

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DEL MAR Y BIOLOGÍA APLICADA

Director:

ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

AÑO DE LA MEMORIA: 2014

PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGUILAR ESCRIBANO, JAVIER
2. ARANDA MARTINEZ, ALMUDENA
3. ARECHAVALA LOPEZ, PABLO
4. ASENSIO BERBEGAL, LETICIA
5. BAHLOUL ., MAROUAN
6. BARBERA CEBRIAN, MARIA DEL CARMEN
7. BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS
8. CAMPOS CANDELA, ANDREA
9. DE LA OSSA CARRETERO, JOSE ANTONIO
10. FERNANDEZ GONZALEZ, VICTORIA MARIA
11. FERNANDEZ JOVER, DAMIAN JOAQUIN
12. FERNANDEZ TORQUEMADA, YOLANDA
13. FORCADA ALMARCHA, AITOR SANTIAGO
14. GARCIA RIVERA, SANTIAGO
15. GIMENEZ CASALDUERO, MARIA FRANCISCA
16. GOMARIZ CASTILLO, FRANCISCO JOSE
17. GONZALEZ CORREA, JOSE MIGUEL
18. GUARDIOLA BARTOLOME, JOSE VICENTE
19. HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIANA PILAR
20. IZQUIERDO GOMEZ, DAVID
21. LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE
22. LOPEZ MOYA, FEDERICO
23. MARCO MENDEZ, CANDELA
24. MARTINEZ GARCIA, ELENA
25. RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL
26. RUBIO PORTILLO, ESTHER
27. SALINAS CALVETE, JESUS
28. SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
29. SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS
30. SANZ LAZARO, CARLOS
31. TERRADAS FERNANDEZ, MARC
32. TOLEDO GUEDES, KILIAN
33. VALLE PEREZ, CARLOS
34. ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

No hay líneas de investigación

PROYECTOS

Públicos

1. "Análisis celular y molecular de la interacción entre el quitosano, hongos agentes de control biológico...", acif/2013/120 , 36 meses, 66.578,40 €, ARANDA MARTINEZ, ALMUDENA.
2. "Análisis molecular, celular y agronómico de la compatibilidad entre Pochonia chlamydosporia y quitosano en la promoción del crecimiento del tomate y defensa contra nematodos", agl 2011–29297 , 36 meses, 121.000,00 €, LOPEZ MOYA, FEDERICO.
3. "Análisis molecular, celular y agronómico de la compatibilidad entre Pochonia chlamydosporia y quitosano en la promoción del crecimiento del tomate y defensa contra nematodos", agl2011–29297 , 36 meses, 121.000,00€, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
4. "Application of Generalized Mixed Model for selection of indicator effects of aquaculture on wild fish", 012–abel–im–2013 , 3 meses, 3.600,00 €, SANCHEZ JEREZ, PABLO J..
5. "ASSOCIATION OF EUROPEAN MARINE BIOLOGICAL LABORATORIES", assemble , 20 meses, 2.000,00 €,
6. "Ayudas para becas y contratos destinados a la formación de Doctores", uafpu2009–51449130 , 26 meses, RUBIO PORTILLO, ESTHER.
7. "Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario, FPU", fpu13/01440(ap2013) , 48 meses, 78.873,60 €, CAMPOS CANDELA, ANDREA.
8. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes–2010–029955 , 48 meses, 43.000,00 €, IZQUIERDO GOMEZ, DAVID.
9. "Biología marina", vigrob–015 , 12 meses, 3.701,00 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
10. "Búsqueda de indicadores óptimos para la evaluación ambiental de las piscifactorías de engrase de Atún Rojo", apostd/2012/044 , 24 meses, 90.541,60 €, FERNANDEZ JOVER, DAMIAN JOAQUIN.
11. "Capacidad de carga en un cultivo multitrófico", jci–2012–12413 , 36 meses, 86.400,00 €, SANZ LAZARO, CARLOS.
12. "CAPACITY BUILDING FOR SUSTAINABLE FISHERIES MANAGEMENT IN THE SOUTHWEST OCEAN INDIAN", fisherman , 36 meses, 144.134,55 €,
13. "Caracterización del cambio de estado en las praderas de Posidonia Oceánica.", gre13–09 , 28 meses, 3.600,00 €, FERNANDEZ TORQUEMADA, YOLANDA.
14. "Comunicación y públicos específicos", vigrob–021 , 12 meses, 1.309,00 €, RAMOS SOLER, IRENE.
15. "Conservación de las praderas de Posidonia oceanica en el Mediterráneo Andaluz", life09 nat/es/000534 , 47 meses, 3.562.125,00 €, SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS.
16. "DATA MINING FOR MODELLING AQUACULTURE–FISHERIES SYNERGIES OVER WILD FISH ASSEMBLAGES", 013–abel–im–2013 , 18 meses, 56.400,00 €, TOLEDO GUEDES, KILIAN.
17. "Data Mining for Modelling Aquaculture–Fisheries synergies over wild fish assemblages", 013–abel–im–2013 , 18 meses, 56.375,00 €, TOLEDO GUEDES, KILIAN.
18. "DEVELOPMENT AND DEMONSTRATION ERADICATION AND CONTROL METHODS FOR AN INVASIVE SPECIES: CARYBDEA MARSUPIALIS.", cubomed , 85 meses, 635.801,00 €,
19. "ENDOPHYTES IN BIOTECHNOLOGY AND AGRICULTURE", cost action fa1103 , 48 meses,
20. "Estudio de la distribución y ecología de la especie invasora Bursatella leachi en la laguna del Mar Menor", ma/12/ayu/746 , 12 meses, 8.000,00 €, GIMENEZ CASALDUERO, MARIA FRANCISCA.

21. "Etología trófica de salmonetes. (Invitado: Ajemian, Matt)", inv14–19 , 1.800,00 €, SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS.
22. "Evaluación del estado ambiental de zonas de acuicultura costera en el Mediterráneo Occidental y Central mediante el uso de registro videográfico.", gre12–11 , 24 meses, 3.000,00 €, TOLEDO GUEDES, KILIAN.
23. "Evaluación del impacto de la crisis económica sobre la conservación del poblamiento de peces en áreas marinas protegidas.", gre13–11 , 30 meses, 3.600,00 €, FORCADA ALMARCHA, AITOR SANTIAGO.
24. "Evaluación metodológica del registro videográfico para la valoración ambiental de zonas de acuicultura costera en el Mediterráneo y efecto de esta actividad sobre la fauna asociada.", gv/2014/074 , 12 meses, 2.825,00 €, FERNANDEZ JOVER, DAMIAN JOAQUIN.
25. "Fitopatología", vigr0b–061 , 12 meses, 766,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
26. "Ingeniería inversa de datos para guiar al usuario en la aplicación de técnicas de Minería de Datos (IN.MIND)", gre11–28 , 24 meses, 3.000,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
27. "Innovación docente en trabajos de fin de grado en Ciencias del Mar y grados afines", 3345 , 12 meses, 3.500,00 €, SANZ LAZARO, CARLOS.
28. "Modelización de cambios espacio–temporales a escala mesoregional mediante EwE. (Invitado: Arreguín Sánchez, Francisco)", inv14–14 , 4 meses, 1.800,00 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
29. "Modelling sea trout populations infected by sea lice from fish farms in Norwegian Fjords", 021–abel–im–2014a , 15 meses, 43.285,00 €, ARECHAVALA LOPEZ, PABLO.
30. "Open.Mind: Minería de datos abiertos", gv/2014/098 , 24 meses, 12.000,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
31. "Prevención y mitigación de escapes de peces en acuicultura en mar abierto", fbio13–01 , 8 meses, 147.195,49 €, SANCHEZ JEREZ, PABLO J..
32. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", vigr0b–111 , 12 meses, 4.868,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
33. "Recursos Planctónicos", vigr0b–253 , 12 meses, 16,00 €, GOMIS CATALA, CRISTIAN.
34. "Respuesta de las comunidades bentónicas a la mejora en el tratamiento de las aguas residuales urbanas.", gre12–09 , 24 meses, 2.400,00 €, DE LA OSSA CARRETERO, JOSE ANTONIO.
35. "SEAGRASS PRODUCTIVITY: FROM GENES TO ECOSYSTEM MANAGEMENT", cost action es0906 , 48 meses, 10.000,00 €,
36. "Seguimiento de desaladora en San Pedro del Pinatar", uausti14–11 , 12 meses, 392,00 €, SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS.
37. "SIZE SPECTRAL ANALYSIS OF KEY BIOCHEMICAL AND BIOENERGETIC PARAMETERS OF MICROPLANKTON, BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL APPROACHES TO AN ECOSYSTEM INVESTIGATION.", – , 2.000,00 €,
38. "Transferencia de conocimientos para potenciar el desarrollo sostenible de la acuicultura marina en Ecuador mediante investigación aplicada", na , 12 meses, 7.821,00 €, SANZ LAZARO, CARLOS.
39. "TRANSVERSA: COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES TRANSVERSALES DEL MÓDULO BÁSICO DE LOS GRADOS EN BIOLOGÍA Y CIENCIAS DEL MAR", 3006 , 12 meses, 2.700,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
40. "Valoración de cambios espaciales a escala meso–regional mediante EwE. (Invitado: Arreguín Sánchez, Francisco)", inv13–12 , 1.800,00 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
41. "Web and Knowledge (WaKe)", vigr0b–277 , 12 meses, 485,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.

Privados

1. "ASESORAMIENTO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE LOS MODELOS DE EVALUACIÓN TROFODINÁMICOS Y LAS POSIBLE APLICACIONES DE ESTE MODELO EN POLÍTICAS DE GESTIÓN PESQUERA", 3.002,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.

2. "ASESORAMIENTO SOBRE PRODUCCIÓN DE UN FORMULADO FÚNGICO SEC", 30.081,00 €, 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. "ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN GESTIÓN PESQUERA", JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
5. "Aspectos reproductivos del pulpo, *Octopus vulgaris*, en la Bahía de Santa Pola – INFORME TÉCNICO", 1.500,00 €, BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.
6. "CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", 15.529,44 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
7. "CS APOYO TÉCNICO Y CIENTÍFICO PARA EL DESARROLLO Y DEMOSTRACIÓN DE MÉTODOS DE ERRADICACIÓN Y CONTROL DE LA ESPECIE INVASORA *CARYBDEA MARSUPIALIS*", 247.933,88 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
8. "DEMOSTRACIÓN DE NUEVOS USOS DE PÒSIDONIA PARA LA RECUPERACIÓN DE ZONAS VERDES EN VERTEDEROS CLAUSURADOS", 90.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
9. "DESARROLLO DE LAS JORNADAS ESPECÍFICAS DE LIMPIEZA DE LA BASURA MARINA EXISTENTE EN LOS CALADEROS MÁS CONTAMINADOS DEL GOLFO DE ALICANTE DONDE TRABAJA LA FLOTA DE ARRASTRE Y ARTESANAL", 4.675,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
10. "DETECTAR Y CUANTIFICAR LA PRESENCIA E LA *CARYBDEA MARSUPIALIS* Y ESTUDIAR LOS EFECTOS SOBRE LA INTEGRIDAD DEL ECOSISTEMA MARINO Y LAS ACTIVIDADES HUMANAS", 6.450,00 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
11. "DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE ADN DE ORIGEN ANIMAL EN PRODUCTOS FABRICADOS POR LA EMPRESA", 875,00 €, ROQUE BRU MARTINEZ.
12. "ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA MULTIESPECIE EN INSTALACIONES SUMERGIDAS EN MAR ABIERTO", 30.000,00 €, PABLO J. SANCHEZ JEREZ.
13. "ESTUDIO DE BASURAS MARINAS", 13.733,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
14. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LAS DESALINIZADORAS DEL CANAL DE ALICANTE 2007", 70.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
15. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LAS DESALINIZADORAS DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA 2007", 115.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
16. "ESTUDIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL VERTIDO DE LAS DESALINIZADORAS DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA 2007", 115.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
17. "ESTUDIO DEL EFECTO DEL QUITOSANO EN COMBINACIÓN CON PRODUCTOS DE INTERÉS COMERCIAL DE ATLÁNTICA AGRÍCOLA PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVAS FORMULACIONES CONTRA NEMATODOS Y HONGOS FITOPATÓGENOS", 27.240,22 €, LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
18. "ESTUDIO PARA DEFINIR LAS CIRCUNSTANCIAS ACTUALES DE LA BAHÍA DE SANTA POLA COMO TERRITORIO A ESTUDIAR PARA SENTAR LAS BASES DE LA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS DE DESARROLLO LOCAL PARTICIPATIVO", 7.024,00 €, JUST TOMAS BAYLE SEMPERE.
19. "ESTUDIO Y MONITOREO EN EL SISTEMA DE ARRECIFE ARTIFICIAL CREADO PARA BODEGA SUBMARINA", MARC TERRADAS FERNANDEZ.
20. "EVALUACION DEL PROYECTO EXP. 202726", 430,00 €, JOSE JACOBO ZUBCOFF VALLEJO.
21. "EVALUACIÓN METODOLÓGICA DEL REGISTRO VIDEOGRÁFICO COMO HERRAMIENTA PARA LA ESTIMACIÓN DEL ESTADO AMBIENTAL DE ZONAS DE ACUICULTURA COSTERA EN EL MEDITERRÁNEO Y SU EFECTO SOBRE LA FAUNA ASOCIADA", DAMIAN JOAQUIN FERNANDEZ JOVER.

22. "EVALUATION OF ACTIONS TO PROMOTE SUSTAINABLE COEXISTENCE BETWEEN SALMON CULTURE AND COASTAL FISHERIES", 115.109,40 €, PABLO J. SANCHEZ JEREZ.
23. "IMPLEMENTACIÓN DE ACCESO A DATOS ABIERTOS Y EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN OPEN DATA PARA OPEN.MIND", JOSE JACOBO ZUBCOFF VALLEJO.
24. "INFLUENCIA DE NUEVAS INFRAESTRUCTURAS SOBRE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS MARINAS EN UN ENTORNO PORTUARIO DE CASTELLÓN", 840,00 €, CARLOS VALLE PEREZ.
25. "INFORME DE ASESORAMIENTO PARA OPTIMIZAR EL TRATAMIENTO CONTRA LA FIJACIÓN DE MEJILLONES EN LAS TUBERÍAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DEL MAR DE LA DESALADORA DE FOUKA (ARGELIA)", 1.300,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
26. "INVESTIGACIÓN SOBRE CONTROL DEL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS A TRAVÉS DEL HONGO BEAUVERIA BASSIANA", LUIS VICENTE LOPEZ LLORCA.
27. "MEASUREMENT OF FISH MOVEMENTS WITH ADVANCED TELEMETRY METHODOLOGY IN RELATION TO IMPACTS FROM FISH FARMING", 80.000,00 €, PABLO J. SANCHEZ JEREZ.
28. "MEDIDAS PARA BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES EN LA DESALACIÓN", JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
29. "MEMORANDUM OF UNDERSTANDING N°05/MEDMPANET/2013: ESTABLISH PRIORITY ACTIVITIES NEEDED TO CREATE MPAS", 19.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
30. "PRACTICAL MANUAL ON ECOLOGICAL MONITORING IN MEDITERRANEAN MARINE PROTECTED AREAS", 16.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
31. "SPONSORSHIP ACTIVITY: PROGRAMME TROPICAL SIGNALS 2014", 5.550,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
32. "SUBVENCIÓN NOMINATIVA CON EL FIN DE FINANCIAR EL GASTO CORRIENTE DERIVADO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTES AL ESTABLECIMIENTO DE LAS BASES DE APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA A LAS AGUAS COSTERAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", 20.000,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
33. "TRAINING FOR NEWS MPA MANAGERS", 13.950,00 €, ALFONSO ANGEL RAMOS ESPLA.
34. "Valoración de la pesca experimental de la canailla, *Bolinus brandaris*, en la Bahía de Santa Pola", BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Izquierdo-Gómez, D.; Sánchez-Jerez, P.; Fernández-Jover, D.; Toledo-Guedes, K.; Arechavala-López, P.; Forcada-Almarcha, A.; Valle-Pérez, C. "Guía de buenas prácticas para la gestión de escapes en la acuicultura marina: Vol I. Prevención.", ISBN: 978-84-697-2054-7, Alicante, Oceanográfica: Divulgación, Educación y Ciencia, (2014)
2. Izquierdo-Gómez, D.; Sánchez-Jerez, P.; Fernández-Jover, D.; Toledo-Guedes, K.; Arechavala-López, P.; Forcada-Almarcha, A.; Valle-Pérez, C. "Guía de buenas prácticas para la gestión de escapes en la acuicultura marina: Vol II. Mitigación.", ISBN: 978-84-606-5522-0, Alicante, Oceanográfica: Divulgación, Educación y Ciencia, (2014)

Capítulos en libros:

3. Molina Palacios, S.; Corbi Sevilla, H.; Guillena Townley, G.; Ravenhos Bohevi, H.; Sanchez Lizaso, J.L.; Tent Manclus, J.E.; Valles Perez, C.; Zubcoff Vallejo, J.J. "Seguimiento del grado de ciencias del mar 13-14" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad.", ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1921-1927, (2014)

Artículos en publicaciones periódicas:

4. Aguilar Escribano, Javier "Seguimiento Ambiental sobre el medio del vertido de la Central de Ciclo Combinado de IBERDROLA (El Grao, Castellón)." , Informe Científico-Técnico restringido. , pp. -, (2014)
5. ARECHAVALA-LOPEZ, P.; IZQUIERDO-GOMEZ, D.; Sanchez-Jerez, P. "First report of a swordfish (*Xiphias gladius* Linnaeus, 1758) beneath open-sea farming cages in the Western Mediterranean Sea" , *Mediterranean Marine Science (Online)* , vol. 15/1, pp. 72-73, (2014)
6. Dal Bello, M., Maggi, E., Rindi, L., Capocchi, A., Fontanini, D., Sanz-Lazaro, C. and Benedetti-Cecchi, L. "Multifractal spatial distribution of epilithic microphytobenthos on a Mediterranean rocky shore" , *Oikos* , pp. -, (2014)
7. de la Nuez-Hernández, D.; Valle, C.; Forcada, A.; González-Correa, J.M. ; Fernández-Torquemada, Y. "Assessing the erect bryozoan *Myriapora truncata* (Pallas, 1766) as indicator of recreational diving impact on coralligenous reef communities." , *Ecological Indicators* , vol. 46, pp. 193-200, (2014)
8. de-la-Ossa-Carretero, J.A.; Martí, A. "A new species of *Siphonoecetes* Krøyer, 1845 *Siphonoecetes*(*Centraloecetes*) *bulborostrum* sp. nov. (Crustacea, Amphipoda, Ischyroceridae) from the western Mediterranean, coast of Iberian Peninsula" , *Zootaxa* , vol. 3765 , pp. 069-76, (2014)
9. Del-Pilar-Ruso, Yoana, de-la-Ossa-Carretero, Jose Antonio, Giménez-Casalduero, Francisca, Sánchez-Lizaso, Jose Luis, San Martín, Guillermo "Checking the concurrence among macrobenthic organism distribution patterns at different taxonomic scales in relation to environmental factors" , *Journal of Sea Research* , vol. 86, pp. 49-57, (2014)
10. Donnarumma, L., Terradas, M., Appolloni, L., Di Stefano, F., Sánchez-Lizaso, J. L., Sandulli, R., & Russo, G. F. "Associated benthic fauna to the vermetid reefs along the Mediterranean Spanish coast." , *Biologia Marina Mediterranea* , vol. 21, pp. 204-205, (2014)
11. Eduardo Larriba; María DLA Jaime; José Carbonell-Caballero; Ana Conesa; Joaquín Dopazo; Corey Nislow; José Martín-Nieto; Luis Lopez-Llorca "Sequencing and functional analysis of the genome of a nematode egg-parasitic fungus, *Pochonia chlamydosporia*" , *Fungal Genetics and Biology* , vol. 65, pp. 69-80, (2014)
12. Escudero, N.; Lopez-Llorca, L.V. "Estudio de la interacción tritrófica: tomate, *Meloidogyne javanica* y *Pochonia chlamydosporia*." , *Boletín Informativo de la Sociedad Española de Fitopatología (Online)* , vol. 87, pp. 73-81, (2014)
13. Escudero, N., Marhuenda-Egea, F. C., Ibanco-Cañete, R., Zavala-González, E. A., Lopez-Llorca, L. V. "A metabolomic approach to study the rhizodeposition in the tritrophic interaction: tomato, *Pochonia chlamydosporia* and *Meloidogyne javanica*" , *Metabolomics* , pp. -, (2014)
14. Espinosa, R.; García-Saiz, D.; Zorrilla, M.; Zubcoff, J.; Mazón, J. "Enabling non-expert users to apply data mining for bridging the big data divide" , *Lecture Notes in Business Information Processing (Online)* , vol. in-press, pp. ...-..., (2014)
15. Fernandez-Gonzalez, V.; Sanchez-Jerez, P. "First occurrence of *Caprella scaura* Templeton, 1836 (Crustacea: Amphipoda) on off-coast fish farm cages in the Mediterranean Sea" , *Helgoland Marine Research* , vol. 68, pp. 187-191, (2014)
16. Fernandez-Gonzalez, V.; Fernandez-Jover, D.; Toledo-Guedes, K.; Valero-Rodríguez, J. M.; Sanchez-Jerez, P. "Nocturnal planktonic assemblages of amphipods vary due to the presence of coastal aquaculture cages." , *Marine Environmental Research* , vol. 101, pp. 22-28, (2014)
17. Fernandez-Jover, D.; Sanchez-Jerez, P. "Comparison of diet and otolith growth of juvenile wild fish communities at fish farms and natural habitats" , *Ices Journal of Marine Science* , pp. -, (2014)
18. Garrote-Moreno, A.; Fernández-Torquemada, Y.; Sánchez-Lizaso, J.L. "Salinity fluctuation of the brine discharge affects growth and survival of the seagrass *Cymodocea nodosa*" , *Marine Pollution Bulletin* , vol. 81, pp. 61-68, (2014)
19. González-Wangüemert, M., Domínguez-Godino, J., Giménez-Casalduero, F., Serrão, E. A. "Genetic signature of a recent invasion: The ragged sea hare *Bursatella leachii* in Mar Menor (SE Spain)" , *Biochemical Systematics and Ecology* , vol. 54, pp. 123-129, (2014)

20. Hackradt, C.W.; García–Charon, J.A.; Harmelin–Vivien, M.; Pérez–Ruzafa, A.; LeDireach, L.; Bayle–Sempere, J.T.; Charbonnel, E.; Ody, D.; Reñones, O.; Sánchez–Jerez, P.; Valle Pérez, C. "Response of rocky reef top predators (Serranidae: Epinephelinae) in and around marine protected areas in the Mediterranean Sea" , PLoS One , vol. 9, pp. 1–14, (2014)
21. Izquierdo, D.; Arechavala, P.; Bayle, J.; Gonzalez–Silvera, D., Lopez, J.A.; Sanchez–Jerez, P. "Exportation of excess feed from Mediterranean fish farms to local fisheries through different targeted fish species." , Ices Journal of Marine Science , pp. –, (2014)
22. Izquierdo–Gómez ,D.; González–Silvera, D.; Arechavala–López, P.; López–Jiménez, J. A.; Bayle–Sempere, J.T.; Sánchez–Jerez, P. "Exportation of excess feed from Mediterranean fish farms to local fisheries through different targeted fish species" , Ices Journal of Marine Science , pp. –, (2014)
23. Jose Miguel Sandoval–Gil, Juan Manuel Ruiz, Lázaro Marín–Guirao, Jaime Bernardeau–Esteller, Jose Luis Sánchez–Lizaso "Ecophysiological plasticity of shallow and deep populations of the Mediterranean seagrasses *Posidonia oceanica* and *Cymodocea nodosa* in response to hypersaline stress" , Marine Environmental Research , vol. 95, pp. 39–61, (2014)
24. L.M. FERRERO–VICENTE, C. MARCO–MENDEZ, A. LOYA–FERNANDEZ, J.L. SANCHEZ–LIZASO "Observations on the ecology and reproductive biology of the sipunculan worm *Aspidosiphon muelleri* in temperate waters" , Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom , vol. 94, pp. 1629–1638, (2014)
25. Lopez–Moya, F., Colom–Valiente, M.F., Martinez–Peinado, P., Martinez–Lopez, J.E., Puellas, E., Sempere–Ortells, J.M.; Lopez–Llorca L.V. "Carbon and nitrogen limitation increase chitosan antifungal activity in *Neurospora crassa* and fungal human pathogens" , Fungal Biology , pp. –, (2014)
26. Ramos–Esplá, A.A.; Bitar, G.; El–Shaer, H.; Forcada, A.; Liman, A.; Ocaña, O.; Sghaier, Y.R.; Valle, C. "UNEP–MAP RAC/SPA, 2013. Report of ecological characterisation along with recommendations on the management outlines of the study areas in Lebanon: Enfeh, Ras Chekaa, Raoucheh, Saida, Tyr and Nakoura." , RAC/SPA–IUCN, MedMPAnet Project, Tunis , pp. 1–219, (2014)
27. RIERA, R.; SANCHEZ–JEREZ, P.; MONTERROSO O "Artificial marine habitats favour a single fish species at long–term scale: the dominance of Boops boops around off–shore fish cages" , Scientia Marina , vol. in press, pp. –, (2014)
28. Rodolfo–Metalpa, R.; Hoogenboom, M.O.; Rottier, C.; Ramos–Esplá, A.; Baker, A.C.; Fine, M.; Ferrier–Pagès, C. "Thermally tolerant corals have limited capacity to acclimatize to future warming " , Global Change Biology (Online) , vol. 20, pp. 3036–3049, (2014)
29. Rubio–Portillo, E.; Souza–Egipsy, V.; Ascaso, C; de los Ríos, A; Ramos–Esplá, AA; Antón, J. "Eukarya associated with the stony coral *Oculina patagonica* from the Mediterranean Sea" , Marine Genomics , vol. 17, pp. –, (2014)
30. Rubio–Portillo, E.; Souza–Egipsy, V.; Ascaso, C.; de los Ríos Murillo, A.; Ramos–Esplá, A.A.; Antón, J. "Eukarya associated with the stony coral *Oculina patagonica* from the Mediterranean Sea" , Marine Genomics , vol. 17, pp. 17–23, (2014)
31. Rubio–Portillo, E.; Vázquez–Luis, M.; Izquierdo Muñoz, A.; Ramos Esplá, A. A. "Distribution patterns of alien coral *Oculina patagonica* De Angelis D`Ossat, 1908 in western Mediterranean Sea" , Journal of Sea Research , vol. 85, pp. 372–378, (2014)
32. Rubio–Portillo, E.; Vázquez–Luis, M.; Valle, C.; Izquierdo–Muñoz, A.; Ramos–Esplá, A.A. "Growth and bleaching of the coral *Oculina patagonica* under different environmental conditions in the western Mediterranean Sea." , Marine Biology , vol. 161, pp. 2333–2343, (2014)
33. Rubio–Portillo, E.; Yarza, P.; Peñalver, C.; Ramos–Esplá, A.A.; Antón, J. "New insights into *Oculina patagonica* coral diseases and their associated *Vibrio* spp. communities" , The ISME Journal , vol. 8, pp. 1794–1807, (2014)
34. Rubio–Portillo, E.; Vázquez–Luis , M.; Izquierdo Muñoz, I.; Ramos–Esplá A.A. "Distribution patterns of alien coral *Oculina patagonica* De Angelis D`Ossat, 1908 in western Mediterranean Sea" , Journal of Sea Research , vol. 85, pp. 372–378, (2014)
35. Samy–Kamal, M.; Forcada, A.; Sánchez Lizaso, J.L. "Trawling fishery of the Western Mediterranean Sea: Métiers identification, effort characteristics, landings and income profiles" , Ocean & Coastal Management , vol. 102, pp. 269–284, (2014)

36. Sánchez Lizaso, J.L.; Fernández Torquemada, Y.; González Correa, J.M.; del Pilar Ruso, Y.; de la Ossa Carretero, J.A.; Giménez Casalduero, F.; Forcada, A. "Programa de vigilancia ambiental de la desaladora de Alicante. Informe Semestral" , . . , pp. 1–76, (2014)
37. Sánchez Lizaso, J.L.; Fernández Torquemada, Y.; González Correa, J.M.; del Pilar Ruso, Y.; de la Ossa Carretero, J.A.; Giménez Casalduero, F.; Forcada Almarcha, A.; Castello, I.; Comes, L. "Programa de vigilancia ambiental de las desalinizadoras del Canal de Alicante. Informe Anual de 2013" , . . , pp. 1–124, (2014)
38. Sánchez Lizaso J.L., Giménez Casalduero, F.; del Pilar Ruso, Y.; Fernández Torquemada, Y.; de la Ossa Carretero, J.A.; Martínez García, E.; Marco Méndez, C.; Castello Saus, I.; Carratalá Jiménez, A. "Programa de vigilancia ambiental del vertido de las desalinizadoras I y II del Nuevo Canal de Cartagena en San Pedro del Pinatar. Informe Anual 2013" , Informe Científico–Técnico , pp. 1–144, (2014)
39. Sánchez–Lizaso, J.L.; Fernández–Torquemada, Y.; Forcada, A.; del Pilar–Ruso, Y.; de la Ossa, J.A.; Giménez–Casalduero, F. "Programa de vigilancia ambiental de la desaladora de Xàbia. Informe anual de 2013." , . . , pp. 1–118, (2014)
40. Sempere JM, Martínez–Peinado P, Arribas MI, Reig JA, De La Sen ML, Zubcoff JJ, Fraga MF, Fernández AF, Santana A, Roche E. "Single cell–derived clones from human adipose stem cells present different immunomodulatory properties." , *Clinical and Experimental Immunology* , vol. 176, pp. 255–265, (2014)
41. Steele, L., K. M. Darnell, J. Cebrian and J. L. Sanchez–Lizaso "Spatial and temporal variability in *Sarpa salpa* herbivory on shallow reaches of *Posidonia oceanica* beds" , *Animal Biodiversity and Conservation* , vol. 37, pp. 49–57, (2014)
42. Toledo–Guedes,K.; Sanchez–Jerez, P.; Benjumea, M.E.; Brito, A. "Farming up coastal fish assemblages through a massive aquaculture escape event." , *Marine Environmental Research* , vol. 98, pp. 86–95, (2014)
43. Toledo–Guedes,K.; Sanchez–Jerez, P.; Brito, A. "Influence of a massive aquaculture escape event on artisanal fisheries" , *Fisheries Management and Ecology (Online)* , vol. 21, pp. 113–121, (2014)
44. Uglem I.; Karlsen Ø.; Sanchez Jerez P.; Sæther B. "Impacts of attraction of wild marine fish to open cage salmonid farms in Norway" , *Aquaculture Environment Interactions* , vol. in press, pp. –, (2014)
45. Valero–Rodríguez; K. Toledo–Guedes; P. Arechavala–Lopez; D. Izquierdo– Gomez; P. Sanchez–Jerez "Trophic resource use by *Argyrosomus regius* escaped from fish farms" , *Journal of Applied Ichthyology (Online)* , pp. –, (2014)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BORDEHORE FONTANET, CESAR, "STUDIES ON THE ECOLOGY OF CARYBDEA MARSUPIALIS (CUBOZOA) ANDE JELLYFISH STING RISK MANAGEMENT // ESTUDIOS SOBRE LA ECOLOGÍA DE CARYBDEA MARSUPIALIS (CUBOZOA) Y GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO A PICADURAS DE MEDUSAS.", Director: RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL Diciembre 2014.
2. ESPINOSA OLIVA, ROBERTO, "DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS PARA FACILITAR A USUARIOS INEXPERTOS LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS", Director: Zubcoff Vallejo, Jose Diciembre 2014.
3. FERRERO VICENTE, LUIS MIGUEL, "DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF SOFT–BOTTOM SIPUNCULA FROM THE WESTERN MEDITERRANEAN SEA", Director: SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS Octubre 2014.
4. LARRIBA TORNEL, EDUARDO, "ESTUDIO GENÓMICO DEL HONGO NEMATÓFAGO POCHONIA CHLAMYDOSPORIA Y ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DURANTE LA COLONIZACIÓN ENDOFÍTICA DE LA CEBADA (HORDEUM VULGARE)", Director: LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE Mayo 2014.
5. SAMY KAMAL EL SAYED, MOHAMED, "EVALUATION OF SOME MANAGEMENT MEASURES FOR TRAWLING FISHERY OF THE WESTERN MEDITERRANEAN SEA", Directores: SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS / FORCADA ALMARCHA, AITOR S. Diciembre 2014.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. GIMÉNEZ–CASALDUERO, GOMARÍZ CASTILLO, F., RAMOS ESPLÁ, A.A., IZQUIERDO, A. "Especies bentónicas del Mar Menor", JORNADAS CIENTÍFICAS DEL MAR MENOR, San Pedro del Pinatar, Diciembre 2014.
2. LOPEZ–LLORCA, LUIS V. "Comportamiento multitrófico del hongo nematófago *Pochonia chlamydosporia*: pistas en su genoma y en su metaboloma rizosférico", CONGRESO DE MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA, Oviedo, Octubre 2014.
3. LOPEZ–LLORCA, L.V. "Hongos endófitos y quitosano para el manejo de enfermedades y plagas en viñedo, en condiciones de cambio climático", PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL VINO– JORNADAS DE TRABAJO, Madrid, Mayo 2014.
4. LOPEZ–LLORCA, L.V. "*Pochonia chlamydosporia*: ¿AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO DE NEMATODOS FITOPATÓGENOS O ENDÓFITO MEJORADOR DE CULTIVOS? PISTAS AGRONÓMICAS, BIOLÓGICAS Y GENÓMICAS/METABOLÓMICAS", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGÍA, Lleida, Octubre 2014.
5. MARTÍNEZ–ESPINOSA, R.M.; BONET JORNET, A.; ALONSO, M.A.; BAUTISTA, S.; GIRELA, J.L.; GUILLENA, G.; PIRE, C.; SANTOS, F.; ZUBCOFF, J.J. " Red 393012: seguimiento de la implantación del grado en biología. Estrategias para la coordinación docente. ", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Julio 2014.
6. MOLINA PALACIOS, S.; CORBI SEVILA, H.; GUILLENA TOWNLEY, G.; RAVENHOS BOHEVI, H.; SANCHEZ LIZASO, J.L.; TENT MANCLUS, J.E.; VALLES PEREZ, C.; ZUBCOFF VALLEJO, J.J. "Seguimiento del grado de ciencias del mar 13–14", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2014.
7. TOLEDO–GUEDES, K. "Problemática de especies alóctonas asociadas a acuicultura y acuariofilia", TALLER SOBRE ESPECIES ALÓCTONAS MARINAS EN AGUAS ESPAÑOLAS, Palma de Mallorca, Mayo 2014.
8. ZUBCOFF, JOSE. "Evaluación continua y autoevaluación como herramientas de aprendizaje", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2014.
9. ZUBCOFF–VALLEJO, J.; FORCADA, A.; GUARDIOLA–BARTOLOMÉ, J.; GOMARIZ–CASTILLO, F. "La evaluación por pares aplicado a un proceso de aprendizaje en un escenario de evaluación continua", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2014.

Sin concretar

1. FERNANDEZ–GONZALEZ V. "Nuevas estrategias en el aprovechamiento de producción natural: Cultivo de Anfípodos asociados a jaulas de peces ", JORNADAS CIENTÍFICO–TÉCNICAS SOBRE ACUICULTURA SOSTENIBLE, Guardamar del Segura (Alicante), Noviembre 2014.
2. TOLEDO–GUEDES, K.; SANCHEZ–JEREZ, P.; ARECHAVALA–LOPEZ, P.; FOURDAIN, L.; MARHUENDA, F.C.; PRATS, S.; UGLEM, I.; BJØRN, P.A.; SÆTHER, B.S. "De la fisiología a la ecología de peces: identificación de impactos de la acuicultura del salmón en poblaciones de carbonero (*Pollachius virens*)", INVESTIMEM, Alicante, Marzo 2014.

Internacionales

1. ACEVEDO, M.J.; FUETES, V.L.; BELMAR, M.B.; CANEPA, A.J.; TOLEDO–GUEDES, K.; BORDEHORE, C.; CALBET, A. "Trophic ecology and potential predation impact of *Carybdea marsupialis* (Cnidaria: Cubozoa) in the NW Mediterranean", ICES ANNUAL SCIENCE CONFERENCE, A Coruña, Septiembre 2014.

2. ALFONSO A. RAMOS-ESPLÁ, ESTHER RUBIO-PORTILLO, ANDRÉS IZQUIERDO-MUÑOZ, IRENE ANTÓN. "Monitoring global warming in the se of iberian peninsula (western mediterranean). Recent introductions of species of warm affinities. ", CIESM , Sochi, Diciembre 2014.
3. ARANDA-MARTINEZ, A., LOPEZ-MOYA, F. LOPEZ-LLORCA, L. V. "Role of cell wall in fungal sensitivity to chitosan ", EUROPEAN CONFERENCE ON FUNGAL GENETICS (ECFG), Sevilla, Marzo 2014.
4. CARCEL, J.; FUSTER, A.; GARRIGÓS, I.; MACIÁ, F.; MAZÓN, J.; VAQUER, LL. AND ZUBCOFF, J. "Development of an Open Data Portal for a University – Experience from the University of Alicante", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA MANAGEMENT TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (DATA), Viena, Agosto 2014.
5. ESPINOSA, R.; GARRIGA, L.; ZUBCOFF, J. AND MAZON, J. "Knowledge Spring Process – Towards Discovering and Reusing Knowledge within Linked Open Data Foundations", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA MANAGEMENT TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (DATA), Viena, Agosto 2014.
6. FERNANDEZ-GONZALEZ V, MARTÍNEZ-GARCÍA, E. AND SANCHEZ-JEREZ, P. "Recolonización de anfípodos en sedimentos afectados por la acuicultura: ¿influye el fouling?", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MARINA, Gijón, Septiembre 2014.
7. FERNANDEZ-JOVER, D.; TOLEDO-GUEDES, K.; VALERO-RODRÍGUEZ, J.M.; SANCHEZ-JEREZ, P. "Las jaulas de acuicultura son puntos calientes de acumulación de zooplancton", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MARINA, Gijón, Septiembre 2014.
8. FERRERO-VICENTE, LM; MARCO-MÉNDEZ, C; LOYA-FERNANDEZ, A; SÁNCHEZ-LIZASO, J.L. "Ecology and reproductive biology of *Aspidosiphon muelleri* (Sipuncula) in temperate waters", BENTHIC ECOLOGY MEETING, Jacksonville, Marzo 2014.
9. LOPEZ-LLORCA, L.V. "Multitrophic Behaviour of Entomopathogenic and Nematophagous Fungi makes them versatile Biocontrol Agents ", EUROPEAN CONFERENCE ON FUNGAL GENETICS (ECFG), Sevilla, Marzo 2014.
10. LOPEZ-LLORCA, L.V. "Lessons from a nematophagous fungus genome and biology: p. *Chlamydosporia* as an endophyte, animal parasite and much more", GORDON RESEARCH CONFERENCES-CELLULAR & MOLECULAR FUNGAL BIOLOGY, Holderness, NH, Junio 2014.
11. MARCO-MÉNDEZ, C; FERRERO-VICENTE, L.M.; PRADO, P.; HECK, K.; CEBRIÁN, J.; SÁNCHEZ-LIZASO, J.L. "Epyphites presences and seagrass species identity influences herbivory rates in Mediterranean seagrass meadows", BENTHIC ECOLOGY MEETING, Jacksonville, Marzo 2014.
12. MARCO-MÉNDEZ, C; FERRERO-VICENTE, L.M.; PRADO, P.; HECK, K.; CEBRIÁN, J.; SÁNCHEZ-LIZASO, J.L. "Epyphites presences and seagrass species identity influences herbivory rates in Mediterranean seagrass meadows", SIEBM XVIII, Gijón, Septiembre 2014.
13. ROBERTO ESPINOSA, LARISA GARRIGA, JOSE JACOBO ZUBCOFF, AND JOSE-NORBERTO MAZON. "Linked Open Data Mining for Democratization of Big Data", IEEE BIGDATA 2014 , Washington DC, Octubre 2014.
14. RUBIO-PORTILLO, E.; VÁZQUEZ-LUIS, M.; VALLE, C.; IZQUIERDO-MUÑOZ, A.; RAMOS-ESPLÁ, A.A. " Efecto de la luz sobre el blanqueamiento del coral *oculina patagonica*. ", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MARINA, Gijón, Septiembre 2014.
15. SÁNCHEZ LIZASO, J.L.; FERNÁNDEZ TORQUEMADA, Y.; DEL PILAR RUSO, Y.; DE LA OSSA CARRETERO, J.A.; FORCADA, A.; GONZÁLEZ CORREA, J.M. "Seguimiento a largo plazo del vertido de una desalinizadora", CONGRESO INTERNACIONAL AEDYR. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN, Sevilla, Noviembre 2014.
16. SANZ-LÁZARO C., FERNANDEZ-GONZALEZ V, ARECHAVALA-LOPEZ P, MARTÍNEZ-GARCÍA E, AGRASO-MARTINEZ MM AND SANCHEZ-JEREZ, P. "El cultivo de mejillón en acuicultura multitrófica integrada debería de considerar la profundidad en función de las condiciones específicas de la zona de cultivo", SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MARINA, Gijón, Septiembre 2014.

17. SGHAIER, Y.R.; LIMAM, A.; SAMAHA, L.; BITAR, G.; KHALAF, G.; SAMAHA, Z.; EL-SAHER, H.; FORCADA, A.; OCAÑA, O.; VALLE, C.; RAMOS ESPLÁ, A. "Cymodocea nodosa distribution along the Lebanese coast", SYMPOSIUM MÉDITERRANÉEN SUR LA VÉGÉTATION MARINE, Portoroz, Octubre 2014.
18. ZAVALA-GONZALEZ E. A., RAMÍREZ-LEPE M., ARANDA-MARTINEZ A., ESCUDERO N., LOPEZ-MOYA F., VERA A. AND LOPEZ-LLORCA L. V. " Evaluation of the effect of pochochia chlamydosporia worldwide isolates on growth and development of tomato and a. Thaliana", EUROPEAN CONFERENCE ON FUNGAL GENETICS (ECFG), Sevilla, Marzo 2014.

PATENTES

1. Uso pochochia chlamydosporia para promover la floración y fructificación en cultivos. , PATENTE, (P201431313), López Llorca, L.V.; Zavala González, E.A.; Ramírez Lepe, M., 11/09/2014
2. Uso de quitosano para aumentar la formación de apresorios, el parasitismo de nematodos fitopatógenos y la colonización rizosférica por pochochia chlamydosporia. , PATENTE, (P201431399), López Llorca, L.V.; Escudero Benito, N.; López Moya, F., 25/09/2014