A. Zavala–Gonzalez , A. Alaguero–Cordovilla, C. Ros–Ibañez , A. Lacasa, F. J. Sorribas and L. V. Lopez–Llorca "Chitosan increases tomato Root colonization by *Pochonia chlamydosporia* and their combination reduces Root–Knot Nematode damage" , Frontiers in Plant Science , vol. 8, pp. –, (2017)
31. R.Aguilar, P.Marín, V.Gerovasileiou, T.B.Petricioli, E.Ballesteros, H.Bazairi, C.N.Bianchi, S.Bussotti, S.Canese, P.Chevaldonné, D.Evans, M.Fourt, J.Grinyó, J.G.Harmelin, A.J.de Grissac, et al. "Draft Guidelines for Inventoring and Monitoring of Dark Habitats" , UNEP (DEPI)/MED , vol. WG. 431, pp. 1–55, (2017)
32. Sánchez Lizaso, J.L.; Fernández Torquemada, Y.; González Correa, J.M.; del Pilar Ruso, Y.; de la Ossa Carretero, J.A.; Forcada Almarcha, A.; Martínez García, E.; Marco Méndez, C. "Programa de vigilancia ambiental de las desalinizadoras del Canal de Alicante. Informe Anual de 2016" , . , pp. 1–122, (2017)
33. Sánchez–Lizaso, J.L.; Fernández–Torquemada, Y.; Forcada, A.; del Pilar–Ruso, Y.; de la Ossa, J.A.; Marco, C.; Martínez García, E. "Programa de vigilancia ambiental de la desaladora de Xàbia. Informe anual de 2016" , . , pp. 1–52, (2017)
34. Santiago García–Rivera, Jose Luis Sánchez Lizaso, Jose María Bellido Millán "Composition, spatial distribution and sources of macro–marine litter on the Gulf of Alicante seafloor (Spanish Mediterranean)" , Marine Pollution Bulletin , pp. –, (2017)
35. Sanz–Lazaro,C.; Sanchez–Jerez, P. "Mussels do not directly assimilate fish farm wastes: Shifting the rationale of integrated multi–trophic aquaculture to a broader scale" , Journal of Environmental Management , vol. 201, pp. 82–88, (2017)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, VICTORIA MARÍA, "FOULING AMPHIPODS ON MARINE AQUACULTURE FACILITIES. ECOLOGICAL INTERACTIONS AND POTENTIAL APPLICATIONS", Director: SANCHEZ JEREZ, PABLO Enero 2017.
2. MARTÍNEZ GARRIDO, JOSÉ, "SYSTEMATICS, SPECIATION PROCESSES, REPRODUCTIVE STRATEGIES AND GENETIC STRUCTURE IN RUPPIA. SISTEMÁTICA, PROCESOS DE ESPECIACIÓN, ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS Y ESTRUCTURA GENÉTICA EN RUPPIA", Director: SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS Julio 2017.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. CAÑIZARES-GONZALEZ JM, CASADO-COY N, AVENDAÑO-VILLAMAR U, FERNANDEZ-GONZALEZ V, SANCHEZ-JEREZ P, MONCAYO-CALDERERO E, SANZ-LÁZARO C. "Evaluación ambiental de la contaminación orgánica producida por una instalación acuícola en alta mar en Ecuador", CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA, Zaragoza, Octubre 2017.
2. FERNANDEZ-GONZALEZ V, TOLEDO-GUEDES K, VALERO-RODRIGUEZ JM, AGRASO MM, SANCHEZ-JEREZ P. "Cultivo de anfípodos mediante un Sistema de acuicultura multitrófica integrada en mar abierto", CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA, Zaragoza, Octubre 2017.
3. MEGÍAS, C.; CORBÍ, H.; RIQUELME, A.; ABELLÁN, A.; RAMOS-ESPLÁ, A.A. "Modelización tridimensional y caracterización ecológica de playas con arribazones de Posidonia oceánica: ejemplos del SE de España", JORNADAS DE GEOMORFOLOGÍA LITORAL, Menorca, Septiembre 2017.
4. VICTORIA FERNANDEZ-GONZALEZ. "Acuicultura multitrófica integrada basada en el aprovechamiento de la producción natural: cultivo de anfípodos como caso de estudio", JORNADA DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO INTGRA2 ¿ACUICULTURA INTEGRADA: UNA APLICACIÓN ECOINNOVADORA PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ANDALUCÍA¿, El Puerto de Santa María, Diciembre 2017.

Sin concretar

1. V. FERNANDEZ-GONZALEZ. "Innovación en Biología marina", INNOVATE-T, Alicante, Octubre 2017.
2. VICTORIA FERNANDEZ-GONZALEZ. "Papel de la mujer en la investigación y la docencia universitarias", JORNADAS SOBRE EDUCACIÓN LIBERTARIA Y ALTERNATIVA, Alicante, Diciembre 2017.

Internacionales

1. JOSÉ MIGUEL GONZÁLEZ CORREA, JUST BAYLE, JUAN FRANCISCO RUÍZ, RODNEY A. ROUNTREE, FRANCIS JUANES, JAIME RAMIS SORIANO. "Cambios en el paisaje sonoro marino debidos al ruido antrópico", EUROPEAN SYMPOSIUM ON UNDERWATER ACOUSTICS APPLICATIONS EUROPEAN, Vigo, Octubre 2017.
2. ALÓS, J.; CAMPOS-CANDELA, A. " Spatial behavioral types, composite random walks and sustainable fisheries. Oral communication. ", ICES ANNUAL SCIENCE CONFERENCE, Fort Lauderdale, Septiembre 2017.
3. CAMPOS-CANDELA, A; ALÓS, J.; FOLLANA-BERNÁ, G.; PALMER, M. " Emerging life-histories from mechanistic links between spatial behaviour and dynamic energy budgets in selective fisheries. ", ICES ANNUAL SCIENCE CONFERENCE, Fort Lauderdale, Septiembre 2017.

4. CAMPOS–CANDELA, A; PALMER, M.; BALLE, S. & ALVAREZ, A. AND ALÓS, J. " Energy dynamics may be mechanistically linking movement behaviour and life history traits. ", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DYNAMIC ENERGY BUDGET THEORY, Tromso, Mayo 2017.
5. CAMPOS–CANDELA, A; PALMER, M; FOLLANA–BERNÁ, G. AND ALÓS, J. " Emerging life histories from links between behaviour and energy budgets in selective recreational fisheries. ", WORLD RECREATIONAL FISHING CONFERENCE, Victoria, Julio 2017.
6. FEDERICO LOPEZ–MOYA, NURIA ESCUDERO BENITO, ALMUDENA ARANDA MARTÍNEZ, LUIS V. LOPEZ–LLORCA . "Combination of chitosan with Biocontrol Fungi: Biotechnological Applications", INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN CHITIN SOCIETY, Sevilla, Mayo 2017.
7. FOLLANA–BERNÁ, G., CAMPOS–CANDELA, A., DIAZ–GIL, C., ARECHAVALA–LOPEZ, P., ALÓS, J., CATALAN, I. A., GRAU, A., PALMER, M. AND BALLE, S. " Using baited and unbaited underwater video cameras for estimating absolute abundance, size distribution and vulnerability of mediterranean coastal marine fish. ", ICES ANNUAL SCIENCE CONFERENCE, Fort Lauderdale, Septiembre 2017.
8. JULIA MARIA ESCLAPEZ ESPLIEGO, HELENA FERNÁNDEZ VARÓ, GUILLERMO GRINDLAY LLEDO, YOLANDA SEGOVIA HUERTAS, PILAR COLOMA TORREGROSA, MARÍA ÁNGELES DÍAZ GARCÍA, MARÍA CONCEPCIÓN MUÑOZ CERVERA, ELENA MARTÍNEZ GARCÍA. "919975 pat ciencias: emprendimiento y búsqueda de empleo para los estudiantes de la facultad de ciencias", XV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA– REDES 2017 I WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC– INNOVAESTIC 2017, Universidad de Alicante, Junio 2017.
9. SANCHEZ–JEREZ P., FERNANDEZ–GONZALEZ V, TOLEDO–GUEDES K, VALERO–RODRIGUEZ JM, AGRASO MM. "Taking advantage of the species that naturally grow on aquaculture facility structures: Integrated multitrophic aquaculture (IMTA) of amphipods in off–shore fish farms", AQUACULTURE EUROPE, Duvbronik, Octubre 2017.