

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

AÑO DE LA MEMORIA: 2016

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

Universidad de Alicante

2017

19. LOPEZ IBORRA, GERMAN MANUEL
20. LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE
21. MARHUENDA EGEA, FRUTOS CARLOS
22. MARTIN CANTARINO, CARLOS
23. MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA
24. MARTINEZ MOJICA, FCO. JUAN
25. MOLINA PALACIOS, SERGIO
26. MORO CUADRILLERO, MARIA JOSE
27. PASTOR LOPEZ, ANTONIO
28. PEIRO CLAVELL, VICTORIANO
29. PIRE GALIANA, CARMEN LUCIA
30. RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL
31. RAVENTOS BONVEHI, JOSE
32. SALINAS CALVETE, JESUS
33. SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
34. SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS
35. SANCHEZ MONTAHUD, JUAN RAFAEL
36. SANZ LAZARO, CARLOS
37. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
38. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE
39. VARGAS LLOVERA, MARIA DOLORES
40. ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

ALONSO MORENO, CRISTINA
ESCUDERO BENITO, NURIA
FONFRÍA SUBIRÓS, EVA
LOPEZ MOYA, FEDERICO
MANRIQUE ALBA, ANGELA
PEREZ GRANADOS, CRISTIAN
TURRIÓN CERREJÓN, DIANA

PAS TÉCNICO

Universidad de Alicante

2017

ASENSIO BERBEGAL, LETICIA

PAS ADMINISTRATIVO

IGLESIAS CUBILLO, GEMA M.

LEAL CANO, JUAN F.

I.

II. II. MEMORIA 2016

1. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

III.

IV. 1.1. PUBLICACIONES

Libros

PUBLICACIONES

Libros:

1. Aberasturi, A, Acosta, J, Aguilera, J. C., Alfaro, N, Alfaro, P, Andrés, E, Andreu Rodes, J. M, Ávila, J, Baeza J. F, Belda, A., Benavente, D, Cano, M, Cañaveras, JC, Castro, J, Clement, J.T, Corbí, H., Cuenca, J, Cuevas, J, Domènech, D., Durá, R, Espinosa, C, Estévez, A, Falcés, S, Fierro, I, García, M^a J, García del Cura, M^a A., García-Sánchez, E, Giannetti, A, González, A, González, J., Gutiérrez, E, Hernández, J. A, Ivorra, S, Jaúregui, P, Jover, V.F, La Iacona, F, Lillo, B, López-Arcos, M, López, y López, T, Martín Rojas, I, Martínez, A, Martínez, E, Martínez Martínez, J, Feliciano Martínez, M, Mas, M, Matei, D, Medina, I, Melero, L, Mejuto, M, Miralles, M, Monteagudo, F, Muñoz, M. D., Olcina, J, Oliver, L, Ordóñez, S, Parra, M, Parrés, J, Pérez, C, Pérez-Valera, F, Pina, J. A, Pineda, V, Pla Bru, M.C, Puertas, R, Ramón Pascual, J, Reolid, A, Riquelme, A, Rodes, J. J, Rodríguez, M. J, Roig, I, Romero, J, Rosa Cintas, S, Sempere, J, Soler, J.L, Soria, J.M, Tomás, R, Vela, A y Yébenes, A. "Geología 2016. Agost, Vía Verde del Maimó." , ISBN: 978-84-608-7505-5, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2016)
2. Lledó, M.J., Vilagrosa, A. y Bellot, J. "Practical activities in Ecology: Undergraduate studies in biology and marine sciences.", ISBN: 978-84-9717-455-8, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2016)
3. Mangas, V.J.; Garmendia, I.; Rodríguez, M.C.; Oltra, M.A. "Prácticas de fisiología vegetal. Relaciones hídricas, nutrición y metabolismo." , ISBN: 978-84-9717-457-2, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2016)
4. Mazón-López, J.N.; Fuster-Guilló, A.; Maciá-Perez, P.; Garrigos-Fernández I.; Zubcoff-Vallejo, J.J; Vaquer-Gregori, Llorenç; Aparicio-García, J.M. "Ecosistema de datos abiertos de la Universidad de Alicante" , ISBN: 978-84-16724-04-8, Universidad de Alicante, Universidad de Alicante, (2016)

Capítulos en libros:

5. Alonso Vargas, María Ángeles | Pire, Carmen | Bautista, Susana | Bordera Sanjuán, Santiago | Girela López, José Luis | Martínez-Espinosa, Rosa María | Santos Sánchez, Fernando | Zubcoff, Jose | Pastor, Isidro M. | Gras García, Luis "La Reacreditación en el Grado de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 119-134, (2016)
6. Bellido, J. M, Demestre, M, Sánchez Lizaso, J. L. "La pitjor part: L`impacte de la pesca" en "La pesca a la Mediterrània" , ISBN: 978-84-9717-496-1, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 91-98, (2016)
7. Campello Blasco, L, Esquiva Sobrino, G, Noailles Gil, M^a A, Fernández Sánchez, L, Gómez-Vicente, V, Cuenca Navarro, N, Formigós Bolea, J, Maneu Flores, V, Lax Zapata, P. "Análisis de los procesos de la evaluación en las nuevas titulaciones de grado" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1179-1191, (2016)
8. Cañaveras, J.C.; Baeza Carratalá, J.F.; Benavente, D.; Climent Payá, V.J.; Cuevas, J.; Delgado Marchal, J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Villalvilla Soria, J. M. "Seguimiento del Grado en Geología (Facultad de Ciencias, UA)" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 103-118, (2016)

- 9.** Cañaveras, J.C.; Molina Palacios, S.; Baeza Carratalá, J.F.; Climent Payá, V.J.; Benavente García, D.; Cuevas González, J.; Delgado Marchal, J.; Martín Martín, M.; Martín-Rojas, I.; Muñoz-Cerveras, M.C.; Segura Abad, L. "Proceso de renovación de la acreditación del grado en Geología de la Universidad de Alicante" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinats" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 2501-2516, (2016)
- 10.** Echezarreta-Pérez, J; Ortí-Rey, J; Casado-Coy, N; Linares, N; Serrano Torregrosa, E; Martínez-García, E; Sachse, A; Sánchez-Jerez, P; Sánchez-Lizaso, JL; Sanz-Lázaro, C.: "ESTADO DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN INGLÉS Y HERRAMIENTAS PARA FACILITAR SU IMPLANTACIÓN" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinats" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 1986-1995, (2016)
- 11.** Esclapez, J; Camacho, M.; Pire, C.; Bautista, V.; Vegara, A.; Pedro-Roig, L.; Pérez-Pomares, F.; Martínez-Espinosa, R.M.; Bonete, M.J. "Recent Advances in the Nitrogen Metabolism in Haloarchaea and Its Biotechnological Applications." en "Biotechnology of Extremophiles: Advances and Challenges." , ISBN: 978-3-319-13520-5, Switzerland, Springer, pp. 273-301, (2016)
- 12.** Fernández Varó, E.; Matínez-Espinosa, R.M.; Esclapez Espliego, J.; Garmendia López, I.; Espinosa Tomas, J.; Martínez García, E.; Sánchez Sánchez, A.; Mulero González, J.; Muñoz Cervera, M.C.; Pastor Beviá, I.; Pérez Oriente, A.; Gras García, L. "PAT Ciencias: Actividades del programa de acción tutorial de la Facultad de Ciencias" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinats" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 3015-3027, (2016)
- 13.** Giménez Casaldueiro, F.; Ramos, A.A.; Izquierdo Muñoz, A.; Gomaríz Castillo, F.; Martínez Hernández, F.J.; González-Carrión, F. "Invertebrados marinos alóctonos en el Mar Menor" en "Mar Menor: una laguna singular y sensible. Evaluación científica de su estado" , ISBN: 978-84-95877-55-0, Madrid, Instituto Español de Oceanografía, pp. 157-178, (2016)

- 14.** Lax Zapata, P.; Campello Blasco, L.; Ortuño Lizarán, I.; Noailles Gil, M.A.; Esquivá Sobrino, G.; Fernández Sánchez, L.; Gómez-Vicente, V.; Cuenca Navarro, N.; Formigós Bolea, J.A.; Maneu Flores, V. "Análisis de los procesos de evaluación mediante exámenes de tipo test y exámenes de desarrollo" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 1698-1711, (2016)
- 15.** Lax Zapata, P; Campello Blasco, L; García Cabanes, C; Formigós Bolea, J.A; Ortuño, I; Esquivá Sobrino, G; Fernández Sánchez, L; Gómez-Vicente, V; Noailles Gil, M. A; Cuenca Navarro, N; Maneu Flores, V. "Diferencias en la evaluación según el tipo de cuestionario: preguntas de tipo test y desarrollo" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 2441-2451, (2016)
- 16.** Linares, N; Barceló, I; Serrano Torregrosa, E; Sanz Lázaro, C; Grau Atienza, A; De Oliveira Jardim, E; Sachse, A; González Rodríguez, E. "ANÁLISIS DE HERRAMIENTAS TICs DE CONTENIDO CIENTÍFICO PARA LA DOCENCIA EN CIENCIAS EXPERIMENTALES" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 585-601, (2016)
- 17.** Leonart, J; Sánchez Lizaso, J. L. "No ve d'ara: Història de la pesca a la Mediterrània" en "La pesca a la Mediterrània" , ISBN: 978-84-9717-496-1, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 23-32, (2016)
- 18.** Molina Palacios, S.; Galiana Merino, J.J.; Gómez Domenech, I.; Reyes-Labarta, J.A.; Rosa Cintas S.; Soler Llorens, J.L.; Tent Manclús, J.E. "Aprendizaje a través de Aplicaciones en Titulaciones de Ciencias e Ingeniería" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinars" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 1889-1904, (2016)
- 19.** Molina, S.; Galiana, J.J.; Gómez, I.; Reyes-Labarta, J.A.; Rosa, S.; Soler, J.L.; Tent, J.E. "Diseño de instrumentos y aplicaciones para la mejora del aprendizaje en asignaturas de titulaciones de Ciencias e Ingeniería" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 1279-1298, (2016)

- 20.** Muñoz-Cervera, M.C.; Guardiola, J.; Belda, A.; Cañaveras, J.C.; Ordóñez, S.; Rodríguez-García, M.A. "Elaboración de fichas de autoaprendizaje para el estudio de minerales y rocas" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinats" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 1956-1971, (2016)
- 21.** Muñoz-Cervera, M.C.; Guardiola, J.V.; Cañaveras, J.C.; Benavente, D.; Ordóñez, S.; Rodríguez-García, M.A. "Banco de imágenes de minerales y rocas (colecciones de laboratorio, grado de Geología)" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1601-1614, (2016)
- 22.** Sánchez Lizaso, J.L. "Introducció" en "La pesca a la Mediterrània" , ISBN: 978-84-9717-496-1, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 9-10, (2016)
- 23.** Sánchez Lizaso, J. L. "És inevitable la sobrepesca?: Com podem gestionar la pesca" en "La pesca a la Mediterrània" , ISBN: 978-84-9717-496-1, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 63-66, (2016)
- 24.** Sánchez Lizaso, J. L, Forcada, A. "Pesca o conservació: Dilema irresoluble? Les àrees marines protegides" en "La pesca a la Mediterrània" , ISBN: 978-84-9717-496-1, Alacant, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, pp. 107-110, (2016)
- 25.** Sanz-Lázaro, Carlos | Martínez-García, Elena | Santa María San Segundo, Jorge | Valle-Pérez, Carlos | Serrano, Elena | Zubcoff, Jose | Sánchez-Lizaso, José Luis | Sanchez-Jerez, Pablo "Innovación docente en trabajos de fin de grado en Ciencias del Mar y grados afines" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2063-2073, (2016)
- 26.** Serrano Torregrosa, N; Linares, N; Pernías Peco, P.A; García Martínez, J; Barceló Gisbert, I; Grau Atienza, A; Pastor Blas, M; Rico Francés, S; Sachse, A; González Rodríguez, E. "INNOVACIÓN DOCENTE: LA ENSEÑANZA DE LA NANOTECNOLOGÍA A TRAVÉS DE MOOCS Y COMUNIDADES ON-LINE" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinats" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 488-500, (2016)

27. Torregrosa-Crespo, J; Martínez-Espinosa, R.M.,; Esclapez, J.; Bautista, V.; Pire, C.; Camacho, M.; Richardson, D.J.; Bonete, M.J. "Anaerobic metabolism in *Haloferax* genus: denitrification as case of study" en "Advances in microbial physiology: advances in bacterial electron transport systems and their regulation " , ISBN: 978-0-12-804823-8, Poole, R., Elsevier Science, pp. 41-86, (2016)

28. Zubcoff, Jose | Bonet, Andreu | Camacho Carrasco, Mónica Lourdes | Valle-Pérez, Carlos | Cadenas Caba, Chiquinquirá | Alonso Vargas, María Ángeles | Juan Herrero, Joaquín de | Salinas Berná, Paloma | Gimenez-Casalduero, Francisca "TRANSVERSA: coordinación de actividades transversales del módulo básico de los grados en Biología y Ciencias del Mar" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 191-202, (2016)

Artículos en publicaciones periódicas:

29. Acevedo, M.J.; Fuentes, V.L.; Canepa, A.; Nagata R.M.; Bosch-Belmar, M.; Toledo Guedes, K.; Bordehore, C.; Calbet, A. "Trophic ecology and potential predation impact of *Carybdea marsupialis* (Cnidaria: Cubozoa) in the NW Mediterranean" , *Marine Biology* , vol. in press, pp. -, (2016)

30. Acevedo, M.J.; Straehler-Pohl, I.; Morandini, A.C.; Stampar, S.N.; Bentlage, B.; Matsumoto, G.; Yanagihara, A.; Toshino, S.; Bordehore, C.; Fuentes, V.L. "Revision of the genus *Carybdea* (Cnidaria: Cubozoa: Carybdeidae): the identity of its type species *Carybdea marsupialis*" , *Zootaxa* , vol. in press, pp. -, (2016)

31. Aguilar Escribano, J; Giménez Casalduero, F; Mas Hernandez, J; Ramos Espla, A.A. "Evaluación del estado y composición de la Comunidad Fitoplanctónica de las aguas del Mar Menor, Murcia (mayo de 2016)" , Informe científico-técnico , pp. -, (2016)

32. Ajemian, M.J; Kenworthy, M.D; Sánchez-Lizaso, J.L; and Cebrian, J. "Aggregation dynamics and foraging behaviour of striped red mullet *Mullus surmuletus* in the western Mediterranean Sea" , *Journal of Fish Biology* , vol. 88, pp. 2051-2059, (2016)

33. Alba, G., Reyes-Quiróz, M.E., Sáenz, J., Geniz, I., Jiménez, J., Martín-Nieto, J., Pintado, E., Sobrino, F. and Santa-María, C. "7Ketocholesterol and 25hydroxy1 cholesterol rapidly enhance ROS production in human neutrophils" , *European Journal of Nutrition* , vol. 55, pp. 2485-2492, (2016)

34. Almendros, C.; Guzmán, N.M.; García-Martínez, J.; Mojica, F.J.M. "Anti-cas spacers in orphan CRISPR4 arrays prevent uptake of active CRISPRCas I-F systems" , *Nature microbiology (Online)* , vol. 1, pp. 16081-, (2016)

Universidad de Alicante

2017

- 35.** Andreu, J.M.; Calaforra, J.M.; Cañaveras, J.C.; Cuezva, S.; Durán, J.J.; Garay, P.; García del Cura, M.A.; Fernández-Cortés, A.; Gázquez, F.; Ordoñez, S.; Sánchez-Moral, S. "Karst: un concepto muy diverso" , Enseñanza de las Ciencias de la Tierra , vol. 24, pp. 7-20, (2016)
- 36.** Aranda-Martinez, A.; Lenfant, N.; Escudero, N.; Zavala-Gonzalez, E.A.; Henrissat, B.; Lopez-Llorca, L.V. "CAZyme content of Pochonia chlamydosporia reflects that chitin and chitosan modification are involved in nematode parasitism" , Environmental Microbiology , pp. -, (2016)
- 37.** Aranda-Martinez, A.; Lopez-Moya, F.; Lopez-Llorca L.V. "Cell wall composition plays a key role on sensitivity of filamentous fungi to chitosan" , Journal of Basic Microbiology , vol. 56, pp. 1-12, (2016)
- 38.** Arechavala-Lopez, P.; Uglem, I.; Izquierdo-Gomez, D.; Fernandez-Jover, D.; Sanchez-Jerez, P. "Rapid dispersion of escaped meagre (*Argyrosomus regius*) from a coastal Mediterranean fish farm" , Aquaculture Research , pp. -, (2016)
- 39.** Baeza-Carratalá, J. F.; García-Joral, F.; Tent-Manclús, J. E. "Lower Jurassic brachiopods from the Ibero-Levantine Sector (Iberian Range): Faunal turnovers and critical bioevents." , Journal of Iberian Geology , vol. 42, pp. 355-369, (2016)
- 40.** Baeza-Carratalá, J.F.; García Joral, F.; Tent-Manclús, J.E. "Brachiopod faunal exchange through an epi-oceanic-epicontinental transitional area from the Early Jurassic South-Iberian platform system" , Geobios , vol. 49, pp. 243-255, (2016)
- 41.** Ballester-Moltó, M.; Follana-Berná, G.; Sanchez-Jerez, P.; Aguado-Giménez, F. "Total nitrogen, carbon and phosphorus digestibility in gilthead seabream (*Sparus aurata*) and European seabass (*Dicentrarchus labrax*) fed with conventional and organic commercial feeds: implications for particulate waste production" , Aquaculture Research , pp. -, (2016)
- 42.** Ballester-Moltó, M.; Sanchez-Jerez, P.; García-García, B.; García-García, J.; Cerezo-Valverde, J.; Aguado-Giménez, F. "Controlling feed losses by chewing in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) on-growing may improve the fish farming environmental sustainability" , Aquaculture , vol. 464, pp. 111-116, (2016)
- 43.** Barcelona PF, Sitaras N, Galan A, Esquiva G, Jmaeff S, Jian Y, Sarunic MV, Cuenca N, Sapieha P, Saragovi HU. "p75^{NTR} and Its Ligand ProNGF Activate Paracrine Mechanisms Etiological to the Vascular, Inflammatory, and Neurodegenerative Pathologies of Diabetic Retinopathy" , Journal of Neuroscience , vol. 36, pp. 8826-8841, (2016)

44. Belenguer, R; Monsalve, M. A; López-Alabau, A; Guillem, P.M; Barona, J; Belda, A. y López-Iborra, G. "Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución del topillo de Cabrera *Iberomys cabreræ* (Thomas, 1906) en el Levante peninsular" , *Galemys* , vol. 28, pp. -, (2016)
- Bettoni, M.M.; Mogor, A.F.; Pauletti, V.; Goicoechea, N.; Aranjuelo, I.; Garmendia, I. "Nutritional quality and yield of onion as affected by different application methods and doses of humic substances" , *journal of food composition and analysis* , vol. 51, pp. 37-44, (2016)
45. Belenguer-Barrionuevo, r.; López-Iborra, G. M.; Dies, J. I.; Castany-Álvaro, J. "Dramatic decline of the bearded reedling *Panurus biarmicus* in Spanish Mediterranean wetlands" , *Animal Biodiversity and Conservation* , vol. 39, pp. 17-27, (2016)
46. Blaya, J.; Marhuenda, F.C.; Pascual, J.A.; Margarita Ros, M. "Microbiota characterization of compost using omics approaches opens new perspectives for phytophthora root rot control" , *PLoS One* , vol. 11, pp. -, (2016)
47. Bordehore, C.; Alonso, C.; Sánchez-Fernandez, L.; Canepa A.; Acevedo M.; Nogué, S.; Fuentes V.L. "Lifeguard assistance at Spanish Mediterranean beaches: Jellyfish prevail and proposals for improving risk management" , *Ocean & Coastal Management* , vol. 131, pp. 45-52, (2016)
48. Burgos-Hernández, A.; Rosas-Burgos, E.C.; Martínez, M.; Nuncio-Jauregui, P.N.; Marhuenda-Egea, F.C.; Kaániová, M.; Petrová, J.; Carbonell-Barrachina, A.A. "Bioactive Fractions from Cantabrian Anchovy (*Engraulis encrasis*) Viscera" , *Food Science and Technology (Campinas) (On line)* , vol. En prensa, pp. -, (2016)
49. Cano-Lamadrid, M.; Marhuenda-Egea, F.C.; Hernández, F.; Rosas-Burgos, E.C.; Burgos-Hernández, A.; Carbonell-Barrachina, A.A. "Biological activity of conventional and organic pomegranate juices: antioxidant and antimutagenic potential" , *Plant Foods for Human Nutrition* , vol. 71, pp. 375-380, (2016)
50. Casado-Coy, N.; Martínez-García, E.; Sánchez-Jerez, P.; Sanz-Lázaro, Carlos. "Mollusk debris can mitigate deleterious effects of organic pollution in marine sediments" , *Journal of Applied Ecology* , pp. -, (2016)
51. Cerdán, M; Sánchez-Sánchez, A; Jordá, J.D; Amat, B; Cortina, J; Ruiz-Vicedo, N; El-Khattabi, M. "Characterization of water dissolved organic matter under woody vegetation patches in semi-arid Mediterranean soils" , *Science of The Total Environment* , vol. 553, pp. 340-340, (2016)
52. Corbí, H.; Soria, J.M.; Lancis, C.; Giannetti, A.; Tent-Manclús, J.E.; Dinarès-Turell, J. "Sedimentological and paleoenvironmental scenario before, during, and after the Messinian Salinity Crisis: The San Miguel de Salinas composite section (western Mediterranean)" , *Marine Geology* , vol. 379, pp. 246-266, (2016)

- 53.** De-la-Ossa-Carretero, J.A, Del-Pilar-Ruso, Y., Loya-Fernández, A., Ferrero-Vicente, L.M., Marco-Méndez, C., Martínez-García, E., Giménez-Casalduero, F, Sánchez-Lizaso, J.L. "Bioindicators as metrics for environmental monitoring of desalination plant discharges." , *Marine Pollution Bulletin* , vol. 103, pp. 313-318, (2016)
- 54.** 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* , vol. 37, pp. 503-517, (2016)
- 55.** De-la-Ossa-Carretero J.A., Del-Pilar-Ruso, Y., Loya-Fernández, A., Ferrero-Vicente, L.M., Marco-Méndez, C., Martínez-García, E., Sánchez-Lizaso, J.L. (2016) "Response of amphipod assemblages to desalination brine discharge: Impact and recovery." , *Estuarine Coastal and Shelf Science* , vol. 172, pp. 13-23, (2016)
- 56.** De-la-Ossa-Carretero, J.A, Del-Pilar-Ruso, Y, Giménez-Casalduero, F, Sánchez-Lizaso, J. L. "Monitoring the effects of wastewater treatment strategies" , *Environmental Monitoring and Assessment* , pp. -, (2016)
- 57.** Dempster, T.;Arechavala-Lopez, P.;Barrett, L.T.;Fleming, I.A.;Sanchez-Jerez, P.; Uglem, I. "Recapturing escaped fish from marine aquaculture is largely unsuccessful: alternatives to reduce the number of escapees in the wild" , *Reviews in Aquaculture (Online)* , pp. -, (2016)
- 58.** Di Meglio, L.; Santos, F.; Gomariz, M.; Almansa, C.; López, C.; Antón, J.; Nercessian, D. "Seasonal dynamics of extremely halophilic microbial communities in three Argentinian salterns" , *FEMS Microbiology Ecology* , pp. -, (2016)
- 59.** Diaz-Vivancos, P.; Faize, L.; Nicolás, E.; Clemente-Moreno, M.J.; Bru-Martinez, R.; Burgos, L.; Hernández, J.A. "Transformation of plum plants with a cytosolic ascorbate peroxidase transgene leads to enhanced water stress tolerance" , *Annals of Botany* , vol. en prensa, pp. -, (2016)
- 60.** Esquivá, G, Lax, P, Cuenca, N. "Funciones no visuales de la retina: Razones para cuidar la retina en la ceguera total" , *Visión* , pp. 12-16, (2016)
- 61.** Fernandez-Gonzalez V, Martínez-García E, Sánchez-Jerez P "Role of fish farm fouling in recolonisation of nearby soft-bottom habitats affected by coastal aquaculture" , *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* , vol. 474, pp. 210-215, (2016)

- 62.** Fernandez-Jover, D.; Toledo-Guedes, K.; Valero-Rodriguez, JM.; Fernandez-Gonzalez, V.; Sanchez-Jerez, P. "Potential retention effect at fish farms boosts zooplankton abundance" , *Estuarine Coastal and Shelf Science* , vol. 181, pp. 144-152, (2016)
- 63.** Fernandez-Jover D., Toledo-Guedes, K, Valero-Rodríguez J.M., Fernandez-Gonzalez, V., Sanchez-Jerez, P "Potential retention effect at fish farms boosts zooplankton abundance" , *Estuarine Coastal and Shelf Science* , vol. 181, pp. 144-152, (2016)
- 64.** Ferrer, J; San-Fabián, E. "Competition for water between protein (from *Haloflex mediterranei*) and cations Na⁺ and K⁺: a quantum approach to problem" , *Theoretical Chemistry Accounts* , vol. 135, pp. 228-, (2016)
- 65.** Ferrero-Vicente, L; Rubio-Portillo, E; Ramos-Esplá, AA "Sipuncula inhabiting the coral *Oculina patagonica* in the western Mediterranean Sea" , *Marine Biodiversity Records* , vol. 9, pp. 1-7, (2016)
- 66.** Galiana-Merino, J.J; Rosa-Cintas, S; Rosa-Herranz, J; Garrido, J; Peláez, J.A; Martino, S; Delgado, J. "Array measurements adapted to the number of available sensors: Theoretical and practical approach for ESAC method" , *Journal of Applied Geophysics* , vol. 128, pp. 68-78, (2016)
- 67.** Garrote-Moreno, A, Cambridge, M, Sanchez-Lizaso, J. L. "Ion concentrations in seagrass: A comparison of results from field and controlled-environment studies" , *Estuarine Coastal and Shelf Science* , vol. 181, pp. 209-217, (2016)
- 68.** Gonçalves, M. S. S.; Gil-Delgado, J. A. : Gosálvez, R. U.; López-Iborra, G. M.; Ponz, A.; Velasco, A. "Spatial synchrony of wader populations in inland lakes of the Iberian Peninsula" , *Ecological Research* , vol. 31, pp. 947-956, (2016)
- 69.** González-Andrés C, F. M. Lopes P, Cortés J, Sánchez-Lizaso JL, Pennino MG "Abundance and Distribution Patterns of *Thunnus albacares* in Isla del Coco National Park through Predictive Habitat Suitability Models" , *PLoS One* , vol. 11 , pp. 1-14, (2016)
- 70.** Guerrero-Meseguer, L.; Sanz-Lázaro, C.; Suk-ueng, K.; Marín, A. "Influence of substrate and burial on the development of *Posidonia oceanica*: implications for restoration" , *Restoration Ecology* , pp. -, (2016)
- 71.** Izquierdo-Gomez, D.; Bayle-Sempere, J.T.; Arreguín-Sánchez, F.; Sánchez-Jerez, P. "Modeling population dynamics and small-scale fisheries yields of fish farming escapes in Mediterranean coastal areas" , *Ecological Modelling* , vol. 331, pp. 56-67, (2016)

- 72.** Izquierdo-Gomez, D.; Sanchez-Jerez, P. "Management of fish escapes from Mediterranean Sea cage aquaculture through artisanal fisheries" , *Ocean & Coastal Management* , vol. 122, pp. 57-63, (2016)
- 73.** Labella, JI.; Obrebska, A.; Espinosa, J.; Salinas, P.; Forcada-Nadal, A.; Tremiño, L.; Rubio, V.; Contreras, A. "Expanding the cyanobacterial nitrogen regulatory network: The GntR-like regulator PlmA interacts with the PII-PipX complex" , *Frontiers in Microbiology* , vol. 7, pp. -, (2016)
- 74.** Lax P, Esquivá G, Fuentes-Broto L, Segura F, Sánchez-Cano A, Cuenca N, Pinilla I. "Age-related changes in photosensitive melanopsin-expressing retinal ganglion cells correlate with circadian rhythm impairments in sighted and blind rats" , *Chronobiology International* , pp. 1-18, (2016)
- 75.** 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* , vol. 12, pp. 391-403, (2016)
- 76.** Maciver, SK; Evans, J; Borg, JA; Ramos-Esplá, AA; Schembri, PJ "Status of the `Mangrove tunicate` *Ecteinascidia turbinata* (Ascidiacea: Perophoridae) in the Mediterranean Sea." , *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* , pp. 1-8, (2016)
- 77.** Maneu, V.; Noailles, A.; Gómez-Vicente, V.; Carpena, N.; Cuenca, N.; Gil, M.L.; Gozalbo, D. "Immunosuppression, peripheral inflammation and invasive infection from endogenous gut microbiota activate retinal microglia in mouse models." , *Microbiology and Immunology* , pp. -, (2016)
- 78.** Manrique-Alba, A.; Ruiz-Yanetti, S.; Moutahir, H.; Novak, K.; De Luis, M., and Bellot, J. "Soil moisture and its role in growth-climate relationships across an aridity gradient in semiarid *Pinus halepensis* forests" , *Science of The Total Environment* , vol. 574, pp. 982-990, (2016)
- 79.** Marco-Méndez, C; Wessel, C; Scheffel, W; Ferrero-Vicente, L; Fernández-Torquemada, Y; Cebrián, J; Heck, K. L; Sánchez-Lizaso, J.L. "Lack of Impact of *Posidonia oceanica* Leaf Nutrient Enrichment on *Sarpa salpa* Herbivory: Additional Evidence for the Generalist Consumer Behavior of This Cornerstone Mediterranean Herbivore." , *PLoS One* , vol. 11, pp. 1-15, (2016)
- 80.** Martínez-Espinosa, R.M.; Abellán, J.A. "Hibridaciones del cardenalito de Venezuela" , *Ornitología Práctica* , vol. 80, pp. 58-62, (2016)

- 81.** Martínez-Espinosa, R.M; Grimalt, F. "Canario, ¿cuarzo, mongo, ébano?" , *Ornitología Práctica* , vol. 75, pp. 4-7, (2016)
- 82.** Martínez-Esteso, M.J.; Vilella-Anton, M.T.; Selles-Marchart, S.; Martínez-Marquez, A.; Botta-Catala, A.; Piñol-Dastis, R.; Bru-Martínez, R. "A DIGE proteomic analysis of wheat flag leaf treated with TERRA-SORB® foliar, a free amino acid high content biostimulant" , *Journal of Integrated OMICS* , vol. 6, pp. 1-9, (2016)
- 83.** Martínez-Márquez, A.; Morante-Carriel, J.; Ramírez-Estrada, K.; Palazon, J.; Cusido, R.M.; Bru-Martínez, R. "Production of highly bioactive resveratrol analogues pterostilbene and piceatannol in metabolically engineered grapevine cell cultures" , *Plant Biotechnology Journal* , vol. en prensa, pp. -, (2016)
- 84.** Martín-Mata, J.; Lahoz-Ramos, C.; Bustamante, M.A.; Marhuenda-Egea, F.C.; Moral, R.; Santos, A.; Sáez, J.A.; Bernal, M.P. "Thermal and spectroscopic analysis of organic matter degradation and humification during composting of pig slurry in different scenarios" , *Environmental Science and Pollution Research* , vol. 23, pp. 17357-17369, (2016)
- 85.** Martino, S.; Lenti, L.; Delgado, J.; Garrido, J.; López-Casado, C. "Application of a Characteristic Periods-Based (CPB) approach to estimate earthquake-induced displacements of landslides through dynamic numerical modelling" , *Geophysical Journal International* , vol. 206, pp. 85-102, (2016)
- 86.** Mirallesa, L.; Mrugala, A.; Sanchez-Jerez, P.; Juanes, F.; Garcia-Vazquez, E. "Potential Impact of Mediterranean Aquaculture on the Wild Predatory Bluefish" , *Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science* , vol. 8(1), pp. 92-99, (2016)
- 87.** Mojica, F.J.M.; Almendros, C.; Guzmán, N.M.; García-Martínez, J.; Gómez-Tavira, B.; Maldonado, R. "Taking a look at the CRISPR biology and applications from a historical perspective" , *Transgenic Research* , vol. 25, pp. 206-207, (2016)
- 88.** Mojica, F.J.M.; Montoliu, L. "On the Origin of CRISPR-Cas Technology: From Prokaryotes to Mammals" , *Trends in Microbiology* , vol. 24, pp. 811-820, (2016)
- 89.** Mojica, F.J.M.; Rodríguez-Valera, F. "The discovery of CRISPR in archaea and bacteria" , *FEBS Journal* , vol. 283, pp. 3162-3169, (2016)
- 90.** Morales, A.B.; Bustamante, M.A.; Marhuenda-Egea, F.C.; Moral, R.; Ros, M.; J.A. Pascual, J.A. "Agri-food sludge management using different co-composting strategies: study of the added value of the composts obtained" , *Journal of Cleaner Production* , vol. 121, pp. 186-197, (2016)

- 91.** Moutahir, H.; Bellot, P.; Monjo, R.; Bellot, J.; Garcia, M. and Touhami, I. "Likely effects of climate change on groundwater availability in a Mediterranean region of Southeastern Spain" , *Hydrological Processes* , pp. -, (2016)
- 92.** Mulas, J.; García-Davalillo, J.C.; Sanabria, M.; García-Mayordomo, J.; Aragón, R.; Rodríguez-Peces, M.J.; Delgado, J. "Puntos y zonas susceptibles a movimientos de ladera por terremotos en la Comunidad Autónoma de Murcia (CARM). Información de base para Protección Civil" , *Geo-Temas* , vol. 16, pp. 677-680, (2016)
- 93.** Murillo-Pacheco1,J.I.: Rös, M.; Escobar, F.; Castro-Lima, F.; Verdú, J.R.; López-Iborra, G.M. "Effect of wetland management: are lentic wetlands refuges of plant-species diversity in the Andean_Orinoco Piedmont of Colombia?" , *PeerJ* , vol. PeerJ 4:e2267, pp. 1-21, (2016)
- 94.** Noailles, A.; Maneu, V.; Campello, L.; Gómez-Vicente, V.; Lax, P.; Cuenca, N. "Persistent inflammatory state after photoreceptor loss in an animal model of retinal degeneration." , *Scientific Reports* , vol. 6:33356, pp. -, (2016)
- 95.** Novak, K., de Luis, M., Saz, M.A., Longares, L.A., Serrano-Notivoli, R., Raventós, J., Cufar, K., Gricar, J., Di Filippo, A., Piovesan, G., Rathgeber, C.B.K., Papadopoulos, A. and Smith, K.T. "Missing Rings in Pinus halepensis The Missing Link to Relate the Tree-Ring Record to Extreme Climatic Events" , *Frontiers in Plant Science* , vol. 7, pp. 1-11, (2016)
- 96.** Pla,C., Cuezva, S., Garcia-Anton, E., Fernandez-Cortes, A., Cañaveras, J.C.; Sanchez-Moral,S., Benavente, D. "Changes in the CO2 dynamics in near-surface cavities under a future warming scenario: Factors and evidence from the field and experimental findings." , *Science of The Total Environment* , vol. 565, pp. 1151-1164, (2016)
- 97.** Reyes-Quiroz, M.E., Alba, G., Sáenz, J., Geniz, I., Jiménez, J., Martín-Nieto, J., Santa-María, C. and Sobrino, F. "Platelet-activating factor and hydrogen peroxide exert a dual modulatory effect on the transcription of LXR-alpha and its target genes in human neutrophils." , *International Immunopharmacology* , vol. 38, pp. 357-366, (2016)
- 98.** Roche, S.L.; Wyse-Jackson, A.C.; Gómez-Vicente, V.; Lax, P.; Ruiz-Lopez, A.M.; Byrne, A.M.; Cuenca, N.; Cotter, T.G. "Progesterone attenuates microglial-driven retinal degeneration and stimulates protective fractalkine-CX3CR1 signaling." , *PLoS One* , vol. 11, pp. e0165197-, (2016)
- 99.** Rubio-Portillo, E., Santos, F., Martínez-García, M., de los Ríos, A., Ascaso, C., Souza-Egipsy, V., Ramos-Esplá, A.A., Antón, J. "Structure and temporal dynamics of the bacterial communities associated to microhabitats of the coral *Oculina patagonica*" , *Environmental Microbiology* , pp. -, (2016)

- 100.** Ruiz-Yanetti, S.; Chirino, E. and Bellot, J. "Daily whole-seedling transpiration determined by minilysimeters, allows the estimation of the water requirements of seedlings used for drylands afforestation" , *Journal of Arid Environments* , vol. 124, pp. 341-351, (2016)
- 101.** Sánchez-Galván, I. R.; Ferrer, J.; Galante, E.; Marcos-García, M.A. "Bacteria and Hoverflies (Diptera: Syrphidae) in Tree Hollows From the Iberian Mediterranean Forest" , *Environmental Entomology* , vol. December 2016, pp. -, (2016)
- 102.** 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. 8, pp. 41-54, (2016)
- 103.** Santamaría-Gómez; J.; Ochoa de Alda, J.A.G.; Olmedo-Verd, E.; Bru-Martínez, R. and Luque, I. "Sub-Cellular Localization and Complex Formation by Aminoacyl-tRNA Synthetases in Cyanobacteria: Evidence for Interaction of Membrane-Anchored ValRS with ATP Synthase" , *Frontiers in Microbiology* , vol. 7, pp. 1-15, (2016)
- 104.** Sanz-Lázaro, C. "Climate extremes can drive biological assemblages to early successional stages compared to several mild disturbances" , *Scientific Reports* , pp. -, (2016)
- 105.** Sghaier, YR; Zakhama-Sraieb, R; Mouelhi, S; Vázquez-Luis, M; Valle, C; Ramos-Esplá, AA; Astier, JM; Charfi, F "Review of alien marine macrophytes in Tunisia" , *Mediterranean Marine Science (Online)* , vol. 171, pp. 109-123, (2016)
- 106.** Stokke, B.G; Røskaft, E.; Moksnes, A.; Møller, A.P.; Antonov, A.; Fossøy, F.; Liang, W.; López-Iborra, G.M.; Moskát, C.; Shykoff, J.A.; Soler, M.; Vikan, J.R.; Yang, C.; Takasu, F. "Disappearance of eggs from nonparasitized nests of brood parasite hosts: the evolutionary equilibrium hypothesis revisited" , *Biological Journal of the Linnean Society (Online)* , vol. 118, pp. 215-225, (2016)
- 107.** Tent-Manclús, J. E.; Baeza-Carratalá, J.F.; Soria, J.M., Soler Llorens, J.L. "Las terrazas marinas al sur de la isla de Tabarca (Alicante, SE España)" , *Geo-Temas* , vol. 16, pp. 303-306, (2016)
- 108.** Tent-Manclús, J. E.; Lluch Morales, R.; Rosa Citas, S. "Las práctica de Geofísica marina en los grados de Ciencias del mar y Geología de la Universidad de Alicante" , *Geo-Temas* , vol. 16, pp. 765-768, (2016)

- 109.** Tent-Manclús, J. E.; Soler Llorens, J.L.; Soria, J.M.; Benabdeloued, B.Y.N. "El arenal del Almorxó: el último activo de la Provincia de Alicante (SE de España)." , Geo-Temas , vol. 16, pp. 697-700, (2016)
- 110.** Torregrosa-Crespo, J.; Pire, C.; Martínez-Espinosa, R.M. "Denitrification enzymes-based biosensors: the case of haloarchaeal enzymes." , International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology (IJABPT) , vol. 7, pp. 285-289, (2016)
- 111.** Torregrosa-Crespo, J.; Martínez-Espinosa, R.M.; Esclapez, J.; Bautista, V.; Pire, C.; Camacho, M.; Richardson, D.J.; Bonete, M.J. "Anaerobic Metabolism in Haloferax Genus: Denitrification as Case of Study" , Advances in Microbial Physiology , vol. 68, pp. 41-85, (2016)
- 112.** Torres, M; Rubio-Portillo, E; Antón, J.; Ramos-Esplá, AA; Quesada, E; Lamas, I. "Selection of the N-Acylhomoserine Lactone-Degrading Bacterium *Alteromonas stellipolaris* PQQ-42 and of Its Potential for Biocontrol in Aquaculture" , Frontiers in Microbiology , vol. 7, pp. -, (2016)
- 113.** Uribe, M.L., Haro, C., Ventero, M.P., Campello, L., Cruces, J. and Martín-Nieto, J. "Expression pattern in retinal photoreceptors of POMGnT1, a protein involved in muscle-eye-brain disease." , Molecular Vision , vol. 22, pp. 658-673, (2016)
- 114.** Varga Lopes, E.; Baza Mendonça, L.; Dos Santos Junior, M.A.; López-Iborra, G.M.; Dos Anjos, L. "Effects of connectivity on the forest bird communities of adjacent fragmented landscapes" , Ardeola , vol. 63, pp. 279-293, (2016)
- 115.** 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 , vol. 90, pp. 214-222, (2016)
- 116.** Zavala-Gonzalez, E.A.; Rodríguez-Cazorla, E.; Escudero, N.; Aranda-Martinez, A.; Martínez-Laborda, A.; Ramírez-Lepe, M.; Vera, A.; Lopez-Llorca, L.V. "Arabidopsis thaliana root colonization by the nematophagous fungus *Pochonia chlamydosporia* is modulated by jasmonate signaling and leads to accelerated flowering and improved yield" , New Phytologist (Online) , pp. -, (2016)
- 117.** Zavala-Gonzalez, E.A.; Lopez-Moya, F.; Aranda-Martinez, A.; Cruz-Valerio, M.; Lopez-Llorca L.V.; Ramirez-Lepe M. "Tolerance to chitosan by *Trichoderma* species is associated with low membrane fluidity" , Journal of Basic Microbiology , pp. -, (2016)

118. Zavala-Gonzalez,E.A.; Rodriguez-Cazorla, E.; Escudero, N.; Aranda-Martinez, A.; Martinez-Laborda, A.; Ramirez-Lepe, M.; Vera, A.; Lopez-Llorca,L.V. "Arabidopsis thaliana root colonization by the nematophagousfungus Pochonia chlamydosporia is modulated by jasmonatesignaling and leads to accelerated flowering and improved yield" , New Phytologist (Online) , pp. -, (2016)

119. Zubcoff, J.; Vaquer, Ll.; Mazón, JN.; Maciá, F.; Garrigós, I.; Fuster, A. "The University As An Open Data Ecosystem" , International Journal of Design & Nature and Ecodynamics (Online) , vol. 11, pp. 250-257, (2016)

120. Zubcoff, J.J; Garrigos, I; Casteleyn, S; Mazon, J.N; Aguilar, J. A. "Evaluating the use of Pareto Efficiency to Optimize Non-Functional Requirements Satisfaction in i* Modeling" , IEEE América Latina , vol. 14, pp. 331-338, (2016)

1.2 COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. ALMENDROS C, GUZMÁN NM, GARCÍA-MARTÍNEZ J, GÓMEZ-TAVIRA B, MOJICA FJM. "Sistemas CRISPR-Cas: diversidad funcional, versatilidad tecnológica", FAGOMA II, Oviedo, Junio 2016.

2. BAUTISTA, V.; VEGARA, A.; PAYÁ, G.; AGULLÓ, L.; ESCLAPEZ,J.; CAMACHO, M.; PIRE, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BONETE, M.J. " Caracterización de mutantes knock-out de glna y gdh-a de haloferax mediterranei y su relación con la regulación del metabolismo del nitrógeno. ", REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO, VILLANUEVA DE LA SERENA , Febrero 2016.

3. BRAVO G.; ESCLAPEZ, J.; MARIN, I.; BONETE M.J. " Tratamiento y revalorización de residuos. Ejemplo de aplicación:relaves", REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, Alicante, Octubre 2016.

4. FERNÁNDEZ, E.; MARTÍNEZ, R.M.; ESCLAPEZ, J.; GARMENDIA, I.; ESPINOSA, J.; MARTÍNEZ, E.; SÁNCHEZ, A.; MULERO, J.; MUÑOZ, M.C.; PASTOR, I.; PÉREZ, A.; GRAS, L. "PAT Ciencias: actividades del programa de acción tutorial de la Facultad de Ciencias", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2016.

5.FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, L; KUTSYR, O; ORTUÑO-LIZARÁN, I; MICHALSKA, P; LEÓN, R; GARCÍA, A.G; MANEU, V; LAX, P; CUENCA, N. "Efecto neuroprotector de inductores de Nrf2 en un modelo de muerte de células ganglionares inducida por isquemia-reperusión", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Granada, Diciembre 2016.

6. FUENTES-BROTO, L.; PERDICES, L.; LAX, P.; INSA, G.; ORDUNA, E.; SEGURA, F.; CUENCA, N.; PINILLA, I.; "Sleep and circadian rhythm alteration in patients with retinitis pigmentosa: EC11-441 clinical trial results", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS (SECF), Zaragoza, Septiembre 2016.

7. GARCÍA, C.; BELLOT, J.; BOJ, P.; CACHO, P.; CABEZOS, I.; CUENCA, N.; DE FEZ, D.; DOMÉNECH, B.; GARCÍA, A.; MARTÍNEZ, L.E.; MARTÍNEZ VERDÚ, F.M.; MAS, D.; MIRET, J.J.; MONCHO, J.; PASCUAL, I.; PIÑERO, D.; SEGUÍ, M.M.; SEMPERE, J.M. "Puesta en marcha del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2016.

8. GIL HERRERO, M.L.; MANEU FLORES, V.; NOAILLES GIL, A.; GÓMEZ-VICENTE, V.; BOIX CASTEJÓN, M.; CUENCA NAVARRO, N.; GOZALBO FLOR, D. "Immunosuppression and invasive infection from endogenous gut microbiota causes activation of retinal microglia in mouse models", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA, Alicante, Mayo 2016.

9. GOMIS, MP; MARTINEZ-SABATER, E; MARHUENDA-EGEA, FC; PÉREZ-MURCIA, MD; BUSTAMANTE, MA; BARBER, X; PÉREZ-ESPINOSA, A; PAREDES, C; MORAL, R. " termolabilidad de la materia orgánica residual y su evolucion en funcion de la estabilizacion mediante compostaje", JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE, Sevilla, Noviembre 2016.

10. GOMIS, MP; MARTINEZ-SABATER, E; MARHUENDA-EGEA, FC; PÉREZ-MURCIA, MD; BUSTAMANTE, MA; PÉREZ-ESPINOSA, A; PAREDES, C; MORAL, R. "Uso de la fluorescencia en el seguimiento de la humificacion en procesos de compostaje", JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE, Sevilla, Noviembre 2016.

11. KUTSYR, O; CAMPELLO, L; ORTUÑO-LIZARÁN, I; NOAILLES, A; MICHALSKA, P; LEÓN, R; GARCÍA, A.G; MANEU, V; LAX, P; CUENCA, N. "Los inductores de Nrf2 reducen la degeneración de la retina en el modelo de retinosis pigmentaria rd10", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Granada, Diciembre 2016.

- 12.** KUTSYR, O; LAX, P; CAMPELLO, L; DE JUAN, E; MANEU, V; GANDÍA, L; CUENCA, N. "Transgenic alzheimer's diseasemice exhibit visual and behavioural dysfunctions", CONGRESO DE LA SECF, Zaragoza, Septiembre 2016
- 13.** LABELLA, J; ESPINOSA, J; CANTOS, R; CONTRERAS, A. "Expanding the roles of PipX, a cyanobacterial global regulator", XXXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Salamanca, Septiembre 2016.
- 14.** MARHUENDA EGEA, FC; NARRO SERRANO, J; MOLTÓ JORDÁ, JM; MEDRANO MARTÍNEZ, V; BELTRÁN BLASCO, I; CALLEJO DOMÍNGUEZ, JM. "Estudio metabolómico y quimiométrico de pacientes con migraña crónica y episódica", REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA, Valencia, Noviembre 2016.
- 15.** MARHUENDA EGEA, FC; NARRO SERRANO, J; MOLTÓ JORDÁ, JM; MEDRANO MARTÍNEZ, V; BELTRÁN BLASCO, I; CALLEJO DOMÍNGUEZ, JM. "Metabolómica y migraña: ¿el inicio de una gran relación?", REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA, Valencia, Noviembre 2016.
- 16.** MARTINEZ-ESPINOSA, R.M.; TORREGROSA-CRESPO, J.; PIRE, C.; BAUTISTA, V.; ESCLAPEZ, J.; GONZALEZ-TORRES, P.; RICHARDSON, D.J.; CAMACHO, M.; BONETE, M.J. " Avances sobre la desnitrificación en haloarqueas: de la bioquímica/biología molecular al cambio climático. ", REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, Alicante, Octubre 2016.
- 17.** MARTINEZ-GARCIA; FERNANDEZ-GONZALEZ, V; TOLEDO-GUEDES, K; SANZ-LÁZARO, C; SÁNCHEZ-LIZASO, JL; SANCHEZ-JEREZ, P. "Innovación docente en los nuevos programas de doctorado de la Facultad de Ciencias", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2016.
- 18.** MOJICA, F.J.M. "Presente y futuro de la edición genómica: CRISPR", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE COMUNICADORES EN BIOTECNOLOGÍA, Valencia, Octubre 2016.
- 19.** MOJICA, F.J.M. "CRISPR-Cas, inmunidad bacteriana al servicio de la humanidad", JORNADA TÉCNICA DE LABORATORIOS DE SALUD PÚBLICA, Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Provincia de Alicante, Noviembre 2016.
- 20.** MOJICA, F.J.M. "CRISPR-Cas: _ prokaryotic adaptive immunity, programmable genome editing, _and beyond_", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA, Alicante, Mayo 2016.

- 21.** MOJICA, F.J.M.; ALMENDROS, C.; GUZMÁN, N.M.; GÓMEZ-TAVIRA, B.; GARCÍA-MARTÍNEZ, J.; MALDONADO, R. "La curva de crecimiento CRISPR: inoculación, latencia, fase exponencial, ¿fase estacionaria¿?", REUNIÓN DEL GRUPO DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA, Sevilla, Septiembre 2016.
- 22.** MOLINA PALACIOS, S.; GALIANA MERINO, J.J.; GÓMEZ DOMÉNECH, I.; REYES LABARTA, J.A.; ROSA CINTAS, S.; SOLER LLORENS, J.L.; TENT-MANCLUS, J.E. "Aprendizaje a través de aplicaciones en titulaciones de ciencias e ingeniería", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2016.
- 23.** MONTERO, Z.; FUENTES, J.L.; VILCHEZ, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BONETE, M.J.; GARBAYO, I. "Efecto de factores nutritivos y ambientales en la producción de bacteriorruberrina por la haloarquea *Haloferax mediterranei*", REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO, VILLANUEVA DE LA SERENA, Febrero 2016.
- 24.** NOAILLES, A., CAMPELLO, L., KUTSYR, O, COMPANY, M.A., MANEU, M, LAX, P., CUENCA, N. "Cambios en la activación de la microglía mediados por lipopolisacárido modulan el proceso degenerativo en modelos animales de retinosis pigmentaria", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Granada, Diciembre 2016
- 25.** ORTUÑO-LIZARÁN, I.; SERRANO, G.; WALKER, D.; BEACH, T.; CUENCA, N. "Alteraciones celulares en la retina de enfermos de Parkinson", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Granada, Diciembre 2016.
- 26.** PASTOR-SOLER, S.; ESCLAPEZ, J.; BAUTISTA, V., PIRE, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; CAMACHO, M.; BONETE, M.J. " Regulación a nivel transcripcional de la nitrato reductasa asimilativa de *haloferax mediterranei*. ", REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, Alicante, Octubre 2016.
- 27.** PAYÁ, G.; BAUTISTA, V.; VEGARA A.; ESCLAPEZ, J.; CAMACHO, M.; PIRE, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BONETE, M.J. "Mutante de delección de glutamina sintetasa en *Haloferax mediterranei*: optimización del método y caracterización", REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, Alicante, Octubre 2016.

- 28.** RICHARDSON, D.J.; GATES, A.J.; BUTT, J.N.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "Voltametría cíclica de proteínas para el estudio de nitrato reductasas", REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA., Universidad de Alicante, Julio 2016.
- 29.** RUBIO-FERNÁNDEZ, M., URIBE, M.L., VICENTE-TEJEDOR, J., SUSÍN LARA, C., GERMAIN, F., DE LA VILLA POLO, P., MARTÍN NIETO, J. AND CRUCES PINTO, J. "Alterations in the ribbon synapse of the first pomt1 conditional knockout mouse model of dystroglycanopathies. ", XXXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM), Salamanca, Septiembre 2016
- 30.** RODRÍGUEZ, M.C.; GARMENDIA, I.; GALÁN, F; OLTRA, M.A.; MANGAS, V.J. "Metodología audiovisual en la enseñanza de Fisiología Vegetal", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2016.
- 31.** SOLER LLORENS, J. L., GALIANA MERINO, J. J., TENT MANCLÚS, J. E. y GINER CATURLA, J. J. (2016): Prácticas para mejorar el aprendizaje en la asignatura de Geofísica y Prospección Geofísica. In: Educación y Tecnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa (Roig-Vila, R. Ed.). Barcelona (España) Octaedro. 558-559. ISBN: 978-84-9921-846-5 ISBN_digital: 978-84-9921-847-2
- 32.**TENT MANCLÚS, J. E., ROSA CINTAS, S., SOLER LLORENS, J. L. y GALIANA MERINO, J. J. (2016): Las prácticas de métodos en Geofísica Marina en los grados de Ciencias del Mar y Geología de la Universidad de Alicante. In: Educación y Tecnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa (Roig-Vila, R. Ed.). Barcelona (España) Octaedro. 563-564. ISBN: 978-84-9921-846-5 ISBN_digital: 978-84-9921-847-2
- 33.**TENT-MANCLÚS, J. E., ROSA CINTAS, S., SOLER LLORENS, J. L. y GALIANA MERINO, J. J. (2016): Las prácticas de Geofísica marina en los grados de la Universidad de Alicante. In: Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza-aprendizaje (Roig-Vila, R. Ed.). Barcelona (España) Octaedro. 3102- 3107. ISBN: 978-84-9921-848-9
- 34.** TENT-MANCLÚS, J. E.; BAEZA-CARRATALÁ, J. F.; SORIA, J. M.; SOLER LLORENS, J. L. "Las terrazas marinas al sur de la Isla de Tabarca (Alicante, SE España)", CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Huelva, Septiembre 2016.
- 35.** TENT-MANCLÚS, J. E.; LLUCH MORALES, R.; ROSA CINTAS, S. "Las prácticas de geofísica marina en los grados de Ciencias del Mar y Geología de la Universidad de Alicante", CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Huelva, Septiembre 2016.

36. TENT-MANCLÚS, J. E.; SOLER LLORENS, J. L.; SORIA, J. M.; BENABDELOUED, B. Y. N. "El Arenal del Almorxó: el último activo de la Provincia de Alicante (SE de España)", CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, Huelva, Septiembre 2016.

37. TOLEDO-GUEDES, K; FERNANDEZ-GONZALEZ, V; MARTINEZ-GARCIA, SANCHEZ-JEREZ, P. "Red de evaluación del potencial en innovación docente del personal investigador (PI) en Ciencias experimentales", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2016.

38. TORREGROSA-CRESPO, J.; BERGAUST, L.L.; BAKKEN, L.R.; PIRE, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. " Estudio del flujo electrónico durante la producción de nox en la desnitrificación llevada a cabo por haloarqueas. ", REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Alicante, Julio 2016.

39. TORREGROSA-CRESPO, J.; BERGAUST, L.L.; PIRE, C.; BONETE, M.J.; BAKKEN, L.R.; MATÍNEZ-ESPINOSA, R.M. " Avances en el estudio de producción de gases nox en especies del género haloferax. ", REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO, VILLANUEVA DE LA SERENA , Febrero 2016.

40. TORREGROSA-CRESPO, J.; PIRE, C.; BONETE, M.J.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "Macrocomplejo de membrana para la desnitrificación en haloarqueas", REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO, VILLANUEVA DE LA SERENA , Febrero 2016.

41. TORREGROSA-CRESPO, J.; PIRE, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BERGAUST, L.; BAKKEN L.R., ESCLAPEZ, J.; BAUTISTA, V.; CAMACHO,M.; BONETE, M.J. "Emisión de gases nitrogenados por parte de haloarqueas desnitrificantes:contribución en el cambio climático", REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, Alicante, Octubre 2016.

42. ZUBCOFF, L.; BAUTISTA, S.; BORDERA, S.; PEREZ-RICO, E.; BUIGUES-BISQUERT, J.; PIRE, C.; GIRELA, J.L.; SANTOS, F.; PASTOR, I.; ALONSO-VARGAS, M.A. "Estudio de las necesidades de análisis estadístico a lo largo del Grado en Biología", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2016.

Internacionales

1. ACEVEDO, M.J.; CANEPA, A.J.; BORDEHORE, C.; BOSCH-BELMAR, M.; ALONSO, C.; ZAPPU, S.; DURÀ, E.; DEIDUN, A.; PIRAINO, S.; CALBET, A.; FUENTES, V. "Seasonality, interannual variation and distribution of *Carybdea marsupialis* (Cnidaria: Cubozoa) in the Mediterranean coast: influence of human impacts", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.
2. ALONSO, C.; BORDEHORE, C.; FONFRÍA, E.S.; RUBIO-TORTOSA, B.; ALVENTOSA, J.; FALCÓ, S.; RODILLA, M.; ACEVEDO, M.J.; CANEPA, A.; FUENTES, V. " Micro-scale distribution of recently-detached *carybdea marsupialis* box jellyfish along the coast of denia (w. Mediterranean)", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.
3. ALONSO, C.; BORDEHORE, C.; FONFRÍA, E.S.; RUBIO-TORTOSA, B.; PÉREZ-SOLER, A.; ACEVEDO, M.J.; FUENTES, V. "Beach lifeguard intervention data as a tool for detecting jellyfish population trends and jellyfish sting ¿hot spots¿", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.
4. ALONSO, C.; ESCOLANO, F.; CABRIA, R.; BERNABEU, V.; ARECHAVALETA, L.; RIGIO, P.; RUBIO-TORTOSA, B.; FONFRÍA, E.S.; BORDEHORE, C. "Is the Mediterranean box jellyfish *Carybdea marsupialis* prey for *Caretta caretta*?", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.
5. BORDEHORE, C. "Análisis de datos de socorrismo en la costa mediterránea: propuesta de optimización y reducción de riesgos", CONGRESO Y EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE PLAYAS ECOPLAYAS, Benidorm, Alicante, Octubre 2016.
6. BORDEHORE, C.; ALEDO, A.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, L.; ALONSO, C.; FUENTES, V. "Jellyfish information requests from tourists: are Tourist Information Offices responding adequately?", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.
7. BORDEHORE, C.; DEIDUN, A.; PIRAINO, S.; ZAMPARDI, S.; ALONSO, C.; FONFRÍA, E.S.; RUBIO-TORTOSA, B.; MARAMBIO, M.; FUENTES, V. "Jellyfish stings in Western Mediterranean beaches: epidemiology and analysis of tourist perception may support the improvement of local adaptation policy and the adoption of countermeasures in coastal areas", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.

- 8.** CAMPELLO, LAURA; GÓMEZ-VICENTE, VIOLETA; FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, LAURA; LAX, PEDRO; PINILLA, ISABEL; CUENCA, NICOLÁS. "Retinal proteomic analysis of the p23h retinitis pigmentosa rat model unravels molecular targets for the neuroprotective tauroursodeoxycholic acid (tudca)", SIRCOVA INTERNATIONAL CONGRESS, Valencia, Junio 2016.
- 9.** CAÑAVERAS, J.C.; MOLINA, S.; BAEZA, J.F.; BENAVENTE, D.; CLIMENT, V.J.; CUEVAS, J.; DELGADO, J.; MARTÍN-MARTÍN, M.; MARTÍN-ROJAS, I.; MUÑOZ-CERVERA, M.C.; SEGURA, L. "Proceso de renovación de la acreditación del Grado en Geología de la Universidad de Alicante", XIV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Junio 2016.
- 10.** CUEVAS, J.; BAEZA, J.F.; GIANNETTI, A.; ANDREU RODES, J.M.; DELGADO, J.; FERNÁNDEZ-MEJUTO, M.; SIRVENT, J.C.; LÓPEZ, Y. "Recursos multimedia de apoyo a las prácticas de fósiles en el Grado de Biología", XIV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Junio 2016.
- 11.** ESCLAPEZ, J; CAMACHO, M; BAUTISTA, V.; PIRE, C.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; BONETE, M.J.*. "Are small RNAs involved in the regulation of nitrogen assimilation in Haloarchaea?", EUROPEAN NITROGEN CYCLE, University of East Anglia - Norwich, Septiembre 2016.
- 12.** FERNÁNDEZ VARÓ, E.; MATÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; ESCLAPEZ ESPLIEGO, J.; GARMENDIA LÓPEZ, I.; ESPINOSA TOMAS, J.; MARTÍNEZ GARCÍA, E.; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, A.; MULERO GONZÁLEZ, J.; MUÑOZ CERVERA, M.C.; PASTOR BEVIÁ, I.; PÉREZ ORIENTE, A.; GRAS GARCÍA, L. "PAT Ciencias: Actividades del programa de acción tutorial de la Facultad de Ciencias", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y ENSEÑANZA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Junio 2016.
- 13.** FERNANDEZ-GONZALEZ, V.; SANCHEZ-JEREZ, P. "Effects of habitat complexity on amphipods colonising fish farm fouling", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR / SIMPOSIO GLOBEC-IMBER, Campus de San Vicente de la Universidad de Alicante, Julio 2016.
- 14.** FONFRÍA, E.S.; BENAVENTE, D.; ACEVEDO, M.J.; FUENTES, V.; BORDEHORE, C. "An embedding method for the analysis of tiny statoliths: preliminary results for the Mediterranean box jellyfish *Carybdea marsupialis*", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.

- 15.** GÓMEZ, I; MOLINA S.; REYES-LABARTA, J.A. "Diseño de una metodología de enseñanza-aprendizaje basada en herramientas de software libre y datos de modelización numérica en asignaturas de Meteorología", XIX CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Noviembre 2016.
- 16.** GÓMEZ-VICENTE, V.; CALVO, E.; DÍAZ-TAHOSES, A.; ORTUÑO-LIZARÁN, I.; RAMÍREZ, L.; FERNÁNDEZ, E.; CUENCA, N.; GERMAIN, F.; DE LA VILLA, P. "Visual impairment induced by excitotoxic glutamate agonists on specific subtypes of inner retinal cells", SIRCOVA INTERNATIONAL CONGRESS, Valencia, Junio 2016.
- 17.** GONZÁLEZ-TORRES, P.; VILLAMOR, J.; VIVER PIZA, B.A.; RAMOS BARBERÓ, M.D.; SANTOS, F.; MARTÍNEZ-GARCÍA, M.; ROSSELLÓ-MORA, R.; GABALDÓN, T.; ANTÓN, J. "Salinibacter ruber: the endless microdiversity", HALOPHILES, San Juan de Puerto Rico, Mayo 2016.
- 18.** INSA SÁNCHEZ, GEMA; ORDUNA HOSPITAL, ELVIRA; FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, LAURA; SEGURA CALVO, FRANCISCO J; SÁNCHEZ-CANO, ANA I; PERDICES ROYO, LORENA; LARA NAVARRO, ENMA; FUENTES BROTO, LORENA; CUENCA NAVARRO, NICOLÁS; PINILLA LOZANO, ISABEL. " Métodos de imagen para la valoración retiniana en modelos de degeneración retiniana. ", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, IFEMA. Madrid, Abril 2016.
- 19.** KUTSYR, O; CAMPELLO, L; LAX, P; PDE JUAN, E; MANEU, V; GANDÍAL; CUENCA, N. "Visual, Motor And Behavioural Function Alterations In The Triple Transgenic Mouse Model Of Alzheimer Disease", SIRCOVA INTERNATIONAL CONGRESS, Valencia, Junio 2016
- 20.** LABELLA, J.I; ESPINOSA, J; CANTOS, R; CONTRERAS, A. "Nitrogen control beyond arginine biosynthesis in cyanobacteria: from NAGK-Pil-PipX-NtcA to PipX-PipY", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARGININE AND PYRIMIDINES, Granada, Julio 2016.
- 21.** LABELLA, J; ESPINOSA, J; CONTRERAS, A. "Characterization of pipY, a link between nitrogen reg and division in cyanobacteria", EMBO WORKSHOP BACTERIAL CELL DIVISION: ORCHESTRATING THE RING CYCLE, Prague, Septiembre 2016.
- 22.** LENTI, L; MARTINO, S.; DELGADO, J.; GALIANA, J.J.; LÓPEZ-CASADO, C.; GARRIDO, J.; SANZ DE GALDEANO, C. "Seismic response of the Güevéjar landslide (S Spain)", XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LANDSLIDES, Nápoles, Junio 2016.

- 23.** LÓPEZ-CASADO, C.; GARRIDO, J.; DELGADO, J.; PELÁEZ, J.A.; HENARES, J.; MARCOS, M.J. " Seismic response and distribution of damages caused by the January 25 (M_w 6.3) 2016, earthquake in the autonomous city of Melilla (Spain): preliminary results", INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN RISKS, Lisboa, Junio 2016.
- 24.** LOPEZ-LLORCA, L. "Rhizomodulation by *Pochonia chlamydosporia* and chitosan for nematode biocontrol and crop yield promotion", 32ND ESN SYMPOSIUM, Braga, Agosto 2016.
- 25.** LOPEZ-LLORCA, L. " The nematophagous fungus *p. Chlamydosporia* modulates plant defences and development and is an antagonist of plant pathogenic fungi", BMS-MS FOCUSED MEETING 2016: THE DYNAMIC FUNGUS, Exeter, Septiembre 2016
- 26.** LORENA TREMIÑO; JAVIER ESPINOSA; ASUNCIÓN CONTRERAS; VICENTE RUBIO. "CutA, a putative member of the PII nitrogen regulator family", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARGININE AND PYRIMIDINES, Granada, Julio 2016.
- 27.** MARTINEZ-GARCIA; FERNANDEZ-GONZALEZ, V; SÁNCHEZ-LIZASO, JL; SANCHEZ-JEREZ, P. "Application of the Environmental monitoring plan proposed by JACUMAR (National Advisory Board of Marine Fish Farms) to a fish farm ", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR / SIMPOSIO GLOBEC-IMBER, Campus de San Vicente de la Universidad de Alicante, Julio 2016.
- 28.** MARTÍN-ROJAS, I.; CASTRO, J.; ESTÉVEZ, A.; MARTÍN-MARTÍN, M.; TENT, J. E.; ALFARO, P. "Red de revisión de metodologías docentes en Geodinámica Interna en la Universidad de Alicante", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA / JORNADES DE XARXES D'INVESTIGACIÓ EN DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA., Universidad de Alicante, Junio 2016.
- 29.** MEGÍAS, C; CORBÍ, H; RAMOS-ESPLÁ, A.A; IZQUIERDO-MUÑOZ, A; RUBIO, E; ABELLÁN; A; RIQUELME, A. "Methodology proposal for the sedimentological characterization of beaches in El Cabo de Santa Pola (Alicante)", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR / SIMPOSIO GLOBEC-IMBER, Campus de San Vicente de la Universidad de Alicante, Julio 2016.
- 30.** MOJICA, F.J.M. "Origins of the CRISPR-Cas systems and current developments", MEETING SPANISH SOCIETY FOR DEVELOPMENTAL BIOLOGY, Girona, Octubre 2016.
- 31.** MOJICA FJM, ALMENDROS C, GUZMÁN NM, GARCÍA-MARTÍNEZ J, GÓMEZ-TAVIRA B, MALDONADO R. "Taking a look at the CRISPR biology and applications from a historical perspective", TRANSGENIC TECHNOLOGY MEETING, Praga, Marzo 2016.

- 32.** MOJICA, F.J.M.; ALMENDROS, C.; GUZMÁN, N.M.; GÓMEZ-TAVIRA, B.; GARCÍA-MARTÍNEZ, J.; MALDONADO, R. "CRISPR Past, Present and Future", BIOSPAIN, Bilbao, Septiembre 2016.
- 33.** MOLINA S.; GÓMEZ, I; REYES-LABARTA, J.A. "Aprendizaje de conceptos complejos en Oceanografía a través del diseño de aplicaciones en Matlab: Una estrategia para motivar al alumnado e introducirlo en la programación", XIX CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Noviembre 2016.
- 34.** ORTIZ-RODRIGUEZ, I.A.; RAVENTÓS, J.; MÚJICA, E.; GONZÁLEZ, E.; ORTEGA LARROCEA, P.; BONET, A.; MEROW, C. "Orchid Populations in a changing climate", INTERNATIONAL ORCHID CONSERVATION CONGRESS, Hong Kong, Mayo 2016.
- 35.** ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL; SERRANO GEIDY; WALKER DOUGLAS; BEACH THOMAS; CUENCA NICOLÁS. "How does Parkinson disease affect the retina?", IV INTERNATIONAL CONGRESS ON RESEARCH AND INNOVATION IN NEURODEGENERATIVE DISEASES, Alicante, Septiembre 2016.
- 36.** ORTUÑO-LIZARÁN, I; SERRANO, G; WALKER, D; BEACH, T; CUENCA, N. "Phosphorylated-synuclein as a biomarker of Parkinson disease in the retina", SIRCOVA INTERNATIONAL CONGRESS, Valencia, Junio 2016.
- 37.** REYES-LABARTA, J.A.; MARCILLA, A.; OLAYA, M.M.; MOLINA S.; GÓMEZ, I. "Diseño de un nuevo entorno basado en las TIC para el aprendizaje y consolidación de los conceptos relacionados con el Equilibrio Termodinámico entre Fases Líquidas", XIX CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2016, Facultad de Educación, Universidad de Alicante, Noviembre 2016.
- 38.** RUBIO-TORTOSA, B.; PARRA, L.; SENDRA, S.; BORDEHORE, C.; LLORET, J. "Preliminary results on the effect of electromagnetic fields on swimming patterns and the umbrella contraction of two scyphozoans: Rhizostoma pulmo and Pelagia noctiluca", INTERNATIONAL JELLYFISH BLOOMS SYMPOSIUM., Barcelona, Mayo 2016.
- 39.** SANCHEZ-JEREZ, P., FERNÁNDEZ JOVER, D., FERNANDEZ-GONZALEZ, V; MATIJEVIC, S., BOGNER, D., GRUBISIC, L. & MLADINEO, I. "Assessment of the impact of Atlantic bluefin tuna farming on benthic habitats: a multivariate approach at family level for amphipods and polychaetes", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR / SIMPOSIO GLOBEC-IMBER, Campus de San Vicente de la Universidad de Alicante, Julio 2016.
- 40.** TENT-MANCLÚS, J. E.; SORIA, J. M.; BAEZA-CARRATALÁ, J. F.; SOLER LLORENS, J. L. "Las terrazas marinas de la Isla de Tabarca (Alicante, SE España)", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR, Alicante, Julio 2016.

Universidad de Alicante

2017

41.TENT-MANCLÚS, J.E.; SORIA, J.M. "El prisma del Younger Dryas al sur de la isla de Tabarca (SE España)", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR, Alicante, Julio 2016.

2. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

2.1. PROYECTOS VIGENTES GESTIONADOS EN EL INSTITUTO

Públicos

1."Alteraciones de la vegetación, el balance hídrico y la recarga de acuíferos asociados a la recurrencia de incendios y sequías extremas: Adaptación al cambio climático.", cgl2015-69773-c2-1-p , 36 meses, 149.314,00 €, Bellot Abad, Juan Francisco.

2. "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.

3."Escenarios de movimiento del suelo enfocado hacia el riesgo sísmico: aplicación a escenarios de daños, pérdidas y planes de emergencia.", cgl2016-77688-r , 36 meses, Molina Palacios, Sergio.

4. "Los Derechos Humanos en una Comunidad Europea de Valores", 2015-1-eso1-ka201-015967 , 23 meses, 195.810,00 €, Martín Cantarino, Carlos.

5. "Los derechos humanos en una comunidad europea de valores", humrev , 24 meses, Martín Cantarino, Carlos, 8.580,00 €,

Privados

1." Consulting and scientific assistance in the domain of "seismology and geophysics"", Molina Palacios, Sergio

2."Estudio del efecto de formulados de productos de interés comercial de la empresa combinados con quitosano sobre nematodos fitopatógenos en cultivo de tomate", López Llorca. Luis V.

3."Estudio ambiental y territorial estratégico del plan estructural de hondón de las nieves", Bordehore Fontanet, César.

Universidad de Alicante

2017

4. "Estudio de investigación aplicado al seguimiento de las poblaciones de alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) en el entorno del municipio de Vallanca y otras áreas del rincón de Ademuz", López Iborra, German M.
5. "Estudio del efecto de formulados de productos de interés comercial de Atlántica Agrícola combinados con quitosano sobre nematodos fitopatógenos en cultivo de tomate.", , López Llorca, Luis V.
6. "Flujos tróficos a través de peces salvajes y medusas: impactos sobre el ecosistema y la pesca (invitado Francisco Areguin Sanchez)", Bayle Sempere, Just T.
- 7 "Aislamiento y evaluación de hongos entomopatógenos para el desarrollo de un agente de control biológico de insectos causantes de plagas de limones, producción y formulación de cepas antagónicas", López Llorca, Luis V.
8. "Análisis sobre el ejercicio de las competencias ambientales municipales: territorio, actividades y calidad ambiental", Bordehore Fontanet, César
9. "Asesoramiento sobre producción de un formulado fúngico seco", López Llorca, Luis V.
10. "Informe específico sobre el marco conceptual y la situación actual de la restauración ecológica en España", Cortina i Segarra, Jordi.
11. "Informe específico sobre el marco conceptual y la situación actual de los cambios de ocupación del suelo en España", Bonet Jornet, Andreu.
12. "Investigación sobre control del picudo rojo de las palmeras a través del hongo *Beauveria bassiana*", López Llorca, Luis V.
13. "Mecenas de las actividades de investigación, organización y realización del congreso científico internacional sobre proliferaciones de medusas", Bordehore Fontanet, César
14. "Preparación y mantenimiento de un cultivo de nematodos , *Panagrellus redivivus* (L.)", López Llorca, Luis V.
15. "Producción de *Pochonia chlamydosporia*, asesoramiento de su uso en la promoción del crecimiento y rendimiento del cultivo del tomate", López Llorca, Luis V.

16. "Redacción de textos normativos (ordenanza municipal) adaptada a la comunidad de usuarios de vertidos", Bordehore Fontanet, César
17. "Redacción de textos normativos (ordenanza municipal) adaptada a la comunidad de vertidos conjunta de Callosa de Segura, Rafal, Redován, Granja y Cox", Bordehore Fontanet, César.
18. "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", Martín Cantarino, Carlos.
19. "Técnica para la remediación de sedimentos marinos anóxicos mediante oxidación forzada", Bordehore Fontanet, César.
20. "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.
21. "Estudio paleontológico de los sondeos de tivissa, pinell y vinebre", Aqualogy1-15SPA, José E. Tent Manclús

Europeos

1. "Catastrophic shifts in drylands: how can we prevent ecosystem degradation? (cascade)", ga283068 , 60 meses, 5.889.999,15 €, Bautista Aguilar, Susana.
2. "Catastrophic shifts in drylands: how can we prevent land degradation?", cascade , 66 meses, 465.000,00 €, Bautista Aguilar, Susana
3. "Development and demonstration eradication and control methods for an invasive species: carybdea marsupialis.", cubomed , 85 meses, 635.801,00 €, Bordehore Fontanet, César

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 cerámicas íberas del yacimiento de la alcúdia", uausti16-15 , 36 meses, 750,00 €, Marhuenda Egea, Frutos Carlos.
3. "Aprendizaje de idiomas en el aula: cómo promover la docencia universitaria en lengua extranjera", 3618 , 12 meses, 3.000,00 €, Sanz Lazaro, Carlos.
4. "Ayudas para becas y contratos destinados a la formación de doctores", uafpu2011-16607001n , 48 meses, 67.545,44 €, Escudero Benito, Nuria
5. "Ayudas para la realización de acciones de investigación en otros países", acie16-09 , 3.600,00 €, Sanz Lázaro, Carlos.
6. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2012-057312 , 48 meses, 43.000,00 €, Manrique Alba, Angela.
7. "Bacteriophage lysins as alternatives to antimicrobial treatment - BLAAT", 291815 era net - anihwa , 36 meses, 50.000,00 €, Martínez Mojica, Franciso Juan.
8. "Bacterioruberin: new antioxidant compound to be used in biomedicine", acpe15-06 , 5 meses, 2.000,00 €, Martínez Espinosa, Rosa M^a
9. "Bioimaging Workshop: Inteacciones planta-microorganismo (INVITADO: Littlejohn, George Robert)", inv16-12 , 1.100,00 €, López Llorca, Luis V.
10. "Bioindicadores de estrés en macroalgas (INVITADO: Saez Avaria, Claudio)", inv16-19 , 1.800,00 €, Sánchez Lizaso, José Luis.
11. "Biología marina", vigrob-015 , 12 meses, 5.097,00 €, Ramos Esplá, Alfonso A.
12. "Biotecnología de Extremófilos (BIOTECEXTREM)", vigrob-016 , 12 meses, 1.067,00 €, Bonete Pérez, M^a José

13. "Cambios hidrodinámicos inducidos por jaulas flotantes de peces y su efecto sobre la comunidad de zooplacton", prx16/00353 , 3 meses, 10.690,00 €, Sánchez Jerez, Pablo J.
14. "Cambios Paleoambientales", vigrob-167 , 12 meses, 204,00 €, Soria Mingorance, Jesús M.
15. "Capacidad de carga en un cultivo multitrófico", jci-2012-12413 , 36 meses, 86.400,00 €, Sanz Lázaro, Carlos.
16. "Contribución de las haloarqueas en cambio climático, innovación en tecnologías de tratamiento de aguas residuales y usos de la biomasa generada", uausti16-01 , 24 meses, 900,00 €, Martínez Espinosa, Rosa M^a.
17. "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 M^a
18. "Deep-sea records of the messinian salinity crisis (857-MDP2 proposal "Uncovering a Salt Giant)", acpe16-06 , 12 meses, 500,00 €, Antón Botella, Josefa
19. "Diseño de una estrategia sostenible de manejo del agente causal del quemado del arroz (*Magnaporthe oryzae*) utilizando agentes de control biológico endófitos, sus efectores y quitosano", pr15/00087 , 6 meses, 19.620,00 €, López Llorca, Luis V.
20. "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.
21. "Ecología Espacial y del Paisaje (EEP)", vigrob-216 , 12 meses, 368,00 €, Peiró Clavell, Victoriano.
22. "Ecología microbiana molecular", vigrob-035 , 12 meses, 1.020,00 €, Antón Botella, Josefa.

23. "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 Lázaro, Carlos.
24. "Establecimiento colaboración científica e impartición de seminario (INVITADO: Viguera Mínguez, Enrique)", inv16-13 , 500,00 €, Martínez Mojica F. Juan
25. "Estancias breves para la formación de personal investigador", eebb-i-16-10879 , 2 meses, 4.050,00 €, Manrique Alba, Ángela.
26. "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
27. "Evaluación de la Peligrosidad de Inestabilidades de Laderas Asociadas a Terremotos", cgl2015-65602-r , 36 meses, 72.600,00 €, Delgado Marchal, José.
28. "Eventos climáticos extremos: Caracterización, variabilidad espacio-temporal e impacto en los sistemas naturales", elena: cgl2012-31668 , 36 meses, 105.300,00 €, Raventós Bonvehi, José.
29. "Fitopatología", vigrob-061 , 12 meses, 619,00 €, López Llorca, Luis V.
30. "Formación en Ecología Microbiana Molecular: desde los virus a los ecosistemas", pej-2014-a-71644/pej-2014-p-00291 , 24 meses, 39.200,00 €, Antón Botella, Josefa, De la Cruz Peña, M^a José.
31. "Formación en Ecología Microbiana Molecular: desde los virus a los ecosistemas", pej-2014-a-71644/pej-2014-p-00292 , 24 meses, 35.800,00 €, Antón Botella, Josefa, Sarrias Samper, Nuria.
32. "Genética Humana y de Mamíferos (GHM)", vigrob-237 , 12 meses, 404,00 €, Martín Nieto, José.
33. "Genómica Funcional y Biotecnología de Plantas - Aplicación a Compuestos Naturales Bioactivos", pej-2014-a-90762/pej-2014-p-00289 , 24 meses, 39.200,00 €, Martínez Marquéz, Ascensión, Bru Martínez, Roque
34. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184 , 12 meses, 295,00 €, Delgado Marchal, José

35. "Halorquemedicina". New antioxidant compound to be used in biomedicine", ape/2016/045 , 12 meses, 6.065,00 €, Martínez Espinosa, Rosa M^a
36. "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 Lázaro, Carlos.
37. "Implicaciones ecológicas de fondos marinos biogénicos artificiales: acúmulos de restos de bivalvos como herramienta de mitigación orgánica y sumidero de carbono", cgl2015-70136-r , 36 meses, 66.550,00 €, Valle Pérez, Carlos, Sánchez Jerez, Pablo
38. "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, Fco. Juan, Maldonado Caro, Rafael Diego.
39. "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 Lázaro, Carlos
40. "Medidas de Diversidad, control de población y adaptación molecular a lo largo del gradiente de salinidad.", cgl2015-66686-c3-3-p , 36 meses, Antón Botella, Josefa
41. "Microbiología molecular", vigrob-086 , 12 meses, 282,00 €, Martínez Mojica, Fco. Juan
42. "Microbiología y Genética Molecular", pej-2014-a-85665/pej-2014-p-00297 , 24 meses, 39.200,00 €, Contreras de Vera, Asunción, Gómez-Tavira Gómez, Barbara.
43. "Microbiología y Genética Molecular", pej-2014-a-85665/pej-2014-p00298 , 24 meses, 39.200,00 €, Contreras de Vera, Asunción, Llop Estevez, Antonio.
44. "Modulación de interacciones rizosféricas para promover crecimiento, cosecha y defensas frente a patógenos radiculares de cultivos", agl2015-66833-r , 36 meses, 108.900,00 €, López Llorca, Luis Vicente.
45. "Multifuncionalidad de PipX y redes de señalización en la cianobacteria modelo Synechococcus elongatus sp. PCC7942", bfu2015-66360-p , 36 meses, 130.438,00 €, Contreras de Vera, Asunción.

46. "Neurobiología del sistema visual y terapia de enfermedades neurodegenerativas (NEUROVIS)", vigrob-090 , 12 meses, 3.990,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás.
47. "Reactivación optogenética y neuroprotección como terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina", bfu2015-67139-r , 48 meses, 169.400,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás, Lax Zapata, Pedro
48. "Red nacional de microorganismos extremófilos", bio2015-71815-redt , 24 meses, 45.000,00 €, Antón Botella, Josefa
49. "Red Nacional de Microorganismos Extremófilos", bio2015-71815-redt , 24 meses, 45.000,00 €, Antón Botella, Josefa.
50. "Seminario y reuniones en Transducción de señales", inv16-07 , 1.100,00 €, Contreras de Vera, Asunción
51. "Técnica para la remediación de sedimentos marinos anóxicos mediante oxidación forzada", pc15-05 , 12 meses, 3.000,00 €, Bordehore Fontanet, César
52. "Terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina mediante la reactivación optogenética y neuroprotección", prometeo/2016/158 , 48 meses, 142.695,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás
53. "Transducción de señales en bacterias", vigrob-126 , 12 meses, 823,00 €, Contreras de Vera, Asunción.
54. "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.
55. "Utilización de la Optogenética como Opción Terapéutica de la Retinosis Pigmentaria", fundaluce13-01 , 36 meses, 24.000,00 €, Cuenca Navarro, Nicolás
56. "Visita de la profesora Elina Roine, para trabajar en el marco del proyecto Salploma", inv16-03 , 1.100,00 €, Antón Botella, Josefa
57. "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.

58. "Paleoambiente, economía y sociedad durante el MIS3 en el occidente. ", har2014-59183-p , 36 meses, 42.000,00 €, Cañaveras Jimenez, Juan Carlos.
59. "Petrología aplicada", vigrob-095 , 12 meses, 1.266,00 €, Cañaveras Jimenez, Juan Carlos
60. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente.", tin2016-78103-c2-2-r , 36 meses, Zubcoff Vallejo, José Jacobo, Garrigos Fernández, Irene.
61. "Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica", rd12/0034/0010 , 48 meses, 72.176,89 €, Cuenca Navarro, Nicolás.
62. "Proteómica y genómica funcional de plantas", vigrob-105 , 12 meses, 590,00 €, Bru Martinez, Roque.
63. " Evaluación por parte del experto investigador del expediente 456.521", Martínez Espinosa, Rosa M^a
64. "Acuerdo de licencia: linea celular mu-ph1", Cuenca Navarro, Nicolás
65. "Análisis de identificación de fibras textiles con el objetivo de determinar el uso de las instalaciones de donde se obtuvieron las muestras.", Marhuenda Egea, Frutos C.
66. "Análisis de proteínas de tres extractos celulares", Bru Martinez, Roque

3. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- Jornadas informativas de investigación InvestIMEM 5.0, dirigidas al alumnado de la Facultad de Ciencias. 10 Mayo 2016.
- Curso de especialización Agricultura Ecológica en Huertos Urbanos. Directora: M^a José Lledó. 10-18 Mayo 2016.
- V Jellyfish Bloom Symposium, Barcelona. Organización: Instituto de Ciencias del Mar CSIC (Barcelona) e IMEM Universidad de Alicante. 30 Mayo-3 Jun. 2016.
- Participación en el proyecto CampusHabitat5U.

Universidad de Alicante

2017

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 | | | |

Máster Universitario en Análisis y Gestión de Ecosistemas Mediterráneos, Curso 2016-17. 60 créditos ECTS.

5. TESIS DOCTORALES

1. Aranda Martínez, Almudena, "Effect of chitosan on fungal physiology: role of pochonia chlamydosporia chitosanases and chitin deacetylases in nematode parasitism and bioethanol production", director: López Llorca, Luis Vicente diciembre 2016.

2. Ballester Moltó, Mateo, "Dinámica de la producción de residuos particulados en granjas de peces mediterráneas: influencia de la ictiofauna salvaje", director: Sánchez Jerez, Pablo noviembre 2016.

3. Bin Jalinas , Johari, "Evaluating beauveria bassiana on red palm weevil field management and behaviour with acoustics and gis", director: López Llorca, Luis Vicente diciembre 2016.
4. Céspedes Ochoa, Elizabeth, "Comunidad, naturaleza y cultura. análisis de las relaciones entre las políticas ambientales y la bioculturalidad en la selva lacandona. (caso: lacaña chansayab)", director: Vargas Llovera, Maria Dolores julio 2016.
5. Garrote Moreno, Maria Aurora, "Respuestas iónicas y fisiológicas ante cambios de salinidad en angiospermas marinas - ionic and physiological responses in seagrasses due to salinity changes", director: Sánchez Lizaso, José Luis junio 2016.
6. González Torres, Pedro Iñaki, "Estudio de los mecanismos de diversificación intraespecífica en salinibacter ruber", director: Antón Botella, Josefa febrero 2016.
7. Izquierdo Gómez, David, "Interacciones entre el cultivo de peces en jaulas en mar abierto y la pesca artesanal / interactions between sea cage fish farming and artisanal fisheries", directores: Bayle Sempere, Just T. / Sánchez Jerez, Pablo julio 2016.
8. López Moya, Federico, "Molecular mechanisms of growth and development inhibition in fungi and plants by chitosan", director: López Llorca, Luis Vicente julio 2016.
9. Martínez García, Elena, "Efectos ecológicos de la acuicultura en el poblamiento de poliquetos asociados a fondos blandos", directores: Sánchez Lizaso, José Luis / Sánchez Jerez, Pablo noviembre 2016.
10. Martínez Márquez, Ascensión, "Diversificación de la producción de estilbenos en cultivos celulares de vid mediante ingeniería metabólica", director: Bru Martinez, Roque diciembre 2016.
11. Moutahir, Hassane, "Likely effects of climate change on water resources and vegetation growth period in the province of alicante, southeastern spain", director: Bellot Abad, Juan Francisco julio 2016.
12. Muñoz Cervera, Maria Concepción, "Génesis de mármoles comerciales "marrón emperador" y "marrón imperial" (cretácico superior, prebético externo, sector Jumilla-Yecla-fuente de la higuera.", director: Cañaveras Jimenez, Juan Carlos junio 2016.
13. Murillo Pacheco, Johanna Isabel, "Humedales lénticos neotropicales como hábitats estratégicos para la conservación de la diversidad de planta y aves en el piedemonte andino-orinoquense de Colombia", director: López Iborra, German Manuel julio 2016.
14. Noailles Gil, M^a Agustina, "Activación de la microglía en la degeneración de la retina y su modulación mediante agentes antiapoptóticos e inflamatorios", director: Cuenca Navarro, Nicolas abril 2016.

15. Oviedo Blanco, Edgar, "Modelo de madurez para portales de datos abiertos e incorporación a la norma técnica nacional de Costa Rica", director: Zubcoff Vallejo, Jose J. enero 2016.

16. Paulino , Catalino Antonio, "Patrones espaciales de la estructura de la vegetación y del proceso de deforestación en un bosque primario tropical en loma Guaconejo, República Dominicana", director: Pastor López, Antonio febrero 2016.

17. Pérez Granados, Cristian, "Estudios aplicados a la conservación de la alondra ricotí (*chersophilus duponti*) en españa central", director: López Iborra, German Manuel abril 2016.

18. Pérez Hernández, Vidal, "Estudio de la dinámica estacional y sus factores reguladores en comunidades de plantas acuáticas y palustres en la provincia de Pinar del Rio", director: Bonet Jornet, Andreu febrero 2016.

19. Pérez Lahiguera, José Antonio, "Aplicación de macrófitos acuáticos en el tratamiento de aguas residuales urbanas y sus subproductos mediante humedales artificiales en clima mediterráneo", director: Pastor López, Antonio febrero 2016.

20. Santa Maria Gallegos, Noe Abraham, "Estudio de las praderas de fanerógamas marinas en baja California sur (México): ciclo de vida y estrategias reproductivas de *zostera marina*, *halodule wrightii* y *halophila decipiens*", director: Sánchez Lizaso, José Luis julio 2016.

21. Uribe Rios, Mary Luz, "Genes y proteínas asociados a distroglicanopatías en la retina de mamíferos adultos: función del gen POMT1", director: Martin Nieto, José septiembre 2016.

22. Vives Arias, Helena, "Efecto de la actividad antrópica sobre las poblaciones de poliquetos en la laguna del Mar Menor", director: Gimenez Casalduero, Maria Francisca febrero 2016

6. PATENTES

1. Plataforma tecnológica de datos abiertos universitarios (opendata4u). , PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-53649), Maciá Pérez, F.; Fuster Guilló, A.; Zubcoff Vallejo, J.J.; Vaquer Gregori, L.; Mazón López, J.N.; Garrigós Fernández, I.; Cárcel Alcover, J.V., 10/03/2016