

INFORME INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR PARA EL ESTUDIO DEL MEDIO 'RAMÓN MARGALEF' (IMEM)

AÑO DE LA MEMORIA: 2015

I. PERSONAL ADSCRITO

DIRECTOR

JUAN F. BELLOT ABAD

SECRETARIO

JOSÉ MARTIN NIETO

PDI DOCTOR

1. ANTON BOTELLA, JOSEFA
2. BAUTISTA AGUILAR, SUSANA
3. BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS
4. BONET JORNET, ANDRES
5. BONETE PEREZ, MARIA JOSE
6. BORDEHORE FONTANET, CESAR
7. BRU MARTINEZ, ROQUE
8. CAMACHO CARRASCO, MONICA LOURDES
9. CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS
10. CONTRERAS DE VERA, ASUNCION
11. CORTINA I SEGARRA, JORDI
12. CUENCA NAVARRO, NICOLAS
13. DELGADO MARCHAL, JOSE
14. FERRER CASANOVA, JUAN
15. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
16. GIMENEZ CASALDUERO, MARIA FRANCISCA
17. JORDA GUIJARRO, JUANA DOLORES
18. LLEDO SOLBES, MARIA JOSE
19. LLORCA ALCARAZ, FRANCISCO IGNACIO
20. LOPEZ IBORRA, GERMAN MANUEL
21. LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE
22. MARHUENDA EGEA, FRUTOS CARLOS
23. MARTIN CANTARINO, CARLOS
24. MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA
25. MARTINEZ MOJICA, FCO. JUAN

Universidad de Alicante 2015

26. MOLINA PALACIOS, SERGIO
27. MORO CUADRILLERO, MARIA JOSE
28. PASTOR LOPEZ, ANTONIO
29. PEIRO CLAVELL, VICTORIANO
30. PIRE GALIANA, CARMEN LUCIA
31. RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL
32. RAVENTOS BONVEHI, JOSE
33. SALINAS CALVETE, JESUS
34. SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
35. SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS
36. SANCHEZ MONTAHUD, JUAN RAFAEL
37. SANZ LAZARO, CARLOS
38. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
39. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE
40. VARGAS LLOVERA, MARIA DOLORES
41. ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

ALONSO MORENO, CRISTINA
ESCUDERO BENITO, NURIA
LOPEZ MOYA, FEDERICO
MANRIQUE ALBA, ANGELA
MORCILLO JULIA, LUNA LLENA
MOUTAHIR ., HASSANE
PEREZ GRANADOS, CRISTIAN

PAS TÉCNICO

ASENSIO BERBEGAL, LETICIA

PAS ADMINISTRATIVO

IGLESIAS CUBILLO, GEMA M.
LEAL CANO, JUAN F.

II. MEMORIA 2015

1. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.1. PUBLICACIONES

Libros

PUBLICACIONES

Libros:

1. López Iborra, G.M.; Bañuls Patiño, A.; Zaragoza Llenes, A.; Sala Bernabeu, J.; Izquierdo Rosique, A.; Martínez Pérez, J.E.; Ramos Sánchez, J.; Bañuls Patiño, D.; Arroyo Morcillo, S.; Sánchez Zapata, J.A.; Campos Roig, B.; Reig Ferrer, A. "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, (2015)

Capítulos en libros:

2. Aldeguer-Peral, O.; Limiñana-Morcillo, R; López-Iborra. G.M. "Avión común (Delichon urbicum)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 326-328, (2015)
3. Alfaro, P.; Andreu, J.M.; Delgado, J.; Martín-Rojas, I.; Soria, J.M; Tent-Manclús, J.E.; Hernández, J.A.; Fernández-Mejuto; M. "Historia geológica del valle de la Vega Baja del Segura" en "Historia Natural de la Huerta de Orihuela" , ISBN: 978-84-606-6752-0, Orihuela, Ayuntamiento de Orihuela, pp. 19-31, (2015)
4. Bañuls-Patiño, A.; López-Iborra. G.M. "Petirrojo europeo (Erithacus rubecula)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 343-345, (2015)
5. Bañuls-Patiño, A.; López-Iborra. G.M.; Larriba, E. "Mosquitero común (Phylloscopus collybita) Mosquitero ibérico (Phylloscopus ibericus)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 408-410, (2015)
6. Bataller-Grau, V.; López-Iborra. G.M. "Urraca común (Pica pica)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 446-449, (2015)
7. Benavente García, D.; Puertas Poveda, R.; Martínez Martínez, J.; Pla Bru, C.; Cañaveras Jiménez, J.C.; Ordóñez Delgado, S. "Red para la elaboración de ateriales docentes en el análisis y tratamiento de datos geoquímicos y petrológicos" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1605-1616, (2015)

8. Bonet Jornet, A.; Sánchez Sánchez, A.; Alberola Díe, A.; Bautista Aguilar, S.; Casas Martínez, J.L.; Díaz Mula, H.M.; Garmendia López, I.; Girela López, J.L.; Guerrero Martínez, J.R.; Maldonado Caro, "Avances en el trabajo colaborativo en Iniciación a la Investigación en Biología" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 1301-1317, (2015)
9. Bonete, M.J.; Bautista, V.; Esclapez, J.; García-Bonete, M.J.; Pire, C.; Camacho, M.; Torregrosa-Crespo, J.; Martínez-Espinosa, R.M. "New Uses of Haloarchaeal Species in Bioremediation Processes" en "Advances in Bioremediation of Wastewater and Polluted Soil" , ISBN: 978-953-51-2165, Intech, pp. 23-49, (2015)
10. Campello Blasco, L.; Formigós Bolea, J.; Esquiva Sobrino, G.; Fernández Sánchez, L.; Noailles Gil, M. A.; Gómez-Vicente, V.; Cuenca Navarro, N.; Maneu Flores, V.; Lax Zapata, P. "Ensayo de evaluación a distancia frente a evaluación presencial" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2704-2714, (2015)
11. Campello Blasco, L.; López Rodríguez, D.; García Cabanes, C.; Formigós Bolea, J.; Fernández Sánchez, L.; Esquiva Sobrino, G.; González Rodríguez, E.; Cuenca Navarro, N.; Maneu Flores, V.; Lax Zapata, "Material docente electrónico como complemento a los recursos del aula" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 1858-1873, (2015)
12. Cañaveras Jiménez, J.C.; Baeza Carratalá, J.F.; Benavente García, D.; Climent Payá, V.J.; Cuevas González, J.; Delgado Marchal, J.; Martín Martín, M.; Martín Rojas, I.; Villalvilla Soria, J.M. "Seguimineto del grado en Geología (Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante, curso 2015-16)" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1451-1464, (2015)
13. Cañaveras Jiménez, J.C.; Baeza Carratalá, J.F.; Climent Payá, V.J.; Delgado Marchal, J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Navarro Gómez, J.M.; Soria Mingorance, J.M.; Villalvilla Soria, J. M. "Grado en Geología de la Universidad de Alicante (2010-2014). Red de seguimiento" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 142-158, (2015)
14. Del Pilar Ruso, Y.; González-Correa, J.M.; Fernández Torquemada, Y.; Giménez Casalduero, F.; Bayle Sempere, J.T.; de la Ossa Carretero, J.A. "Formando investigadores a través de las prácticas docentes" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2715-2730, (2015)

15. De-la-Ossa-Carretero, J.A.; Giménez-Casalduero, F.; Fernández-Torquemada, Y.; Del-Pilar-Ruso, Y.; C. Marco-Méndez, C.; Martínez-García, E.; Sánchez-Lizaso, J.L.; González-Correa, J.M. "DESARROLLO DE PRÁCTICAS DE CIENCIAS DEL MAR CON ALUMNOS DE SECUNDARIA" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1654-1666, (2015)
16. García, M.; Castiñeiras, L.; Bonet, A. "Biodiversidad en huertos caseros y fincas de Cuba" en "Biodiversidad, usos tradicionales y conservación de los productos forestales no maderables en Cuba" , ISBN: 978-84-9717-376-6, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 235-266, (2015)
17. Labella, J; Rodríguez-Mateos ,F; Espinosa, J; Contreras, A "Using Multivariate Analysis and Bioinformatic Tools to Elucidate the Functions of a Cyanobacterial Global Regulator from RNA-Seq Data Obtained in Different Genetic and Environmental Backgrounds" en "Bioinformatics and Biomedical Engineering" , ISBN: 978-3-319-16480-9, Springer, pp. 354-354, (2015)
18. Limiñana-Morcillo, R; Aldegue-Peral, O.; López-Iborra. G.M. "Golondrina común (Hirundo rustica)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 320-322, (2015)
19. López Iborra, G. M., Bañuls Patiño, A., Zaragoza Llenes, A. y Reig Ferrer, A. "Valoración global de los resultados" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 69-81, (2015)
20. López Iborra, G. M., Pérez Trincado, G., y Reig Ferrer, A. "Alzacola rojizo (Cercotrichas galactotes)." en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 340-342, (2015)
21. López-Iborra, G.M. "Cogujada común (Galerida cristata)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 304-306, (2015)
22. López-Iborra, G.M. "Cetia ruiseñor (Cettia cetti)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 372-374, (2015)
23. López-Iborra, G.M. "Vencejo pálido (Apus pallidus)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 274-277, (2015)
24. López-Iborra, G.M. "Carricero tordal (Acrocephalus arundinaceus)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 387-389, (2015)
25. López-Iborra, G.M. "Vencejo común (Apus apus)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 270-273, (2015)
26. López-Iborra, G.M. "Herrerillo Capuchino (Lophophanes cristatus)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 420-422, (2015)

27. López-Iborra, G.M. "Metodología" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 41-67, (2015)
28. López-Iborra, G.M. "Cuco común (*Cuculus canorus*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 245-247, (2015)
29. López-Iborra, G.M. "Buscarla unicolor (*Locustella luscinioides*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 378-380, (2015)
30. López-Iborra, G.M. "Carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 384-386, (2015)
31. López-Iborra, G.M. "Cogujada montesina (*Galerida theklae*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 307-309, (2015)
32. López-Iborra, G.M.; Bañuls-Patiño, A. "Herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 424-427, (2015)
33. López-Iborra, G.M.; Belenguer-Barrionuevo, R. "Bigotudo (*Panurus biarmicus*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 416-418, (2015)
34. López-Iborra, G.M.; Castany-Àlvaro, J. "Carricerín real (*Acrocephalus melanopogon*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 382-383, (2015)
35. López-Iborra, G.M.; Ferrández-Castelló, D.; Marín-Villora, M.; Vázquez-Manchón, J. "Camachuelo trompetero (*Bucanetes githagineus*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 482-484, (2015)
36. López-Iborra, G.M.; Sala-Bernabeu, J. "Lavandera boyera (*Motacilla flava*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 332-334, (2015)
37. Martínez-García, E.; Santa María San Segundo, J.; Sánchez-Lizaso, L.; Zubcoff-Vallejo, J.J.; Sánchez-Jerez, P.; Valle Pérez, C.; Serrano Torregrosa, E.; Sanz-Lázaro, C. "Análisis de los trabajos de fin de grado desde la visión docente" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 401-410, (2015)
38. Mayor, G.; Merayo-García, J.; López-Iborra, G.M. "Rascón europeo (*Rallus aquaticus*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 174-176, (2015)

39. 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 y diseño de una actividad interuniversitaria en el grado de Ciencias del Mar para mejorar las prácticas docentes" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 7-22, (2015)
40. Muñoz Cervera, M.C.; Guardiola Bartolomé, J.V.; Cañaveras Jiménez, J.C. "Innovación docente mediante la creación de recursos visuales para el aprendizaje de las Ciencias Geológicas" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 303-317, (2015)
41. Pla., C., Galiana-Merino, J.J., Cuevas-González, J., Andreu, J.M., Cañaveras, J.C., Cuezva, S., Fernández-Cortes, A., García-Antón, E., Sánchez-Moral, S., Benavente, D. "Definition of Microclimatic Conditions in a Karst Cavity: Rull Cave (Alicante, Spain)" en "Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems" , ISBN: 978-3-642-17434-6 , Springer, pp. 497-503, (2015)
42. Reig Ferrer, A. y López Iborra, G. M. "Curruca mirlona (*Sylvia hortensis*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 400-402, (2015)
43. Sala-Bernabeu, J.; López-Iborra, G.M. "Chotacabras cuellirrojo (*Caprimulgus ruficollis*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 268-269, (2015)
44. Santa María San Segundo, J.; Martínez-García, E.; Serrano Torregrosa, E.; Sánchez-Jerez, P.; Sánchez-Lizaso, J.L.; Zubcoff- Vallejo, J.J.; Valle Pérez, C.; Sanz-Lázaro, C. "Adaptación de los TFGS de Ciencias al espacio europeo de educación superior valoración del alumnado" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 440-448, (2015)
45. Santamaría-Reos, J.; López Iborra, G.M. "Abejaruco europeo (*Merops apiaster*)" en "Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-357-5, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 282-285, (2015)
46. Sanz-Lázaro, C.; Martínez-García, E.; Santa María San Segundo, J.; Valle Pérez, C.; Serrano Torregrosa, E.; Zubcoff-Vallejo, J.J.; Sánchez-Lizaso, L.; Sánchez-Jerez, P. "Evaluación de metodologías didácticas en trabajos de fin de grado en titulaciones de ciencias experimentales" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 392-400, (2015)

47. Valle Pérez, C.; Corbí Sevilla, H.; Lledó Solbes, M.J.; Molina Palacios, S.; Pastor Beviá, I.M.; Raventós Bonvehi, J.; Sanchez Lizaso, J.L.; Zubcoff Vallejo, J.J. "Seguimiento del grado de Ciencias del Mar 2014-2015" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1595-1604, (2015)

Artículos en publicaciones periódicas:

1. Aguado-Gimenez, F, Gairín, J.I.; Martínez-García, E.; Fernández-González, V.; Ballester Molto, M.; Cerezo-Valverde, J.; Sánchez-Jerez, P. "Application of "taxocene surrogation" and "taxonomic sufficiency" concepts to fish farming environmental monitoring. Comparison of BOPA index versus polychaete assemblage structure" , *Marine Environmental Research* , vol. 103, pp. 27-35, (2015)
2. Albacete, A.; Cantero-Navarro, E.; Grosskinsky, D.K.; Arias, C.L.; Balibrea, M.E.; Bru, R.; Fragner, L.; Ghanem, M.E.; González, M.C.; Hernández, J.A.; Martínez-Andujar, C.; van der Graaff, E.; Weckwe "Ectopic overexpression of the cell wall invertase gene CIN1 leads to dehydration avoidance in tomato" , *Journal of Experimental Botany* , vol. 66, pp. 863-878, (2015)
3. Almagro, L.; Belchí-Navarro, S.; Martínez-Marquez, A.; Bru-Martinez, R; Pedreño, M.A. "Enhanced extracellular production of trans-resveratrol in *Vitis vinifera* suspension cultured cells by using cyclodextrins and coronatine" , *Plant Physiology and Biochemistry* , vol. 97, pp. 361-367, (2015)
4. Almendros, C.; Mojica, F.J.M. "Exploring CRISPR interference by transformation with plasmid mixtures: Identification of target interference motifs in *Escherichia coli*" , *Methods in Molecular Biology* , vol. 1311, pp. 161-170, (2015)
5. Amat, B.; Cortina, J.; Zubcoff, J.J. "Community attributes determine facilitation potential in a semi-arid steppe" , *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* , vol. 17, pp. 24-33, (2015)
6. Arechavala-Lopez, P.; Valero-Rodriguez, J.M.; Peñalver-García, J.; Izquierdo-Gomez, D.; Sanchez-Jerez, P. "Linking coastal aquaculture of meagre *Argyrosomus regius* and Western Mediterranean coastal fisheries through escapes incidents" , *Fisheries Management and Ecology (Online)* , pp. 317-325, (2015)
7. Arechavala-Lopez, P.; Borg, J.A.; Šegvi-Bubi, T.; Tomassetti, P.; Özgül, A.; Sanchez-Jerez, P. "Aggregations of wild Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) at Mediterranean offshore fish farm sites: environmental and management considerations" , *Fisheries Research* , pp. 178-184, (2015)
8. Arechavala-Lopez, P.; Sæther, B.S.; Marhuenda-Egea, F.C.; Sanchez-Jerez, P.; Uglem, I. "Assessing the influence of salmon farming through total lipids, fatty acids, and trace elements in the liver and muscle of wild saithe *Pollachius virens*" , *Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science* , vol. 7, pp. 59-67, (2015)

9. Avila-Fernandez A, Perez-Carro R, Corton M, Lopez-Molina MI, Campello L, Garanto A, Fernandez-Sanchez L, Duijkers L, Lopez-Martinez MA, Riveiro-Alvarez R, da Silva LR, Sanchez-Alcudia R, Martin-Garrid "Whole exome sequencing reveals znf408 as a new gene associated with autosomal recessive retinitis pigmentosa with vitreal alterations" , *Human Molecular Genetics* , vol. 24, pp. 4037-4048, (2015)
10. Baeza-Carratalá, J. F.; García Joral, F.; Giannetti, A.; Tent-Manclús, J. E. "Evolution of the last koninckinids (Athyridida, Koninckinidae), a precursor signal of the early Toarcian mass extinction event in the Western Tethys" , *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* , vol. 429, pp. 41-56, (2015)
11. Basurco, F., Franquesa, R., Sánchez Lizaso, J.L., 2015. International Master programme on Sustainable Fisheries Management. *Mediterranea Serie estudios biológicos Número especial: 236-252*
12. Boldrini, E, Borges, T.C., Ranaivoson, E., Sánchez Lizaso, J.L., 2015. The FisherMan project: Capacity building for sustainable Fisheries Management in the Southwest Indian Ocean *Mediterranea Serie estudios biológicos Número especial: 5-12*
13. Bordehore C., Fuentes V. L., Segarra J.G., Acevedo M., Canepa A. and Raventós J. "Use of an inverse method for time series to estimate the dynamics of and management strategies for the box jellyfish *Carybdea marsupialis*" , *PLoS One* , Volume 10, Issue 9, 16 September 2015, Article number 0137272 (2015)
14. Cañaveras, J.C., Fernández-Cortes, A., Elez, J., Cuezva, S., Jurado, V., Miller, A.Z., Rogerio-Candelera, M.A., Benavente, D., Hernández-Marine, M., Saiz-Jiménez, C., Sánchez-Moral, S., "The deterioration of Circular Mausoleum, Roman Necropolis of Carmona, Spain" , *Science of The Total Environment* , vol. 518-519, pp. 65-77, (2015)
15. Chirino, E.; Heredia-Osorio, M.; Granados, M. E.; Vilagrosa, A.; Manrique-Alba, A.; Ruiz-Yanetti, S.; González, C.; Bellot, J. "Balance hídrico del suelo en pinares con diferente densidad de arbolado. Efectos sobre el establecimiento de brinzales de especies rebrotadoras bajo el dosel. " , *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (Online)* , pp. 291-304, (2015)
16. Constán-Nava, S.; Soliveres, S. Torices, R.; Serra, L.; Bonet, A. "Direct and indirect effects of invasion by the alien tree *Ailanthus altissima* on riparian plant communities and ecosystem multifunctionality" , *Biological Invasions* , vol. 17, pp. 1095-1108, (2015)
17. De-la-Ossa-Carretero, Jose Antonio, Del-Pilar-Ruso, Yoana, Giménez-Casalduero, Francisca, Sánchez-Lizaso, Jose Luis "Amphipoda assemblages in a disturbed area (Alicante, Spain, Western Mediterranean)" , *Marine Ecology-Pubblicazioni Della Stazione Zoologica Di Napoli I* , pp. 1-15, (2015)
18. Delgado, J.; García-Tortosa, F.J.; Garrido, J.; Lofreddo, A.; Martín, I.; Rodríguez-Peces, M.J. "Seismically-Induced Landslides By A Low-Magnitude Earthquake: The Mw 4.7 Ossa De Montiel Event (Central Spain)" , *Engineering Geology* , vol. 196, pp. 280-285, (2015)

19. Delgado J.; Garrido J.; Lenti L.; Lopez-Casado C.; Martino S.; Sierra F.J. "Unconventional pseudostatic stability analysis of the Diezma landslide (Granada, Spain) based on a high-resolution engineering-geological model" , *Engineering Geology* , vol. 184, pp. 81-95, (2015)
20. Esclapez, J.; Pire, C.; Camacho, M.; Bautista, V.; Martínez-Espinosa, R.M.; Zafrilla, B.; Vegara, A.; Alcaraz, L.A.; Bonete, M.J. "Transcriptional profiles of *Haloferax mediterranei* based on nitrogen availability." , *Journal of Biotechnology* , vol. 193, pp. 100-107, (2015)
21. Escudero, N.; Ferreira, S.R.; Lopez-Moya, F.; Naranjo-Ortiz, M.A.; Marin-Ortiz, A.I.; Thornton, C.R. & Lopez-Llorca, L.V. "Chitosan enhances parasitism of *Meloidogyne javanica* eggs by the nematophagous fungus *Pochonia chlamydosporia*" , *Fungal Biology* , ISSN 1878-6146 (2015)
22. Espinosa, J., Boyd, J.S., Cantos, R., Salinas, P., Golden, S.S., and Contreras, A. "Cross-talk and regulatory interactions between the essential response regulator RpaB and cyanobacterial circadian clock output" , *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, pp. 2198-2203, (2015)
23. Fabbrin, E.; Gogorcena, Y.; Mogor, A.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Pearl millet growth and biochemical alterations determined by mycorrhizal inoculation, water availability and atmospheric CO₂ concentration" , *Crop & Pasture Science* , vol. 66, pp. 831-840, (2015)
24. Fernandez-Cortes, A., Cuezva, S., Garcia-Anton, E., Alvarez-Gallego, M., Pla, C., Benavente, D., Cañaveras, J.C., Calaforra, J.M., Paterson Matthey, D., Sanchez, S. "Changes in the storage and sink of carbon dioxide in subsurface atmospheres controlled by climate-driven processes: the case of the Ojo Guareña karst system" , *Environmental Earth Sciences* , vol. 74, pp. 7715-7730, (2015)
25. Fernández-Sánchez, L.; Lax, P.; Noailles, A.; Angulo, A.; Maneu, V.; Cuenca, N. "Natural Compounds from Saffron and Bear Bile Prevent Vision Loss and Retinal Degeneration" , *Molecules* , vol. 20, pp. 13875-13893, (2015)
26. Fong, A.; Viña-Dávila, N.; López-Iborra, G.M. "Amphibian hotspots and conservation priorities in Eastern Cuba identified by species distribution modeling" , *Biotropica* , vol. 47, pp. 119-127, (2015)
27. García-Gutiérrez, E.; Almendros, C.; Mojica, F.J.M.; Guzmán, N.M.; García-Martínez, J. "CRISPR Content Correlates with the Pathogenic Potential of *Escherichia coli*" , *PLoS One* , vol. 10, pp. e0131935-e0131935, (2015)
28. García-Rivera, S., Sánchez Lizaso, J.L., Bellido Millán, J.M., "A quantitative and qualitative assessment of the discard ban in European Mediterranean waters" , *Marine Policy* , vol. 53, pp. 149-158, (2015)
29. Garrote-Moreno, A., McDonald, A., Sherman, T.D., Sánchez -Lizaso, J.L., Heck, K. Jr, Cebrian, J., "Short-term impacts of salinity pulses on ionic ratios of the seagrasses *Thalassia testudinum* and *Halodule wrightii*" , *Aquatic Botany* , vol. 120, pp. 315-321, (2015)
30. Garrote Moreno, A., Sandonval Gil, J.M., Ruiz, J.M., Marin Guirao, L., Bernardeau Esteller, J., García Muñoz, R., Sánchez Lizaso, J.L., "Plant water relations and ion homeostasis of Mediterranean seagrasses (*Posidonia oceanica* and *Cymodocea nodosa*) in response to hypersaline stress" , *Marine Biology* , vol. 162, pp. 55-68, (2015)

31. Goicoechea, N.; Garmendia, I.; Fabbrin, E. G.; Bettoni, M. M.; Palop, J. A.; Sanmartín, C. "Selenium fertilization and mycorrhizal technology may interfere in enhancing bioactive compounds in edible tissues of lettuces" , *Scientia Horticulturae* , vol. 195, pp. 163-172, (2015)
32. Gómez-Vicente, V.; Lax, P.; Fernández-Sánchez, L.; Rondón, N.; Esquiva, G.; Germain, F.; de la Villa, P.; Cuenca, N. "Neuroprotective effect of tauroursodeoxycholic acid on N-methyl-D-aspartate-induced retinal ganglion cell degeneration." , *PLoS One* , vol. 10, pp. e0137826-, (2015)
33. González-Correa, J.M.; Sánchez Lizaso J.L.; Fernández Torquemada, Y.; Forcada, A. "Long-term population dynamics in a healthy *Posidonia oceanica* meadow" , *Thalassas* , vol. 31, pp. 63-72, (2015)
34. Gonzalez-Silvera D, Izquierdo D, Fernandez-Gonzalez V, Martinez-Lopez FJ, Sanchez-Jerez P, Lopez-Jimenez JA "Mediterranean fouling communities assimilate the organic matter derived from coastal fish farms as a new trophic resource" , *Marine Pollution Bulletin* , vol. 91, pp. 45-53, (2015)
35. González-Torres, P.; Prysycz, L. P.; Santos, F.; Martínez-García, M.; Gabaldón, T.; Antón, J. "Interactions between closely related bacterial strains revealed by deep transcriptome sequencing" , *Applied and Environmental Microbiology* , vol. In press, pp. -, (2015)
36. Gorgone-Barbosa E., Pivello V.R., Bautista S., Rissi M.N., Zupo T., Fidelis A. 2015. How an invasive grass can affect fire behavior in a tropical savanna? A community and fine scale approach. *Biological Invasions* 17(1): 423-431. DOI 10.1007/s10530-014-0740-z.
37. Herrera, M.; Moutahir, H.; Gonzalez, C. Chirino, E. and Bellot, J. "Assessing the crop growing period according to the climate change forecasts for Marina Baixa (SE Spain)" , *Agricultural Sciences (Online)* , vol. 6, pp. 1079-1088, (2015)
38. Izquierdo-Gomez, D.; Sanchez-Jerez, P.; Bayle-Sempere, J.T.; Loader, N.J.; Garcia de Leaniz, C. "Effects of coastal fish farms on body size and isotope composition of wild penaeid prawn" , *Fisheries Research* , vol. 172, pp. 50-56, (2015)
39. Jalinas, J.; Guerri-Agullo, B.; Mankin, R.W.; Lopez-Follana, R.; Lopez-Llorca, L. V. "Acoustic Assessment of *Beauveria bassiana* (Hypocreales: Clavicipitaceae) Effects on *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Dryophthoridae) Larval Activity and Mortality" , *Journal of Economic Entomology (Online)* , pp. 444 - 453, (2015)
40. Jordá, J.D., Jordán, M.M., Ibanco-Cañete, R., Montero, M.A., Reyes-Labarta, J.A., Sánchez, A., Cerdán, M., "Mineralogical analysis of ceramic tiles by FTIR: A quantitative attempt" , *Applied Clay Science* , vol. 115, pp. 1-8, (2015)
41. Lancis, C.; Tent-Manclús, J. E.; Flores, J. A.; Soria, J. M. "The Pliocene Mediterranean infilling of the Messinian Erosional Surface: New biostratigraphic data based on calcareous nannofossils (Bajo Segura Basin, SE Spain)." , *Geologica Acta* , vol. 13, pp. 211-228, (2015)
42. Larriba E.; Jaime, M.D.L.A.; Nislow, C.; Martín-Nieto, J.; Lopez-Llorca, L.V. "Endophytic colonization of barley (*Hordeum vulgare*) roots by the nematophagous fungus *Pochonia chlamydosporia* reveals plant growth promotion and a general defense and stress transcriptomic response" , *Journal of Plant Research* , vol. 128, pp. 665-678, (2015)

43. Lo Piccolo S.; Alfonso A.; Giambra S.; Conigliaro G.; Lopez-Llorca L.V. & Burruano, S. "Identification of Acremonium isolates from grapevine and evaluation of their antagonism towards Plasmopara viticola" , *Annals of Microbiology*, article in press (2015)
44. Lopez-Moya, F.; Kowbel, D.; Nueda, M.J.; Palma-Guerrero, J.; Glass, L.; Lopez-Llorca, L.V. "Neurospora crassa transcriptomics reveals oxidative stress and plasma membrane homeostasis biology genes as key targets in response to chitosan" , *Molecular BioSystems* , pp.391 - 403, (2015)
45. López-Pomares, A.; López-Iborra, G.M.; Martín-Cantarino, C. "Irrigation canals in a semi-arid agricultural landscape surrounded by wetlands: Their role as a habitat for birds during the breeding season" , *Journal of Arid Environments* , vol. 118, pp. 28-36, (2015)
46. Makarova KS, Wolf YI, Alkhnbashi O, Costa F, Shah S, Saunders SJ, Barrangou R, Brouns SJJ, Charpentier E, Haft DH, Horvath P, Moineau S, Mojica FJM, Terns RM, Terns MA, White MF, Yakunin AF, Garrett R "An updated evolutionary classification scheme for CRISPR-Cas systems" , *Nature Reviews. Microbiology* , vol. 13, pp. 722-736, (2015)
47. Manrique-Alba, A.; Ruiz-Yanetti, S.; Moutahir, H.; Chirino, E.; González, C.; Bellot, J. "El balance hídrico en el suelo de 4 pinares (Pinus halepensis) de repoblación de la provincia de Alicante." *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (Online)* , pp. 183-194, (2015)
48. Marco-Méndez, C., Prado, P., Ferrero-Vicente, L.M., Ibañez, C., Sánchez Lizaso, J.L., "Seasonal effects of waterfowl grazing on submerged macrophytes: The role of flowers" , *Aquatic Botany* , vol. 120, pp. 275-282, (2015)
49. Marco-Méndez, C., Ferrero-Vicente, L.M., Prado, P., Heck, K.L., Cebrián, J., Sánchez Lizaso, J.L., "Epiphyte presence and seagrass species identity influence rates of herbivory in Mediterranean seagrass meadows" , *Estuarine Coastal and Shelf Science* , vol. 154, pp. 94-101, (2015)
50. Marco-Méndez, C., Prado, P., Ferrero-Vicente, L.M., Ibañez, C., Sánchez Lizaso, J.L. "Rice Fields Used as Feeding Habitats for Waterfowl throughout the Growing Season" , *Waterbirds (Online)* , vol. 3, pp. 238-251, (2015)
51. Martín Nieto, J. "Terapia génica de la enfermedad de Stargardt" , *Visión* , vol. 46, pp. 19-26, (2015)
52. Martínez-García, E., Sundstein Carlsson, M., Sanchez-Jerez, P., Sánchez-Lizaso, J.L., Sanz-Lazaro, C., Holmer, M. "Effect of sediment grain size and bioturbation on decomposition of organic matter from aquaculture" , *Biogeochemistry* , pp. -, (2015)
53. Martínez-Espinosa, R.M. "Gambas y microalgas de las salinas como alimento de los fringílidos" , *Ornitología Práctica* , pp. 54-57, (2015)
54. Martínez-Espinosa, R.M. "Teaching Biochemistry to nursing students" , *INTED 2015 Proceedings* , pp. 6830-6835, (2015)
55. Martínez-Espinosa, R.M.; Morell Moll, T. "CLIL Implementation in biochemistry subjects at the Faculty of Sciences, University of Alicante." , *INTED 2015 Proceedings* , pp. 7303-7309, (2015)
56. Martínez-Espinosa, R.M.; Richardson, D.J.; Bonete, M.J. "Characterization of chlorate reduction in the haloarchaeon Haloferax mediterranei" , *Biochimica Et Biophysica Acta-General Subjects* , vol. 1850, pp. 587-594, (2015)

57. Martínez-Espinosa, R.M.; Torregrosa-Crespo, J.; Pire, C.; Gates, A.J.; Richardson, D.J.; Bautista, V.; Bonete, M.J. "Contribution of the archaea denitrifiers to the Nox gases production" , *Journal of Earth Science & Climatic Change* , vol. 6:5, pp.1011 - 1021, (2015)
58. Martínez-Esteso, M.J.; Martínez-Márquez, A.; Sellés-Marchart, S., Morante-Carriel, J.A.; Bru-Martínez, R. "The role of proteomics in progressing insights into plant secondary metabolism" , *Frontiers in Plant Science* , vol. 6, pp. 1-8, (2015)
59. Martínez-Márquez, A.; Morante-Carriel, J.A.; Ramírez-Estrada, K.; Cusidó, R.M.; Sellés-Marchart, S.; Palazon, J.; Pedreño, M.A.; Bru-Martínez, R. "A reliable protocol for the stable transformation of non-embryogenic cells cultures of grapevine (*Vitis vinifera* L.) and *Taxus x media*" , *Journal of Biological Methods (JBM)* , vol. 2, pp. e21-1-e21-8, (2015)
60. Martín-Mata, J.; Marhuenda-Egea, FC.; Moral, R.; Torres-Climent, A.; Martínez-Sabater, E.; Paredes, C.; Barber, X.; Morales, J. "Characterization of dissolved organic matter from sewage sludge using 3D-fluorescence spectroscopy and chemometric tools" , *Communications in Soil Science and Plant Analysis* , vol. 46, pp. 188-196, (2015)
61. Meagan N Schrandt, Just Cebrian, Elizabeth S Darrow, D Joseph Dalrymple, C Marco-Mendez, LM Ferrero-Vicente, Kenneth L Heck Jr, Sanchez-Lizaso JL. "Evidence of short-term burial response by benthic macrofauna associated with the Mediterranean seagrass *Cymodocea nodosa*" , *Ciencias Marinas* , vol. 44, pp. 33-47, (2015)
62. Mohamed Samy-Kamal, Aitor Forcada, J.L. Sánchez Lizaso "Effects of seasonal closures in a multi-specific fishery" , *Fisheries Research* , vol. 172, pp. 303-317, (2015)
63. Mohamed Samy-Kamal, Aitor Forcada, J.L. Sánchez Lizaso "Daily variation of fishing effort and ex-vessel prices in a western Mediterranean multi-species fishery: implications for sustainable management" , *Marine Policy* , vol. 61, pp. 187-195, (2015)
64. Nouaili, R, Montero-Castaño, C., Sánchez-Lizaso, J.L., 2015. Environmental sustainability analysis of the clam (*Ruditapes decussatus*, Linnaeus 1758) fishery in Zaboussa production área (southeastern Tunisia) using the MSC fisheries standard. *Mediterranea Serie estudios biológicos Número especial*: 155-182
65. Papanastasis, V.P.; Bautista, S.; Chouvardas, D.; Mantzanas, K.; Papadimitriou, M.; Mayor, A.G.; Kioukioumi, P.; Papaioannou, A.; Vallejo, V. R. "Comparative assessment of goods and services provided by restoration actions in Mediterranean rangelands: grazing regulation and reforestation" , *Land Degradation & Development* , article in press (2015)
66. Pérez de Sevilla Müller L, Sargoy A, Fernández-Sánchez L, Rodríguez A, Liu J, Cuenca N, Brecha N. "Expression and cellular localization of the voltage-gated calcium channel $\alpha(2)$ $d(3)$ in the rodent retina." , *The Journal of Comparative Neurology* , pp.1443 - 1460, (2015)
67. Pérez-Granados, C.; López-Iborra, G.M. "Nest failure owing to intraspecific agonistic behaviour in Duponts Lark *Chersophilus duponti*" , *Ornithological Science* , vol. 14, pp. 117-121, (2015)

68. Pinilla I, Fernández-Sánchez L, Segura FJ, Sánchez-Cano AI, Tamarit JM, Fuentes-Broto L, Eells JT, Lax P, Cuenca N. "Long time remodeling during retinal degeneration evaluated by optical coherence tomography, immunocytochemistry and fundus autofluorescence" , *Experimental Eye Research* , *J Comp Neurol*. 2015 Jul 1;523(10):1443-60. doi: 10.1002/cne.23751. Epub 2015 Mar 10
69. Pla, C.; Galiana-Merino, J.J.; Cuevas-González, J.; Andreu, J.M.; Cañaveras, J.C.; Cuezva, S.; Fernández-Cortés, A.; García-Antón, E.; Sánchez-Moral, S.; Benavente, D. "Definition of microclimatic conditions in a Karst cavity: Rull cave (Alicante, Spain)" , *Environmental Earth Sciences* , vol. 1, pp. 497-503, (2015)
70. Ramirez Hernández, J; Bonete, M.J.; Martínez-Espinosa, R.M. "Proposal of new trace elements classification to be used in nutrition, oligotherapy and other therapeutics strategies." , *Nutrición Hospitalaria* , vol. 31, pp. 147-159, (2015)
71. Raventos, J., Gonzalez , E. , Mujica, E. and Bonet, A. "Transient Population Dynamics of Two Epiphytic Orchid Species after Hurricane Ivan: Implications for Management" , *Biotropica* , vol. 47, pp. 441-448, (2015)
72. Raventós, J., González, E., Mújica, E and D.F. Doak "Population Viability Analysis of the Epiphytic Ghost Orchid (*Dendrophylax lindenii*) in Cuba" , *Biotropica* , vol. 47, pp. 179-189, (2015)
73. Rodrigo-Baños, M.; Barbayo, I.; Vilchez, C.; Bonete, M.J.; Martínez-Espinosa, R.M. "Carotenoids from Haloarchaea and Their Potential in Biotechnology" , *Marine Drugs* , vol. 13, pp. 5508-5532, (2015)
74. Rubio, Miguel Ángel; Napolitano, Mauro; Ochoa de Alda, Jesús; Santamaría-Gómez, Javier; Patterson, Carl; Foster, Andrew; Bru-Martínez, Roque; Robinson, Nigel; Luque, Ignacio "Trans-oligomerization of duplicated aminoacyl-tRNA synthetases maintains genetic code fidelity under stress" , *Nucleic Acids Research* , vol. en prensa, pp. 9905 - 9917, (2015)
75. Ruso, Y., Martinez-Garcia, E., Giménez-Casalduero, F., Loya-Fernández, A., Ferrero-Vicente, L.M., Marco-Méndez, C., De-la-Ossa, J.A., Sánchez Lizaso , J.L., "Benthic community recovery from brine impact after the implementation of mitigation measures" , *Water Research* , vol. 70, pp. 325-336, (2015)
76. Samy-Kamal, M.; Forcada, A.; Sánchez Lizaso, J.L. "Short-term effect of selectivity change in a trawling fishery in the Western Mediterranean" , *Journal of Applied Ichthyology* , vol. 31, pp. 265-275, (2015)
77. Sanchez-Jerez P.; Karakassis I.; Massa F.; Fezzardi D.; Aguilar-Manjarrez J.; Soto D.; Chapela R.; Avila P.; Macias J.C.; Tomassetti P.; Marino G.; Borg J.; Franievi V.; Yucel-Gier G.; et "Aquacultures struggle for space: the need for coastal spatial planning and the potential benefits of Allocated Zones for Aquaculture (AZAs) to avoid conflict and promote sustainability" , *Aquaculture Environment Interactions* , vol. in press, pp. 1-14, (2015)
78. Sánchez Lizaso, J.L., 2015 Closed areas for fisheries management: How much is enough? *Mediterranea Serie estudios biológicos Número especial*: 41-52

79. Sánchez-Losada, M; Reyes-Vázquez, A.E.; Rodríguez-Santana, F.; Viña-Dávila, N.; López-Iborra, G. "Biología reproductiva de *Polioptila lembeyi* (Aves: *Poliptilidae*) en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí, Santiago de Cuba, Cuba" , *The Journal of Caribbean Ornithology* , vol. 28, pp. 6-10, (2015)
80. Sandoval-Gil, J.M., Barrote, I., Silva, J., Olive, I., Costa, M., Ruiz, J.M., Marin-Guirao, L., Sanchez-Lizaso, J.L., Santos, R., "Plantwater relations of intertidal and subtidal seagrasses" , *Marine Ecology*, vol. 36, pp. 1294-1310, (2015)
81. Serrano-Martínez, A.; Ortega, F.; Tent-Manclús, J. E.; Fierro Bandera, I.; Knoll, F. "New theropod remains from the Tiouraren Formation (?Middle Jurassic, Niger) and their bearing on the dental evolution in basal tetanurans." , *Proceedings of The Geologists Association* , vol. 126, pp. 107-118, (2015)
82. Stateva, S.R., Salas, V., Benguría, A., Cossío, I., Anguita, E., Martín-Nieto, J., Benaim, G. and Villalobo, A. "The activating role of phospho-(Tyr)-calmodulin on the epidermal growth factor receptor" , *Biochemical Journal* , vol. 472, pp. 195-204, (2015)
83. Tomeu Viver, Ana Cifuentes, Sara Díaz, Gustavo Rodríguez-Valdecantos, Bernardo González, Josefa Antón, Ramon Rosselló-Móra "Diversity of extremely halophilic cultivable prokaryotes in Mediterranean, Atlantic and Pacific solar salterns: Evidence that unexplored sites constitute sources of cultivable novelty" , *Systematic and Applied Microbiology* , pp. 266 - 275, (2015)
84. Torregrosa-Crespo, J.; Pire, C.; Esclapez, J.; Camacho, M.; Bonete, M.J.; Martínez-Espinosa, R.M. "Uses of haloarchaea in wastewater treatments combining denitrification and nitrification processes" , *Journal of Earth Science & Climatic Change* , pp.111 - 119, (2015)
85. Torres-Climent, A., Gomis, P., Martín-Mata, J., Bustamante, M.A., Marhuenda-Egea, F.C., Pérez-Murcia, M.D., Pérez-Espinosa, A., Paredes, A., Moral, R., "Chemical, Thermal and Spectroscopic Methods to Assess Biodegradation of Winery-Distillery Wastes during Composting" , *PLoS One* , vol. En prensa, pp. 1-21, (2015)
86. Torres, Y.; Molina, S.; Martínez-Cuevas, S.; Navarro, M.; Martínez-Díaz, J.J.; Benito, B.; Galiana-Merino, J.J.; Belizaire, D. "A first approach to earthquake damage estimation in Haiti: advices to minimize the seismic risk" , *Bulletin of Earthquake Engineering* , vol. 14, pp. 39-58, (2015)
87. Torres-Climent, A.; Martín-Mata, J.; Marhuenda-Egea, F.; Moral, R.; Barber, X.; Pérez-Murcia, MD.; Paredes, C. "Composting of the solid phase of digestate from biogas production: optimization of the moisture, C/N Ratio, and pH conditions" , *Communications in Soil Science and Plant Analysis* , vol. 46, pp. 197-207, (2015)
88. Touhami I.; Chirino E.; Andreu J.M.; Sánchez J.R.; Moutahir H.; Bellot J. "Assessment of climate change impacts on soil water balance and aquifer recharge in a semiarid region in south east Spain" , *Journal of Hydrology* , vol. 527, pp. 619-629, (2015)
89. Tremblay, R.L., Raventós, J., and J.D. Ackerman "When stable-stage equilibrium is unlikely: integrating transient population dynamics improves asymptotic methods" , *Annals of Botany* , pp.381 - 390, (2015)
90. Urghege A.M., Bautista, S. 2015. Size and connectivity of upslope runoff-source areas modulate the performance of woody plants in Mediterranean drylands. *Ecohydrology* 8(7): 1292-1303. DOI:10.1002/eco.1582.

91. Vidal, V.; Ortiz, J.; Diaz, J.I.;Zafrilla, B.;Bonete, M.J.;Ruiz de Ybañez, R.; Palacios, M.J.;Benzal, J.; Valera, F.;De la Cruz, C.; Motas, M.;Bautista,V.; Machordom, A.; Barbosa, A. "Morphological, molecular and phylogenetic analyses of the spirurid nematode *Stegophorus macronectes* (Johnston & Mawson, 1942)" , *Journal of Helminthology* , article in press (2015)
92. Zaragozaí, B.; Belda, A.; Giménez, P.; Navarro, J.T.; Bonet, A. "Advances in camera-trap data management tools: Towards collaborative development and integration with GIS" , *Ecological Informatics* , vol. 30, pp. 6-11, (2015)
93. Zavala-Gonzalez,E.A.; Escudero, N.; Lopez-Moya, F.;Aranda-Martinez, A.; Exposito, A., Ricaño-Rodríguez, J. ; Naranjo-Ortiz,M.A.; Ramírez-Lepe, M. ; Lopez-Llorca, L.V. "Some isolates of the nematophagous fungus *Pochoniachlamydosporia* promote root growth and reduce floweringtime of tomato " *Annals of Applied Biology* , pp.472 - 483, (2015)

1.2 COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. ALFARO, P., ANDRÉU, J.M., BAEZA-CARRATALÁ, J.F., BENAVENTE, D., CAÑAVÉRAS, J.C., CASTAÑEDA, R., CASTRO, J., CORBÍ, H., CUEVAS, J., DELGADO, J., ESTÉVEZ, A., FIERRO, I., GIANNETTI, A., MARTÍN-ROJAS, I., MARTINEZ-MARTINEZ, J., ORDÓÑEZ, S., PINA, J.A. " Divulgación del patrimonio geológico en alicante a través de las geoyincanas y los geolodías. ", REUNIÓN NACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA S.G.E, Zumaia, Julio 2015.
2. ALONSO VARGAS, M.A.; PIRE, C.; BAUTISTA S.; BORDERA, S.; GIRELA, J.L.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; SANTOS, F.; ZUBCOFF, J.J.; PASTOR, I.M.; GRAS, L. "Evaluación del Grado de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2015.
3. CAMPELLO BLASCO, L.; FORMIGÓS BOLEA, J.; ESQUIVA SOBRINO, G.; FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, L.; NOAILLES GIL, M.A.; GÓMEZ-VICENTE, M.V.; CUENCA NAVARRO, N.; MANEU FLORES, V.; LAX ZAPATA, P. " Ensayo de evaluación a distancia frente a evaluación presencial. ", XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Julio 2015.
4. CAMPELLO, L., KUTSYR, O., LAX, P., JUAN, E., MANEU, V. COLMENA, I., NANCLARES, C., GANDÍA, L., CUENCA, N. "Alteraciones de las funciones visual, motora y conductual en ratones triple transgénicos modelo de la enfermedad de Alzheimer", GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN, Viveiro, Lugo, Diciembre 2015.
5. CONTRERAS, A., LABELLA, J. I., ESPINOSA, J., CANTOS, R., SALINAS, P. "Roles of the unique regulatory factor PipX in response to intracellular stress in cyanobacteria", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Valencia, Septiembre 2015.
6. ESCLÁPEZ, J.M.; BAUTISTA, V.; PIRE, C.; CAMACHO, M.; VEGARA, A.; TORREGROSA, J.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BONETE, M.J. "Últimos estudios sobre regulación de la asimilación del nitrógeno en *Haloferax mediterranei*", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Valencia, Septiembre 2015.
7. ESQUIVA, G.; LAX, P.; ORTUÑO, I.; CUENCA N. "La rotenona induce pérdida de visión y trastornos en los ritmos circadianos", GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN, Viveiro, Lugo, Diciembre 2015.
8. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L., LAX P., PUEBLA-GONZÁLEZ, NN, BRAVO-OSUNA, I., HERRERO-VANRELL, R., CUENCA, N. "La administración intravítrea de microesferas de plga cargadas con tudca previene la degeneración retiniana en la rata P23H", GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN, Viveiro, Lugo, Diciembre 2015.

9. FLORES, A., COMPANY, M.A., MEGÍAS, J., CAMPELLO, L, GÓMEZ-VICENTE, V., LAX, P., CUENCA, N., GIL, M.L, GOZALBO, D., MANEU, V. "Células inmaduras obtenidas de retinas de ratones adultos expresan receptores de tipo toll funcionales", GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN, Viveiro, Lugo, Diciembre 2015.
10. FORCADA, A, FORCHHAMMER, K., CONTRERAS, A. AND RUBIO, V. "Deciphering the NtcA-2OG-PipX transcription regulation system of cyanobacteria by using Surface Plasmon Resonance (SPR) analysis", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Valencia, Septiembre 2015.
11. FORNÉS, J.M., DE LA HERA, A., MORALES, R., MURILLO, J. M., DURÁN, J. J., SORIA, J. M. y TENT-MANCLÚS, J. E., (2015): Caracterización hidroquímica de las salinas de Calpe, Santa Pola y La Mata-Torre Vieja (provincia de Alicante). Segundas Jornadas, El papel del agua subterránea en el funcionamiento de los humedales. Girona, 26 y 27 de noviembre de 2015.
12. HARO, C., URIBE, M.L., CRUCES, J. Y MARTÍN NIETO, J. " Expresión del regulador epigenético p38IP/FAM48A en la retina de ratón e identificación de proteínas con las que interacciona en el núcleo de fotorreceptores 661W. ", XXXVIII CONGRESO DE LA SEBBM, Valencia, Septiembre 2015.
13. LABELLA, J., ESPINOSA, J., CONTRERAS, A. "Transcriptome analyses aimed to understand the regulatory network of PipX, a unique cyanobacterial factor", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Valencia, Septiembre 2015.
14. MANEU, V.; NOAILLES, A.; GÓMEZ-VICENTE, V.; BOIX, M.; MARTÍNEZ, A.; CARPENA, N.; CUENCA, N.; GIL, M.L.; GOZALBO, D. "Does cyclophosphamide treatment cause activation of retinal microglia?", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA, Valencia, Septiembre 2015.
15. MANRIQUE-ALBA, A.; RUIZ-YANETTI, S.; MOUTAHIR, H.; CHIRINO, E.; GONZÁLEZ, C.; BELLOT, J. " El balance hídrico en el suelo de 4 pinares (Pinus halepensis) de repoblación de la provincia de Alicante. ", GRUPO DE TRABAJO DE HIDROLOGÍA FORESTAL, Valencia, Marzo 2015.
16. MANRIQUE-ALBA, A.; RUIZ-YANETTI, S.; MOUTAHIR, H.; CHIRINO, E.; GONZÁLEZ, C.; BELLOT, J. "Estudio de transpiración en pinares de medios semiáridos", V COLOQUIO DE ECOFISIOLOGÍA FORESTAL, Isaba (Navarra), Mayo 2015.
17. MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; ALONSO VARGAS, M.A.; BARCELÓ ROSES, R.; FERRIZ MILÁN, J.M.; ALONSO PUIG, R. "¿Qué está pasando en el proceso de enseñanza-aprendizaje de Ciencias Básicas en nuestro sistema educativo?", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA., Alicante, Julio 2015.
18. NOAILLES, A., LAX, P., CAMPELLO, L., MANEU, L., CUENCA, N. "Cambios en la activación de la microglía mediados por minociclina y lipopolisacárido modulan el proceso degenerativo en un modelo animal de retinosis pigmentaria", GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN, Viveiro, Lugo, Diciembre 2015.
19. OLTRA, M. A.; RODRÍGUEZ, M. C.; GARMENDIA, I.; MMNGAS, V. J. "Effect of DMPP on yield and quality of fertigated lettuce", CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISILOGÍA VEGETAL, Toledo, Junio 2015.

20. ORDÓÑEZ, S.; BENAVENTE, D.; CAÑAVERAS, J.C.; GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J . " Las calas de la costa de la S^a de Almagrera (Almería): aportación de la composición mineralógica de las arenas de playa al conocimiento de las paragénesis de la minería de la zona. ", CONGRESO DE LA NATURALEZA DE LA REGIÓN DE MURCIA Y CONGRESO DE LA NATURALEZA DEL SURESTE IBÉRICO , Murcia, Noviembre 2015.
21. SALINAS BERNÁ, P.; ESPINOSA MANZANO, J.; LABELLA SANFRUTOS J.I.; CANTOS COLL, R.; CONTRERAS DE VERA, A. "Red de interacciones en la señalización mediada por PipX en cianobacterias", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA, Córdoba, Septiembre 2015.
22. SANMARTÍN, C.; GARMENDIA, I.; ROMANO, B.; DÍAZ, M.; PALOP, J. A.; GOICOECHEA, N. "Mycorrhizal inoculation affected growth, mineral composition, proteins and sugars in lettuces biofortified with organic or inorganic selenocompounds", JORNADAS SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN MICORRIZAS EN ESPAÑA, , Mayo 2015.
23. TERRONES, B.; RICO-GUZMÁN, E.; BONET, A. " Frugivoría en mamíferos carnívoros. Dispersión de semillas en diferentes hábitats de un paisaje mediterráneo. ", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS, Burgos, Diciembre 2015.
24. TORREGROSA-CRESPO, J.;ESCLAPEZ, J.; BAUTISTA, V.; CAMACHO, M.; PIRE, C.; VEGARA, A.;BONETE, M.J.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "¿Existen adaptaciones en la desnitrificación en ambientes extremos?", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Valencia, Septiembre 2015.
25. URIBE, M.L., HARO, C., CAMPELLO, L., CRUCES, J. Y MARTÍN NIETO, J. " (2015) Mitochondrial localization in mouse retinal cells of fukutin, a protein involved in Fukuyama congenital muscular dystrophy. ", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA, Córdoba, Septiembre 2015.
26. VALLE PÉREZ, C.; CORBÍ SEVILA, H.; LLEDÓ SOLBES, M.J.; MOLINA PALACIOS, S.; PASTOR BEVIÁ, I.M.; RAVENTÓS BONVEHI, J.; SÁNCHEZ LIZASO, J.L.; ZUBCOFF VALLEJO, J.J. " Seguimiento del grado de ciencias del mar. Curso 2014-2015. ", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA , Universidad de Alicante, Julio 2015.
27. VEGARA, A.;CAMACHO, M.; ESCLAPEZ, J.; BAUTISTA, V.; PIRE, C.; TORREGROSA-CRESPO, J.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. ; BONETE, M.J. " Interacción entre la proteína reguladora pii y la glutamina sintetasa de Haloferax mediterranei. ", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Valencia, Septiembre 2015.

Sin concretar

1. BENAVENTE, D., CAÑAVERAS, J.C., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J., ORDÓÑEZ, S, PLA, C., PUERTAS, C. "Red para la elaboración de materiales docentes en el análisis y tratamiento de datos geoquímicos y petrológicos", XIII JORNADAS REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA , Alicante, Julio 2015.

Internacionales

1. ACEVEDO, M.J.; CANEPA, A.; ZAPPU, S.; BOSCH-BELMAR, M.M ALONSO, C.; BORDEHORE, C.; CALBET, A.; FUENTES, V. "Coastal eutrophication may drive the native species *Carybdea marsupialis* (Cnidaria: Cubozoa) to an "invader status" in the Mediterranean", ASLO AQUATIC SCIENCES MEETING, Granada, Spain, Febrero 2015.
2. ALMENDROS, C.; GUZMÁN, N.M.; GARCÍA-MARTÍNEZ, J.; MOJICA, F.J.M. "CRISPR/anti-Cas systems", ANNUAL CRISPR RESEARCH MEETING, Nueva York, Junio 2015.
3. ALONSO, C.; BORDEHORE, C.; SÁNCHEZ-FERNANDEZ, L.; CANEPA, A.J.; ACEVEDO, M.; NOGUÉ,S.; FUENTES V.L. " Jellyfish prevail among lifeguard assistances at the spanish mediterranean beaches. Proposals for improving risk management", ASLO AQUATIC SCIENCES MEETING, Granada, Spain, Febrero 2015.
4. BORDEHORE, C.; FUENTES, V.L.; SEGARRA, J.G.; ACEVEDO, M.J.; CANEPA, A.J.; RAVENTÓS, J. "Evaluating theoretical management strategies for the box jellyfish *Carybdea marsupialis* using a matrix population model (Inverse Method for Time Series)", ASLO AQUATIC SCIENCES MEETING, Granada, Spain, Febrero 2015.
5. CAMPELLO, L., LAX, P., NOAILLES, A., DE JUAN, E., GÓMEZ-VICENTE, V., MANEU, V., CUENCA, N., "Toll-like receptor 4 (TLR4) contributes to retinal structure and function", EUROPEAN RETINA MEETING, Brighton, Octubre 2015
6. CONTRERAS, A; LABELLA, J; ESPINOSA, J. "Unravelling the regulatory network of PipX, a multifunctional, promiscuous, and unique cyanobacterial factor", BACTERIAL NETWORKS, Sant Feliu de Guixols, Mayo 2015.
7. CONTRERAS, A; LABELLA, J.I; ESPINOSA, J; OBREBSKA, A; SALINAS, P. "Novel Roles of PipX in Regulation of Nitrogen Assimilation, Photosynthesis and Translation", INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON PHOTOTROPHIC PROKARYOTES (ISPP), Tübingen, Agosto 2015.
8. COSTA F, ALKHNBASHI O, SHAH S, SAUNDERS SJ, BARRANGOU R, BROUNS SJJ, CHARPENTIER E, HAFT DH, HORVATH P, KOONIN EV, MAKAROVA KS, MOINEAU S, MOJICA FJM, TERNS RM, TERNS MA, VAN DER OOST J, WHITE MF, WOLF YI, YAKUNIN AF, GARRETT RA, BACKOFEN R. "Towards an automated Annotation of CRISPR-Cas systems", ANNUAL CRISPR RESEARCH MEETING, Nueva York, Junio 2015.
9. CUENCA, N; NOAILLES, A; DE JUAN, E; MANEU, V; GÓMEZ-VICENTE, V; LAX, P. "Altered retinal structure and function in Toll-like receptor 4 (TLR4) knockout mice", THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO), Denver, Colorado, Mayo 2015.
10. DE-LA-OSSA-CARRETERO, JA; DEL-PILAR-RUSO, Y; LOYA-FERNÁNDEZ, A; FERRERO-VICENTE, LM; MARCO-MÉNDEZ, C; MARTINEZ-GARCIA E; SÁNCHEZ-LIZASO JL. "Response of Amphipoda assemblages to brine discharge: impact and recovery", INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON AMPHIPODA , Aveiro, Septiembre 2015.

11. DELGADO, J.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GARRIDO, J.; GINER, J.; LENTI, L.; LÓPEZ-CASADO, C.; MARTINO, S.; PELÁEZ, J.A.; SANZ DE GALDEANO, C.; SOLER, J.L. "Engineering-geological model of the landslide of Güevejar (S Spain) reactivated by historical earthquakes", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2015.
12. DELGADO, J.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GARRIDO, J.; LENTI, L.; LÓPEZ-CASADO, C.; MARTINO, S.; PELÁEZ, J.A.; SANZ DE GALDEANO, C. "Preliminary ground response of the Diezma landslide (Southern Spain)", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2015.
13. ESCLAPEZ ESPLIEGO, J.M.; ZAFRILLA, B.; GARCÍA-BONETE, M.J.; CAMACHO, M.; PIRE, C.; BAUTISTA, V.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BONETE, M.J. "Cu-nirk from haloferax mediterranei as model of exorption via Tat system.", BACTERIAL ELECTRON TRANSFER PROCESSES AND THEIR REGULATION, Vimeiro, Marzo 2015.
14. ESCUDERO, N. "Analysis of the tritrophic interaction: Tomato, Meloidogyne javanica and Pochonia chlamydosporia", INTERNATIONAL SOCIETY SYMBIOSIS, Lisboa, Julio 2015.
15. ESQUIVA, G., LAX, P., GARCÍA - FERNÁNDEZ, J.M., PÉREZ – SANTONJA, J.J. AND CUENCA, N. "Morphological changes in melanopsin photosensitive ganglion cells of human retinas with aging", EUROPEAN RETINA MEETING, Brighton, Octubre 2015.
16. ESPINOSA, J; CANTOS, R; SALINAS, J; LABELLA, J.I; CONTRERAS, A. "Multifunctionality of the essential response regulator RpaB", INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON PHOTOTROPHIC PROKARYOTES (ISPP), Tübingen, Agosto 2015.
17. FERNANDEZ-GONZALEZ V, FERNANDEZ-LEBORANS G, ROURA A Y SANCHEZ-JEREZ, P. " First description of the epibiotic associations between apotomid ciliates conidophrys spp. And two amphipods present in fish farms fouling in the western mediterranean sea", INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON AMPHIPODA , Aveiro, Septiembre 2015.
18. FERNANDEZ-GONZALEZ, V. Y SANCHEZ-JEREZ, P. "¿Es posible aprovechar la producción natural de fouling de las jaulas de acuicultura de dorada y lubina?", XV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE ACUICULTURA., Huelva, Octubre 2015.
19. FERNANDEZ-GONZALEZ V Y SANCHEZ-JEREZ, P. "Dispersal of fouling caprellids around floating aquaculture facilities in the Mediterranean sea", INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON AMPHIPODA , Aveiro, Septiembre 2015.
20. FERNÁNDEZ - SÁNCHEZ, L, LAX, P., PINILLA, I, CUENCA. N., "Astrocyte and Müller cell changes associated to retinal degeneration in a transgenic rat model of retinitis pigmentosa", EUROPEAN RETINA MEETING, Brighton, Octubre 2015.
21. GARRIDO, J.; DELGADO, J.; ARANA, E.; JIMÉNEZ, I. "Environmental legislation as the legal framework for mitigating natural hazards in Spain", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2015.
22. GÓMEZ - VICENTE V, CAMPELLO L, AYLLÓN V, LAX P, ANGULO A, CUENCA N. "Stress survival response in the degenerative retina of the rd10 mouse", EUROPEAN RETINA MEETING, Brighton, Octubre 2015.

23. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, J.C.; BOLUDA-BOTELLA, N.; SÁNCHEZ-LIZASO, J.L. "The role of desalination in water management in southeast Spain", EUROMED CONFERENCE, Palermo, Sicilia, Mayo 2015.
24. IZQUIERDO-GÓMEZ, D.; FERNÁNDEZ-JOVER, D.; TOLEDO-GUEDES, K.; ARECHAVALA-LÓPEZ, P.; FORCADA, A.; VALLE, C.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, V.; SÁNCHEZ-JEREZ, P. "Tackling escapes in Mediterranean aquaculture: developing prevention and mitigation measures for the future establishment of a legal framework and the sustainable integration of marine aquaculture in coastal zones.", AQUACULTURE 2015: CUTTING EDGE SCIENCE IN AQUACULTURE, Montpellier, Agosto 2015.
25. LABELLA, J; ESPINOSA, J; CONTRERAS, A. "Mutational and transcriptome analyses to unravel the modulation of the transcriptional co-regulator PipX", BACTERIAL NETWORKS, Sant Feliu de Guixols, Mayo 2015.
26. LABELLA, J; RODRÍGUEZ-MATEOS, F; ESPINOSA, J; CONTRERAS, A. "Using multivariate analysis and bioinformatic tools to elucidate the functions of a cyanobacterial global regulator from RNA-Seq data obtained in different genetic and environmental backgrounds", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, Granada, Abril 2015.
27. LAX, P., ESQUIVA, G., ROMANOS, E., MURILLO, S., FUENTES, L., CUENCA, N., AND PINILLA, I. "Alterations in the melanopsin system and circadian rhythms in the p23h rat model of retinitis pigmentosa", EUROPEAN RETINA MEETING, Brighton, Octubre 2015
28. LÓPEZ-CASADO, C.; GARRIDO, J.; DELGADO, J.; PELÁEZ, J.A.; SIERRA, F.J.; BUENO, J.; GARCÍA, J.M.; THODE, J.M.; FIESTAS, M.I. "Seismic monitoring of landslides. Reactivation criteria and early warning", XVI ECSMGE GEOTECHNICAL ENGINEERING FOR INFRASTRUCTURE AND DEVELOPMENT, Edimburgo, Septiembre 2015.
29. LOPEZ-LLORCA, L.V. "Interactomics, plant growth promotion and biocontrol", INTERNATIONAL SYMBIOSIS SOCIETY, Lisboa, Julio 2015.
30. LOPEZ-LLORCA, L.V. "Fungal Parasites of Invertebrates: useful tools for adapting crops to global change", SOIL AND FOOD, RESOURCES FOR A HEALTHY LIFE, Iasi, Octubre 2015.
31. LOPEZ-LLORCA, L.V. "Genome and biology of *P. chlamydosporia*: a fungal endophyte with biofertilizer and nematode biocontrol capabilities", ORGANIZATION OF NEMATOLOGISTS OF TROPICAL AMERICA (ONTA), Varadero, Mayo 2015.
32. LOPEZ-LLORCA, L.V. "Analyzing the Mode of Action of Chitosan as Antifungal and Gene Modulator", 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN CHITIN SOCIETY 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHITIN AND CHITOSAN, Münster, Agosto 2015.
33. MAKAROVA KS, WOLF YI, ALKHNASHI O, COSTA F, SAUNDERS SJ, SHAH S, BARRANGOU R, BROUNS SJJ, CHARPENTIER E, HAFT DH, HORVATH P, MOINEAU S, MOJICA FJM, TERNS RM, TERNS MA, WHITE MF, YAKUNIN AF, GARRETT RA, VAN DER OOST J, BACKOFEN R, KOONIN EV. "Evolutionary classification of CRISPR-Cas systems of archaeal and bacterial adaptive immunity", ANNUAL CRISPR RESEARCH MEETING, Nueva York, Junio 2015.
34. MANRIQUE-ALBA, A.; RUIZ-YANETTI, S.; MOUTAHIR, H.; CHIRINO, E.; LLEDÓ, M.J. AND BELLOT, J. "Role of afforestation on soil water balance in Mediterranean areas", ECOHYDROLOGY, Lyon, Septiembre 2015.

35. MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "Teaching Biochemistry to nursing students", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED), Madrid, Marzo 2015.
36. MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; MORELL MOLL, T. "CLIL implementation in Biochemistry subjects at the Faculty of Sciences, University of Alicante", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED), Madrid, Marzo 2015.
37. MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; RICHARDSON, D.J.; BONETE, M.J. "Chlorate reduction by nitrate reductase in the haloarchaeon *Haloferax mediterranei*", BACTERIAL ELECTRON TRANSFER PROCESSES AND THEIR REGULATION, Vimeiro, Marzo 2015.
38. MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; TORREGROSA-CRESPO, J.; PIRE, C.; GATES, A.J.; RICHARDSON, D.J.; BAUTISTA, V.; BONETE, M.J. "Contribution of the archaea denitrifiers to the Nox gases production", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTH SCIENCE AND CLIMATE CHANGE, Alicante, Junio 2015.
39. MARTINEZ-GARCIA, E.; FERNANDEZ-GONZALEZ, V.; SÁNCHEZ-LIZASO, J.L.; SÁNCHEZ-JEREZ, P. "Influencia de la granulometría en la respuesta del sedimento al incremento de materia orgánica debido a la acuicultura: implicaciones para la selección óptima de sitios", XV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE ACUICULTURA., Huelva, Octubre 2015.
40. MESLEM, A.; LANG, D.H. AND MOLINA, S. "Selecting building vulnerability functions for earthquake loss estimation studies", SOCIETY FOR EARTHQUAKE AND CIVIL ENGINEERING DYNAMICS, CAMBRIDGE, Julio 2015.
41. MOLINA, S.; LANG, D.H. AND MESLEM, A. "The selenarise open risk package - towards the next generation of ele software", SOCIETY FOR EARTHQUAKE AND CIVIL ENGINEERING DYNAMICS, CAMBRIDGE, Julio 2015.
42. MONTERO, Z.; FUENTES, J.L.; RODRIGO-BAÑOS, M.; TORREGROSA-CRESPO, J.; PIRE, C.L.; ESCLAPEZ, J.; BAUTISTA, V.; CAMACHO, M.; VILCHEZ, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BONETE, M.J.; GARBAYO, I. "Estrés por salinidad en la producción de bacteriorruberrina por la haloarquea *Haloferax mediterranei*", XV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE ACUICULTURA., Huelva, Octubre 2015.
43. NOAILLES, A., CAMPELLO, L., MANEU, V., GÓMEZ, V, LAX, P., CUENCA, N. "Long-term microglial cell changes in the P23H rat retina, a model of retinitis pigmentosa", EUROPEAN RETINA MEETING, Brighton, Octubre 2015.
44. ORTÍZ-RODRÍGUEZ, A.; RAVENTÓS, J.; MÚJICA, E.; GONZÁLEZ, E.; BONET, A.; ORTEGA, P.; PÉREZ, E.A. "Dinámica poblacional de la orquídea endémica *Encyclia bocourtii* en Guanahacabibes, Cuba: Una evaluación post-huracán empleando como herramienta analítica Modelos Integrales de Proyección", V CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA, San Luis Potosí, Abril 2015.
45. PLA, C; GROSSI, C; GARCIA-ANTON, E; CUEZVA, S; FERNANDEZ-CORTES, A; CAÑAVÉRAS, JC; SANCHEZ-MORAL, S; BENAVENTE, D. " Evolution of co2 storage in karstic cavities by changes in climate in semiarid regions: rull cave (alicante, spain). ", OUR COMMON FUTURE UNDER CLIMATE CHANGE (CFCC15 ¿ PARÍS 2015), Paris, Julio 2015.
46. RECHE, I., ANTÓN, J. "Session on Microbial diversity and dynamics in extreme environments", 2015 AQUATIC SCIENCES MEETING, Granada, Febrero 2015.

47. ROSA-CINTAS, S.; ALFARO, P.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GALIANA-MERINO, J.J.; SANZ DE GALDEANO, C.; DELGADO, J.; ROSA-HERRANZ, J. "Preliminary study of the alfahuara-botardo deformation zone (S. Spain) using gravity and seismic noise", SECED, Cambridge, Julio 2015.
48. RUIZ-YANETTI, S.; MANRIQUE-ALBA, A.; MOUTAHIR, H.; CHIRINO, E.; LLEDÓ, M.J.; MATURANO, A. AND BELLOT, J. "Soil water conservation and deep percolation in Mediterranean shrublands in a climatic gradient of southeast Spain", ECOHYDROLOGY, Lyon, Septiembre 2015.
49. SANCHEZ-JEREZ, P., IZQUIERDO-GOMEZ, D., FERNANDEZ-JOVER, D., ARECHAVALA-LÓPEZ, P., TOLEDO-GUEDES, K., VALLE PEREZ, C., FORCADA, A., ALMARCHA, A., AGRASO MARTÍNEZ, MM., ROBLES, R., MANSILLA, O., "Bases para el desarrollo de acciones sobre prevención y mitigación de escapes en acuicultura en mar abierto", XV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE ACUICULTURA., Huelva, Octubre 2015
50. SANTOS, F.; MARTÍNEZ-GARCÍA, M.; VILLAMOR, J.; RAMOS-BARBERO, M.D.; MORENO-PAZ, M.; PARRO, V.; ANTÓN J. "Microarray tools to unveil virus-host interactions in hypersaline environments", 2015 AQUATIC SCIENCES MEETING, Granada, Febrero 2015.
51. TOLEDO-GUEDES, K., IZQUIERDO-GOMEZ, D., FERNANDEZ-JOVER, D., ARECHAVALA-LOPEZ, P., FERNANDEZ-GONZALEZ, V., SANCHEZ-JEREZ, P., "Seguimiento in-situ de un escape masivo de lubinas (*Dicentrarchus labrax*): movilidad y mortalidad", XV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE ACUICULTURA., Huelva, Octubre 2015
52. TORREGROSA-CRESPO, J.; PIRE, C.; ESCLAPEZ ESPLIEGO, J.M; BAUTISTA, V.; CAMACHO, M.; BONETE, M.J.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "What is new about denitrification in haloarchaea?", BACTERIAL ELECTRON TRANSFER PROCESSES AND THEIR REGULATION, Vimeiro, Marzo 2015.
53. TORREGROSA-CRESPO, J.; PIRE, C.,; ESCLAPEZ, J.; CAMACHO, M.; BONETE, M.J.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "Uses of haloarchaea in wastewater treatments combining denitrification and nitrification processes", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTH SCIENCE AND CLIMATE CHANGE, Alicante, Junio 2015.
54. TORREGROSA-CRESPO, J.; RODRIGO-BAÑOS, M.; PIRE, C.; GARBAYO, I.; VILCHEZ, C.; ESCLAPEZ, J.; BAUTISTA, V.; CAMACHO, C.; BONETE, M.J.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. " Innovative applications of haloarchaea to waste water treatments and biotechnological uses of the biomass produced. ", CONGRESS OF THE SPANISH FEDERATION OF BIOTECHNOLOGISTS, Salamanca, Julio 2015.

2. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

2.1. PROYECTOS VIGENTES GESTIONADOS EN EL INSTITUTO

Públicos

1. "Balance hídrico y recarga de acuíferos en un gradiente seco-semiárido: La influencia del cambio climático y la ecohidrología del bosque", cgl2011-30531-c02-01, 36 meses, 121.000 €, IP: Juan Francisco Bellot Abad.
2. "Dinámica de vegetación leñosa en paisajes secos y semiáridos en un contexto de cambio global. Implicaciones para la provisión de servicios ecosistémicos", cgl2011-30581-c02-01, 36 meses, 96.800 €, IP: Jordi Cortina i Segarra.
3. "Herramientas de planificación territorial de la restauración en la Comunidad Valenciana" cgl2014-52714-c2-1-r, 36 meses, 124.630€, IP: Jordi Cortina Segarra

Privados

1. "Consulting and scientific assistance in the domain of seismology and geophysics", Norsar 1-14 PA, 24 meses; importe variable según los días trabajados. IP: Sergio Molina Palacios.
2. "Apoyo técnico y científico para el desarrollo y demostración de métodos de erradicación y control de la especie invasora *Carybdea marsupialis*", Ministerio Agricultura 2-14I, 3 años, 247.933,88 €, IP: Just Tomás Bayle Sempere.
3. "Estudio de investigación aplicado a la conservación de las poblaciones de alondra ricotí (*Chersophilus dupontii*) en el entorno del municipio de Vallanca y otras zonas del municipio", LEVANTINAYASOC1-10I, 12 meses, 12.000 €, IP: Germán Manuel López Iborra;
4. "Flujos tróficos a través de peces salvajes y medusas: impacto sobre el ecosistema y la pesca (Invitado: Arreguín Sánchez, Francisco)", inv14-14, 4 meses, 1.800 €, IP: Just Tomás Bayle Sempere.
5. "Relevancia de las comunidades de regantes en la configuración y gestión del sistema hídrico y ecocultural de los humedales del sur de Alicante: el caso de la cr de Torremiguel", CrTorreMiguel1-12T, 48 meses, 24.000 €, IP: Carlos Martín Cantarino;
6. "Estudio del efecto de formulados de productos de interés comercial de Atlántica Agrícola combinados con quitosano sobre nematodos fitopatógenos en cultivo de tomate.", atlánticaagricola1-15I, 12 meses, 22.000 €, Luis V. López Llorca
7. "Mecenazgo del VI curso práctico de técnicas moleculares y celulares aplicadas al medio ambiente", Labclinics-XPA, 200 €, José Martin Nieto
8. "Estudio paleontológico de los sondeos de tivissa, pinell y vinebre", Aqualogy1-15SPA, 2000 €, José E. Tent Manclús
9. "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", Diputación 2-14I, 9000 € Just Tomas Bayle Sempere.

10. "Producción de pochonia chlamydosporia, asesoramiento de su uso en la promoción del crecimiento y rendimiento del cultivo del tomate", atlanticaagricola2-15I, 15.900 €, Luis Vicente Lopez Llorca.
11. "Técnica para la remediación de sedimentos marinos anóxicos mediante oxidación forzada" PC15-05, 6000 €, César Bordehore Fontanet
12. "Realización de informe pericial sobre la afección en el medio natural del proyecto alcoinnova, proyecto industrial y tecnológico", lacarrasca1-15TPA, 1200 €, Andreu Bonet Jornet.

Europeos

1. "Catastrophic shifts in drylands: how can we prevent ecosystem degradation? (Cascade)", ga283068, 60 meses, 5.889.999,15 €, IP: Susana Bautista Aguilar.
2. "Development and demonstration of eradication and control methods for an invasive species: *Carybdea marsupialis*", Cubomed, 60 meses, 635.801 €, César Bordehore Fontanet

2.2. PROYECTOS VIGENTES NO GESTIONADOS POR EL INSTITUTO

1. "*Adaptaciones* metabólicas de haloarqueas en respuesta a diferentes *condiciones* nutricionales", bio2013-42921-p , 36 meses, 84.700,00 €, Bonete Pérez, M José.
2. "Análisis de bases de datos y escritura de artículos científicos.", best/2015/232 , 6 meses, 9.600,00 €, Cortina i Segarra, Jordi.
3. "Análisis de la comunidad vírica del lago hipersalino Tuz, en Turquía. (Invitados: Albayrak, Ece y Llamas Company, Inmaculada)", inv14-16 , 6 meses, 1.500,00 €, Antón Botella, Josefa.
4. "Biología marina", vigrob-015 , 12 meses, 4.530,00 €, Ramos Esplá, Alfonso A.
5. "Biotecnología de Extremófilos (BIOTECEXTREM)", vigrob-016 , 12 meses, 1.131,00 €, Bonete Pérez, M José.
6. "Cambios Paleoambientales", vigrob-167 , 12 meses, 186,00 €, Soria Mingorance, Jesús Miguel.
7. "Capacidad de carga en un cultivo multitrófico", jci-2012-12413 , 36 meses, 86.400,00 €, Sanz Lázaro, Carlos
8. "Caracterización del efecto neuroprotector del ácido tauroursodeoxicólico en modelos de enfermedades neurodegenerativas de la retina", bfu2012-36845 , 36 meses, 140.400,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás.
9. "Contribución de las haloarqueas en cambio climático, innovación en tecnologías de tratamiento de aguas residuales y usos de la biomasa generada", ctm2013-43147-r , 48 meses, 124.630,00 €, Martínez Espinosa, Rosa María
10. "Cultivo de células vegetales en biorreactores: Biofactorías para la obtención de compuestos naturales bioactivos de interés industrial.", impulso2013-pe01 , 18 meses, 1.500,00 €, Bru Martínez Roque

11. "Dinámica de especies invasivas (Invitado Oscar Miguel Lasso Alcalá)", inv15-23 1.800,00 €, Bayle Sempere, Just T.
12. "Diseño racional de nuevos bioprocesos para la producción sostenible de metabolitos secundarios vegetales usados en el tratamiento y prevención del cáncer", bio2014-51861-r , 36 meses, 90.000,00 €, Bru Martínez, Roque.
13. "Doctorado cooperado con la Universidad de Pinar del Río, ¿Desarrollo sostenible del bosque tropical: manejos forestal y turístico", proyecto habana , 12 meses, 10.056,00 €, López Iborra, Germán Manuel.
14. "Ecología de sistemas costeros (Invitado: Cebrian, Just)", inv15-05 , 1 mes, 1.800,00 €, Sánchez Lizaso, José Luis
15. "Ecología microbiana molecular", vigrob-035 , 12 meses, 643,00 €, Antón Botella, Josefa.
16. "Efecto de la interacción de la simbiosis micorrícica y la temperatura sobre la concentración de minerales y ácidos orgánicos en vid.", uausti14-05 , 12 meses, 1.000,00 €, Garmendia López, Idoia.
17. "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
18. "Estancias de personal investigador invitado modalidad A (Invitado David J. Richardson)", inv15-22 , 1 mes, 1.500,00 €, Martínez Espinosa, Rosa M.
19. "Estructura e interacciones bióticas que modulan la restauración y la dinámica de ecosistemas semiáridos", cgl2014-59074-r , 36 meses, 133.100,00 €, Rodríguez Mateo, Francisco, Bautista Aguilar, Susana
20. "Eventos climáticos extremos: Caracterización, variabilidad espacio-temporal e impacto en los sistemas naturales", cgl2012-31668 , 36 meses, 105.300,00 €, Raventós Bonvehi, José
21. "Experto en Evaluación y Reducción de Riesgos Geológicos y Cambio Climático.", 13/13 , 20 meses, 6.460,00 €, Delgado Marchal, José.
22. "Experto en reducción de riesgos asociados a movimientos de ladera", 11/13 , 20 meses, 6.491,00 €, Delgado Marchal, José
23. "Fitopatología", vigrob-061 , 12 meses, 692,00 €, López Llorca, Luis V.
24. "Genética Humana y de Mamíferos (GHM)", vigrob-237 , 12 meses, 367,00 €, Martín Nieto, José.
25. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 304,00 €, Delgado Marchal, José
26. "Gestión de ecosistemas y de la biodiversidad (GEB)", vigrob-064 , 12 meses, 4.121,00 €, Bellot Abad, Juan F.
27. "Herramientas para la planificación territorial de la restauración en la Comunidad Valenciana", cgl2014-52714-c2-1-r , 36 meses, 124.630,00 €, Cortina i Segarra, Jordi
28. "Impacto de los restos de mejillón derivados de su cultivo en los procesos biogeoquímicos de los fondos marinos.", gv/2015/001 , 24 meses, 12.000,00 €, Sanz Lazaro, Carlos

29. "Inmunización en bacterias: adaptación del sistema CRISPR-Cas-I-E de Escherichia coli y Salmonella enterica", bio2014-53029-p , 48 meses, 169.400,00 €, Martínez Mojica, F.
30. "Interacción de virus y hospedadores en ambientes hipersalinos", cgl2012-39627-c03-01 , 36 meses, 175.500,00 €, Antón Botella, Josefa.
31. "Investigación aplicada en sistemas de información geográfica para la zonificación de la acuicultura marina en Ecuador para promover el desarrollo sostenible de dicha actividad", 12 meses, 5.046,00 €, Sanz Lazaro, Carlos
32. "Mediterránea. Serie de estudios biológicos.", prc-ua-18 , 12 meses, 400,00 €, Pastor López, Antonio
33. "Metabolismo del nitrógeno en haloarqueas", uausti14-01 , 12 meses, 1.400,00 €, Bonete Pérez, M. José.
34. "Microbiología molecular", vigrob-086 , 12 meses, 276,00 €, Martínez Mojica, F.
35. "Modelización de cambios espacio-temporales a escala mesoregional mediante EwE. (Invitado: Arreguín Sánchez, Francisco)", inv14-14 , 4 meses, 1.800,00 €, Bayle Sempere, Just T.
36. "Neurobiología del sistema visual y terapia de enfermedades neurodegenerativas (NEUROVIS)", vigrob-090 , 12 meses, 3.158,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás
37. "Open.Mind: Minería de datos abiertos", gv/2014/098 , 24 meses, 12.000,00 €, Zubcoff Vallejo, José J.
38. "Optogenética: comunidades microbianas no cultivadas como fuente de nuevos genes para restablecer la visión", bfu2014-62020-exp , 24 meses, 82.280,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás.
39. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 meses, 1.044,00 €, Cañaveras Jimenez, Juan C.
40. "Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica", rd12/0034/0010 , 36 meses, 72.176,89 €, Cuenca Navarro, Nicolás.
41. "Proteómica y genómica funcional de plantas", vigrob-105 , 12 meses, 598,00 €, Bru Martínez, Roque
42. "Red Nacional de Microorganismos Extremófilos", bio2015-71815-redt , 24 meses, 45.000,00 €, Antón Botella, Josefa.
43. "Reparación arcón congelador -80°C", uarepar15-01 , 12 meses, 712,50 €, Cuenca Navarro, Nicolás
44. "SAPHIRE-Sustainable aquaculture production: Determining ecosystem carrying capacity in Europe.", acpe15-02 , 458,57 €, Sanz Lazaro, Carlos.
45. "Seguimiento de desaladora en San Pedro del Pinatar", uausti14-11 , 12 meses, 392,00 €, Sánchez Lizaso, José Luis
46. "Seminario y reuniones en Transducción de señales (Invitado: Dixon, Ray)", inv15-01 , 1.100,00 €, Contreras de Vera, Asunción.
47. "Técnicas de análisis de interacciones suelo-planta (Invitada Rosario López Poma)", inv15-25 , 1.700,00 €, Bautista Aguilar, Susana.
48. "Transducción de señales en bacterias", vigrob-126 , 12 meses, 896,00 €, Contreras de Vera, Asunción.

49. "Transducción de señales y mecanismos de regulación relacionados con la disponibilidad de nitrógeno" fpa/2015/052 , 8 meses, 9.300,00 €, Contreras de Vera, Asunción
50. "Transducción de señales y mecanismos de regulación relacionados con la disponibilidad de nitrógeno y adaptación fotosintética en la cianobacteria *Synechococcus elongatus* sp.", bfu2012-33364 , 36 meses, 114.660,00 €, Contreras de Vera, Asunción
51. "Transducción de señales y mecanismos de regulación relacionados con la disponibilidad de nitrógeno y adaptación fotosintética en la cianobacteria *Synechococcus elongatus* sp. PCC 7942", uausti15-12 , 12 meses, 800,00 €, Contreras de Vera, Asunción.
52. "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
53. "Utilización de la optogenética como opción terapéutica de la retinosis pigmentaria", fundaluce13-01 , 36 meses, 24.000,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás.

3. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

1. IV Jornadas de investigación del Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio Ramon Margalef (InvestIMEM 4.0). Financiado por el IMEM y el Decanato de la Facultad de Ciencias. Marzo. 2015.
2. Solares de San Antón, El Pla y Carolinas: una oportunidad de restauración ecológica y social. Mesa redonda, organizada por Jordi Cortina Segarra. Proyecto Campus Hábitat 5U. Fecha: 26 Mayo 2015.
3. UAV/RPA/Drones, nuevos aliados en la conservación y restauración del medio natural Taller, organizado por Andreu Bonet Jornet. Proyecto Campus Hábitat 5U. Fecha: 29 Mayo 2015.
4. VI Curso Práctico de Técnicas Moleculares y Celulares Aplicadas al Medio Ambiente. Curso de Especialización. Fecha de impartición: 26 Octubre-6 Noviembre 2015.

4. OFERTA FORMATIVA DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

	CURSO ACADÉMICO	CRÉDITOS/HORAS	FINANCIACIÓN
MASTER OFICIAL EN.....			
PROGRAMA DE DOCTORADO EN.....			
TÍTULO PROPIO DE.....			
SEMINARIO SOBRE.....			
OTROS CURSOS			

5. TESIS DOCTORALES

1. Alcañiz Lucas, Sara, "Development of new formulations of eddha/fe3+ chelates and methodologies for their analysis based on nmr", director: Jorda Guijarro, Juana Dolores diciembre 2015.
2. Almendros Romero, Cristobal, "Evolución de los sistemas crispr-cas de escherichia coli y actividad del sistema i-f", director: Martinez Mojica, Francisco Juan mayo 2015.
3. Altavilla, Cesare, "Efectos del cannabinoide hu210 y la nicotina en un modelo de degeneración de la retina", director: Cuenca Navarro, Nicolas septiembre 2015.
4. Amat Martinez, Beatriz, "Dynamics of woody vegetation patches in semiarid ecosystems in the southeast of the iberian peninsula", director: Cortina i Segarra, Jordi mayo 2015.
5. Bellato Gil, Lilliana, "Traigo el deseo a flor de piel. espacio, corporalidad y experiencia erótica en un grupo de personas mayores de sectores medios en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas", director: Vargas Llovera, Maria Dolores octubre 2015.
6. Bernardeau Esteller, Jaime, "Ecología de macroalgas marinas exóticas: aproximación a los factores que regulan la colonización de Caulerpa cylindracea en el mediterráneo y su interacción con los hábitats bentónicos (praderas de posidonia oceanica)", director: Sánchez Lizaso, Jose Luis diciembre 2015.
7. Campello Blasco, Laura, "Expression in the mammalian retina of genes and proteins associated with parkinson and other neurodegenerative diseases", directores: Martin Nieto, José / Cuenca Navarro, Nicolas abril 2015.
8. De Tomas Sánchez, Jose Enrique, "Tres décadas de evaluación del impacto ambiental en españa. revisión, necesidad y propuestas para un cambio de paradigma.", director: Peiro Clavell, Victoriano enero 2015.
9. Díez Villaseñor, César, "Evaluación de la diversidad y funcionalidad del sistema crispr-cas i-e de escherichia coli", director: Martinez Mojica, Francisco Juan julio 2015.
10. Escudero Benito, Nuria, "Rhizomodulation for tomato growth promotion and management of root knot nematodes using pochonia chlamydosporia and chitosan", director: López Llorca, Luis Vicente noviembre 2015.

11. Esquivia Sobrino, Gema, "Alterations in the melanopsin system and circadian rhythms in retinitis pigmentosa and parkinson disease", director: Cuenca Navarro, Nicolas mayo 2015.
12. Fernandez Sánchez, Laura, "Ensayo de nuevas terapias en roedores modelo de degeneración retiniana", directores: Cuenca Navarro, Nicolas / Martin Nieto, José marzo 2015.
13. Luigia Donnarumma, "Ecology of vermetid reefs morphological features and associated fauna", director: Sánchez Lizaso, Jose Luis mayo 2015.
14. Marco Méndez, Candela, "Factors driving herbivores consumption and feeding preferences across different macrophytes ecosystems", director: Sánchez Lizaso, Jose Luis julio 2015.
15. Rosito Monzon, Juan Carlos, "Ecohidrología y servicios ecosistémicos de regulación hidrológica en cuatro subcuencas de la reserva de la biosfera sierra de las minas (rbsm) y sus aplicaciones para la gestión de recursos hídricos.", directores: Bellot Abad, Juan Francisco / Sánchez Montahud, Juan Rafael diciembre 2015.
16. Rubio Portillo, Esther, "Impact of environmental changes on oculina patagonica coral holobiont", directores: Ramos Espla, Alfonso Ángel / Antón Botella, Josefa marzo 2015.

6. PATENTES

1. Estabilidad de laderas (esla). , PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-45667), Delgado Marchal, J., 09/03/2015
2. Procedimiento para la producción de bioetanol a partir de quitosano mediante el uso de hongo nematófago pochonia chlamidosporia. , PATENTE, (P201530552), López Llorca, L.V.; Martínez Aranda, A.; Naranjo Ortiz, M.Á., 23/04/2015
3. Procedimiento para la producción de bioetanol a partir de quitosano mediante el uso del hongo entomopatógeno beauveria bassiana. , PATENTE, (P201530895), López Llorca, L.V.; Aranda Martínez, A.; Naranjo Ortiz, M.Á., 24/06/2015
4. Procedimiento para la producción de bioetanol a partir de quitosano mediante el uso del hongo entomopatógeno metarhizium anisopliae. , PATENTE, (P201530894), López Llorca, L.V.; Aranda Martínez, A.; Naranjo Ortiz, M.Á., 24/06/2015
5. Procedimiento para la obtención de un producto marino a base de anfípodos. , PATENTE, (P201531543), Sánchez Jerez, P.; Fernández González, V.; Agraso Martínez, M.M., 28/10/2015