



ULPGC

**Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria**

**Instituto
Universitario de
Investigación
en Estudios
Ambientales
y Recursos
Naturales**



**MEMORIA
CURSO
2023/2024**

Índice

SUMARIO DE ACTIVIDADES.....	3
1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.....	3
1.1. Libros y capítulos de libro.....	3
1.2. Artículos científicos.....	4
1.3 Informes técnicos.....	33
1.4 Informes científicos.....	34
2. PONENCIAS EN CONGRESOS.....	44
2.1. Congresos internacionales.....	44
2.2. Congresos nacionales.....	59
3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	61
3.1. Proyectos internacionales.....	61
3.2. Proyectos nacionales.....	62
3.3. Proyectos regionales.....	65
4. CONVENIOS DE COLABORACIÓN.....	68
5. ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	69
5.1. Trabajos de fin de título.....	69
5.2. Tesis doctorales.....	84
5.3. Becas.....	84
5.4. Cursos, charlas, conferencias y exposiciones.....	84
6. OTRAS ACTIVIDADES.....	85
7. VÍDEOS.....	89
8. PREMIOS.....	90

SUMARIO DE ACTIVIDADES

1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1.1. Libros y capítulos de libro

Comunidad comprometida con los residuos farmacéuticos y el uso del punto SIGRE

Cano Ramírez, A., Montesdeoca Esponda, S., Ramírez Moreno, F.A., Ojeda Santana, L.I. (2023)

El Aprendizaje-Servicio universitario ante los retos de la Agenda 2030 / Juan García-Gutiérrez, Francisco J. Amador Morera, Ana Cano Ramírez (Eds.), [ISBN: 978-84-362-8021-0] p. 325-334

Diccionario etimológico de la biota marina de Canarias. 1. Crustáceos Decápodos.

González Pérez, J.A. (2024)

[ISBN: 978-84-09-55359-4]

60 años de cocina marinera en Lanzarote: de “Casa Salvador” a “Casa Torano”.

González Pérez, J.A. (2024)

[ISBN: 978-84-09-60165-3]

Image dataset of the Holocene volcanism on the island of El Hierro (Canary Island, Spain): stratigraphic relationships.

Rodríguez González, A., Fernández Turiel, J.L., Cabrera Santana, M.C., Criado Hernandez, C., Prieto Torrell, C., Aulinas Juncá, M., Pérez Torrado, F.

DOI: 10.20420/1770.2024.695

Petrographic dataset of the Holocene volcanism on the island of El Hierro (Canary Islands, Spain).

Prieto Torrell, C., Aulinas Juncá, M., Cabrera Santana, M.C., Criado Hernández, C., Fernández Turiel, J.L., Pérez Torrado, F.J., Rodríguez González, A.

DOI: 10.20420/1763.2024.663

1.2. Artículos científicos

Physicochemical and ecotoxicological approaches for Moknine Continental Sebkhah in Tunisia.

Belaid, A., Bekir, K., Beltifa, A., Sedrati, M., Santana Rodríguez, J.J., Ben Mansour, H.

Journal of water and health [ISSN 1477-8920], v. 22 (4), p. 785-796, (Abril 2024)

DOI: 10.2166/wh.2024.035

Enhancing pharmaceutical removal in a full-scale constructed wetland with effluent recirculation.

Herrera Melián, J.A., Guedes Alonso, R.I., Tite Lescano, J.C., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J.

Journal Of Environmental Chemical Engineering [ISSN 2213-3437], v. 11, n. 6. (2023)

DOI: 10.1016/j.jece.2023.111167

Assessment of the presence of UV filters and UV stabilizers in stranded dolphin blubber.

González Bareiro, E., Montesdeoca Esponda, S., De La Fuente Marquez, J., Sosa Ferrera, M.Z., Arbelo Hernández, M.A., Fernández Rodríguez, A.J., Santana Rodríguez, J.J.

Science of the Total Environment [ISSN 0048-9697], v. 895, 165041, (Octubre 2023)

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165041

A new analytical method to determine trace level concentrations of pharmaceuticals in influent wastewater: a tool to monitor human use patterns.

Fontanals, N., Pocurull, E., Montes, R., González Mariño, I., Santana Viera, S., Miró, M., Rico, A., Rodríguez Mozaz, S., Borrull, F., Quintana, J.B., Marcé, R.M.

Microchemical Journal [ISSN 0026-265X], v. 193, (Octubre 2023)

DOI: 10.1016/j.microc.2023.109131

Analysis of psychoactive substances and metabolites in sludges, soils, sediments and biota: a review.

Santana Viera, S., Pintado-Herrera, M.G., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J.

Environmental Chemistry Letters [ISSN 1601-3653], March 2023.

DOI: 10.1007/s10311-023-01586-2

Corrigendum to 'Occurrence and environmental hazard of organic UV filters in seawater and wastewater from Gran Canaria Island (Canary Islands, Spain)' environmental pollution volume 300 (2022) article number 118843 (Environmental Pollution (2022) 300, (S0269749122000574), (10.1016/j.envpol.2022.118843)).

Cadena Aizaga, M.I., Montesdeoca Esponda, S., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J.

Environmental Pollution [ISSN 0269-7491], v. 335, (Octubre 2023)

DOI: 10.1016/j.envpol.2023.122242

Seafood consumption as a source of exposure to high production volume chemicals: A comparison between Catalonia and the Canary Islands.

Castro, O., Borrull, S., Riu, J., Gimeno Monforte, S., Montesdeoca Esponda, S., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J., Pocurull, E., Borrull, F.

Food and Chemical Toxicology [ISSN 0278-6915], v. 175 (Mayo 2023)

DOI: 10.1016/j.fct.2023.113729

Trophic transfer of DDE, BP-3 and chlorpyrifos from microplastics to tissues in *Dicentrarchus labrax*.

Herrera Ulibarri, A., Acosta Dacal, A.C., Pérez Luzardo, O.L., Martínez Sánchez, I., Rapp Cabrera, J., Montesdeoca Esponda, S., Montero Vítores, D., Gómez, M.

Science of the Total Environment [EISSN 1879-1026], v. 882, 163295, (Julio 2023)

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.163295

Assessment of the environmental impact of discharges from fishmeal factories located in Levrier Bay, Nouadhibou-Mauritania.

Moulay Ely, M.E., Sakho, M., Santana Viera, S., Santana Rodríguez, J.J., Elemine, B., Zamel, M., Deida, M.V., Froelich, D., Babah, I.

[ISSN: 0972-6268] (2023)

DOI: 10.46488/NEPT.2023.v22i03.038

High resolution mass spectrometry (HRMS) determination of drugs in wastewater and wastewater based epidemiology in Cadiz Bay (Spain).

Santana Viera, S., Lara Martín, P.A., González Mazo, E.

Journal of Environmental Management [ISSN 1095-8630], v. 341 (septiembre 2023)

DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.118000

Analysis of paralytic shellfish toxins in seafood by liquid chromatography: a critical review of the methodologies developed.

Santana Viera, S., Lara Martín, P.A.

Trends in Environmental Analytical Chemistry [ISSN 2214-1588], v. 37 (marzo 2023)

DOI: 10.1016/j.teac.2022.e00190

Water quality for agricultural irrigation produced by two municipal sewage treatment plants in Santiago Island-Cape Verde: assessment of chemical parameters and pharmaceutical residues.

Guedes Alonso, R.I., Mendoza Grimón, V.R., Montesdeoca Esponda, S., Fernández Vera, J.R., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J., Palacios Díaz, M.P., Lopes, Maria dos Anjos de Jesus Barros Monteiro.

Water Reuse [ISSN 2709-6092], v. 13 (4), p. 608-619. (2023)

DOI: 10.2166/wrd.2023.094

Rapid microwave-assisted extraction method for the analysis of common antidepressants and metabolites in marine organisms.

Santana Viera, S., Alameda Cuesta, A., Montesdeoca Esponda, S., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J.

Microchemical Journal [ISSN 0026-265X], v. 195, 109471, (diciembre 2023)

DOI: 10.1016/j.microc.2023.109471

Implementation and design of an electrical characterization system for membrane capacitive deionization units in water treatment, with teaching purpose.

León Zerpa, F.A., Santana Rodríguez, J.J., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C., Henríquez Concepción, V.

Desalination and Water Treatment [ISSN 1944-3994], v. 309, p. 93-104 (Octubre 2023)

DOI: 10.5004/dwt.2023.29894

The effect of effluent recirculation in a full-scale constructed wetland system.

Herrera Melián, J.A., Guedes Alonso, R.I., Tite Lezcano, J.C., Santiago Garcia, D.E., Ranieri, E., Alonso Bilbao, I.

Sustainability (Switzerland) [ISSN 2071-1050], v. 15 (5), 4310, (Febrero 2023)

DOI: 10.3390/su15054310

Algae-coral symbiosis: fragility owing to anthropogenic activities and adaptive response to changing climatic trends.

Rawat, V.S., Nautiyal, A., Ramlal, A., Kumar, G., Singh, P., Sharma, M., Robaina Romero, R.J., Sahoo, D., Baweja, P.

Environment, Development and Sustainability [ISSN 1387-585X], (Enero 2024)

DOI: 10.1007/s10668-024-04748-6

Phoenix × arehuquensis nov. hybr. (Arecaceae): the hybrid of P. canariensis × P. reclinata in garden and forest.

Obón, C., Sosa Henríquez, P.A., Alcaraz, F., Saro Hernandez, I., Martínez Rico, M., Laguna, E., Ferrer Gallego, P.P., Johnson, D., Pérez De Paz, P.L., Rivera, D.

South African Journal of Botany [ISSN 0254-6299], v. 168, p. 124-129, (Mayo 2024)

DOI: 10.1016/j.sajb.2024.02.055

In defence of the entity of Macaronesia as a biogeographical region.

Fernández Palacios, J.M., Otto, R., Capelo, J., Caujape Castells, J., de Nascimento, L., Carmona Duarte, M.C., Elías, R.B., García Verdugo, C., Menezes de Sequeira, M., Medail, F., Naranjo Cigala, A., Patino, J., Price, J., Romeiras, M.M., Sánchez Pinto, L., Whittaker, R.J.

Biological Reviews [ISSN 1464-7931], 2024.

DOI: 10.1111/brv.13112

Jasmonates and ethylene shape floridoside synthesis during carposporogenesis in the red seaweed *Grateloupia imbricata*.

García Jiménez, M.P., Del Rosario Santana, D., Robaina Romero, R.J.

Marine Drugs [ISSN 1660-3397], v. 22, n. 3, art. 105.(2024)

DOI: 10.3390/md22030115

La Mudá. Trashumancia en Gran Canaria.

Moreno Medina, C., Gil León, J.L.

Urdimbre: revista de patrimonio cultural de Canarias, n° 9, p. 3-8 (Marzo 2024)

Longevity estimates of canary Palms and Dragon trees via radiocarbon dating: initial results.

Biondi, F., Santos, G.M., Rodríguez Rodríguez, P., Sosa Henríquez, P.A.

Plants-Basel, [ISSN: 2223-7747] v. 13 (1), (Enero 2024)

DOI: 10.3390/plants13010045

Contribution to the taxonomic study of *Theodoxus* Montfort, 1810 (Mollusca, Gastropoda: Neritidae) from the Iberian Peninsula and Balearic Islands.

Martínez Ortí, A., Osca Ferriol, D.

Zoolentia [ISSN 2660-9894], n. 3, p. 1-17, (2023)

DOI: 10.5281/zenodo.7619753

Editorial: The world of seaweeds.

García Jiménez, M.P., Robaina Romero, R.J.

Frontiers in Marine Science [ISSN 2296-7745], v. 10, (Enero 2023)

DOI: 10.3389/fmars.2023.1292356

Biogeographic origins and drivers of alien plant invasions in the Canary Islands.

Morente López, J., Arjona, Y., Salas Pascual, M., Reyes Betancort, J.A., del Arco Aguilar, M.J., Emerson, B.C., García Gallo, A., Jay García, L.S., Naranjo Cigala, A., Patiño, J.

Journal of Biogeography [ISSN 0305-0270], (Enero 2023)

DOI: 10.1111/jbi.14556

Jasmonates disrupt carrageenan synthesis during carposporogenesis in the red seaweed *Grateloupia imbricata*.

Del Rosario Santana, D., Robaina Romero, R.J., García Jiménez, M.P.

Frontiers in Marine Science [ISSN 2296-7745], v. 10, (Enero 2023)

DOI: 10.3389/fmars.2023.1188493

Los topónimos no son buenos ni malos, sino riqueza cultural.

Cáceres Lorenzo, M.T., Salas Pascual, M.

The Conversation [ISSN 2201-5639], 4 julio 2023.

URL: <https://theconversation.com/los-toponimos-no-son-buenos-ni-malos-sino-riqueza-cultural-208902>

Spatial resolution impacts projected plant responses to climate change on topographically complex islands.

Patiño, J., Collart, F., Vanderpoorten, A., Martin Esquivel, J.L., Naranjo Cigala, A., Mirolo, S., Karger, D.N.

Diversity and Distributions [1472-4642], vol.29(10), p. 1245-1262. (2023)

DOI: 10.1111/ddi.13757

Heartwood relationship with stem diameter in pinus canariensis plantations of Gran Canaria, Spain.

Arencibia Aguilar, L.F., Rodríguez Rodríguez, P., Biondi, F.

Forests [ISSN 1999-4907], v. 14, n. 9. (2023)

DOI: 10.3390/f14091719

Treatment of domestic effluents using sustainable biofilter methods.

Muguirrima Vasco Mariano, P., Chirinza Rafael Penicela, N., León Zerpa, F.A., Mendieta Pino, C.A.

Desalination and Water Treatment [ISSN 1944-3994], v. 317, (Enero 2024)

DOI: 10.1016/j.dwt.2024.100266

Integration study of a reverse osmosis desalination plant in a hydroelectric pumping station.

Lozano Medina, J.C., Ramos Martín, A., León Zerpa, F., Mendieta Pino, C.A.

Desalination and Water Treatment [ISSN 1944-3994], v. 319, July 2024, 100431.

DOI: 10.1016/j.dwt.2024.100431

Proposal of an optimization tool for demand response in island electricity systems (IES) using the simplex method and generalized reduced gradient (GRG).

Lozano Medina, J.C., Henríquez Concepción, V., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.A.

Journal of King Saud University - Science [1018-3647], v. 36 (9), October 2024, 103345.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2024.103345>

Evaluation of the carbon footprint in the treatment of urban wastewater in the Canary Islands (Spain).

Lorenzo Quijada, R.A., Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A., Del Río Gamero, B., Vaswani Rebozo, J., Hernández Zerpa, H.

DYNA Energía y Sostenibilidad [ISSN 2254-2833], vol. 13 (1), p. 1-21 Jan.-Dec. 2024.

DOI: 10.6036/ES11146

A case study of a reverse osmosis based pumped energy storage plant in Canary Islands.

Lozano Medina, J.C., Mendieta Pino, C.A., Ramos Martín, A., León Zerpa, F.

Water (Switzerland) [ISSN 2073-4441], 16 (4), 515, p. 1-20. (2024)

DOI: 10.3390/w16040515

Alternatives for the optimization and reduction in the carbon footprint in Island Electricity Systems (IESs).

Lozano Medina, J.C., Pérez Báez, S.O., León Zerpa, F.A., Mendieta Pino, C.A.

Sustainability [ISSN: 2071-1050], v. 16, 1214, (Enero 2024)

DOI: 10.3390/su16031214

Bioethanol from canary banana waste as an energy source to reduce the carbon footprint of Island Electricity Systems.

Lozano Medina, J.C., Henríquez Concepción, V., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.

Fuel [ISSN 0016-2361; EISSN 1873-7153], v. 371, Part A, 1 September 2024, 131848.

DOI: 10.1016/j.fuel.2024.131848

Upgrading the dynamic mathematical model of temperature sensors in gaseous media for low Biot number ($Bi < 0.1$).

Valencia Santana, J.A., Ramos Martín, A., Henríquez Concepción, V.

Measurement [ISSN: 0263-2241], v. 237 (2024) 115185.

DOI: 10.1016/j.measurement.2024.115185

Advances in drinking water treatment through piloting with UF membranes.

León Zerpa, F.A., Vaswani Reboso, J., Tavares, T., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A.

Water (Switzerland) [ISSN: 2073-4441], v. 15 (6), 1031, (Marzo 2023)

DOI: 10.3390/w15061031

Study for the evaluation of the processes of reuse and recycling of reverse osmosis components and membranes in the Canary Islands and Macaronesia.

León Zerpa, F.A., Peñate Suárez, B., Roo Filgueira, F.J., De La Fuente, J.A., Ramos Martín, A., Tavares, T.

Desalination and Water Treatment [ISSN: 1944-3994], v. 309, p. 171-179, (Octubre 2023)

DOI: 10.5004/dwt.2023.29893

Implementation and design of an electrical characterization system for membrane capacitive deionization units in water treatment, with teaching purpose.

León Zerpa, F.A., Santana Rodríguez, J.J., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., Henríquez Concepción, V.

Desalination and Water Treatment [ISSN: 1944-3994], v. 309, p. 93-104 (Octubre 2023)

DOI: 10.5004/dwt.2023.29894

Treatment of laundry wastewater by different processes: optimization and life cycle assessment.

Pulido Melián, E., Santiago García, D.E., León, E., Vaswani Reboso, J., Herrera Melián, J.A.

Journal of Environmental Chemical Engineering [ISSN 2213-2929], v. 11 (2), 109302, (Abril 2023)

DOI: 10.1016/j.jece.2023.109302

Design, research and development of surface tension equipment with teaching purpose.

García Ramírez, T.P., León Zerpa, F.A., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A.

Desalination and Water Treatment [ISSN: 1994-3994, eISSN: 1944-3986], v. 309, p. 133-139, (Octubre 2023)

DOI: 10.5004/dwt.2023.29895

E-Learning proposal for 3D modeling and numerical simulation with FreeFem++ for the study of the discontinuous dynamics of biological and anaerobic digesters.

Brito Espino, S., García Ramírez, T.P., León Zerpa, F.A., Mendieta Pino, C.A., Santana, J.J., Ramos Martín, A.

Water (Switzerland) [ISSN 2073-4441], v. 15 (6), 1181, (Marzo 2023)

DOI: 10.3390/w15061181

New methodology for calculating the production of biogas in livestock wastewater treatment systems.

García Ramírez, T.P., Mendieta Pino, C.A., Brito Espino, S., León Zerpa, F.A., Rodríguez Pérez, M.L., Ramos Martín, A.

Desalination and Water Treatment [ISSN 1944-3994, eISSN 1944-3986], v. 309, p. 249-254, (Octubre 2023)

DOI: 10.5004/dwt.2023.29892

Decision Strategy Tool for the Design of Natural Treatment Systems for Wastewater (NTSW) from Isolated Livestock Farms.

García Ramírez, T.P., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.A., Ramos Martín, A., Brito Espino, S., Martel Rodríguez, G.M.

Water (Switzerland) [ISSN 2073-4441], v. 15 (4), 628, (Enero 2023)

DOI: 10.3390/w15040628

Understanding metal contamination in *Anemonia sulcata*: Effects of proximity to a submarine sewage pipe.

Lozano Bilbao, E., Thorne Bazarra, T., Hardisson, A., González Weller, D., Paz, S., Rubio, C., Gutiérrez, A.J.

Regional Studies in Marine Science [EISSN 2352-4855], v. 77, (Diciembre 2024)

DOI: 10.1016/j.rsma.2024.103665

Caracterización de los principales productos locales del sector primario de Gran Canaria y su relación con la gastronomía tradicional. 1. Pesca, ganadería y acuicultura.

Salomone Caballero, M., González Pérez, J.A.

Ponencia presentada en la Sede Institucional de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 12 marzo 2024, en acto presidido por el Rector

La Provincia/Diario de Las Palmas, 13 marzo 2024, pág. 9

Impact of natural events on metal bioaccumulation in *Anemonia sulcata*.

Lozano Bilbao, E., González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., Delgado Suárez, I., Hardisson, A., Rubio, C., González Weiler, D., Paz, S., Gutiérrez, A. J.

Marine Pollution Bulletin [ISSN 0025-326X], v. 202 (2024)

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2024.116240

El mercado pesquero de Canarias.

González Pérez, J.A.

Desarrollo de bases técnico-científicas, capacitación y transferencia de tecnología y conocimiento para la exploración, procesamiento y comercialización de productos del mar en la Macaronesia.

La Provincia/Diario de Las Palmas. Sección Economía – Consumo. Domingo, 18 de febrero de 2024, páginas 48-49

Mercado pesquero de Canarias (2). El comprador de pescado.

González Pérez, J.A.

Desarrollo de bases técnico-científicas, capacitación y transferencia de tecnología y conocimiento para la exploración, procesamiento y comercialización de productos del mar en la Macaronesia.

La Provincia/Diario de Las Palmas. Sección Economía – Consumo. Domingo, 3 de marzo de 2024, páginas 52-53

Mercado pesquero de Canarias (y 3). Efectos beneficiosos del pescado.

González Pérez, J.A.

Desarrollo de bases técnico-científicas, capacitación y transferencia de tecnología y conocimiento para la exploración, procesamiento y comercialización de productos del mar en la Macaronesia.

La Provincia/Diario de Las Palmas. Sección Economía – Consumo. Domingo, 17 de febrero de 2024, páginas 48-49

URL: <https://www.laprovincia.es/economia/2024/02/18/mercado-pesquero-canarias-98336553.html>

First records of *Lepidorhombus whiffiagonis* and *Scophthalmus maximus* (Scophthalmidae) from the Canary Islands (north-eastern Atlantic).

González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., Telle, A.

Cybium [ISSN 0399-0974], v. 48, n. 1, p. 75-79

DOI: 10.26028/CYBIUM/2023-037

Reproductive traits of the deep-sea shrimp *Plesionika williamsi* (Decapoda: Pandalidae) from the eastern-central Atlantic.

Bautista, A., González Pajuelo, J.M., González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., Triay Portella, R.

Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers [ISSN 0967-0637], v. 208 (2024)

DOI: 10.1016/j.dsr.2024.104320

Analysis of two coastal pelagic fish species (*Sardinella aurita* and *Scomber colias*) for early detection of the impact of anthropogenic metals released into the marine environment.

Lozano Bilbao, E., Jurado Ruzafa, A., Lorenzo Nespereira, J.M., González Pérez, J.A., Hardisson, A., González Weller, D., Paz, S., Rubio, C., Gutiérrez, A.J.

Regional Studies In Marine Science [ISSN 2352-4855], v. 74, (Septiembre 2024)

DOI: 10.1016/j.rsma.2024.103524

Environmental factors influencing metal concentrations in *Scomber colias* along the Canary Islands.

Lozano Bilbao, E., Jurado Ruzafa, A., Lorenzo Nespereira, J.M., González Pérez, J.A., Hardisson, A., González Weller, D., Paz, S., Rubio, C., Gutiérrez, A.J.

Biological Trace Element Research [ISSN 0163-4984] [ISSN 1559-0720], (Enero 2024)

DOI: 10.1007/s12011-024-04250-0

Metal content in *Sardina pilchardus* during the period 2014–2022 in the Canary Islands (Atlantic EC, Spain).

Lozano Bilbao, E., Jurado Ruzafa, A., Hardisson, A., González Weller, D., Paz, S., Techetach, M., Gutiérrez, A.J.

Environmental Science and Pollution Research [ISSN 0944-1344], v. 31 (10), p. 16066–16075, (Febrero 2024)

DOI: 10.1007/s11356-024-32010-z

Comparative analysis of metal pollution in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea: insights from *Anemonia sulcata* study.

Lozano Bilbao, E., Paz, S., Hardisson, A., Rubio, C., González Weller, D., Gutiérrez, A.J.

Marine Pollution Bulletin [ISSN 0025-326X], v. 200, (Marzo 2024)

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2024.116120

Sustainable fishing technology for shrimp in Cape Verde's semi-deep waters – A 20-year cooperative journey: from surveying to sustainable exploitation of a virgin resource.

González Pérez, J.A., Triay Portella, R., Lorenzo Nespereira, J.M., González Pajuelo, J.M., Gaztañaga, I., Correia, S., Monteiro, C., Martins, A., Évora, A., Correia, M.A.

Crustaceana (Leiden. Print) [ISSN 0011-216X], v. 97, n. 1-2, p. 115–123 (2024)

DOI: 10.1163/15685403-bja10351

Fishing resources of the traditional gastronomy of Macaronesia: a navigation through the intangible food heritage in the Azores, Madeira, Canary Islands and Cabo Verde.

González Pérez, J.A., Álvarez Falcon, A.L., Sousa, R., Freitas, M., Correia, S., Azevedo, J.M.M.

International Journal of Gastronomy and Food Science [ISSN 1878-4518], v. 36 (Junio 2024)

DOI: 10.1016/j.ijgfs.2024.100942

On the occurrence of *Monodaeus rouxi* (Decapoda, Brachyura, Xanthidae) in the Canary Islands.

González Pérez, J.A., Telle, A.

Crustaceana [ISSN 0011-216X], v. 96, n. 9, p. 925-929 (2023)

DOI: 10.1163/15685403-bja10312

Seagrass meadows serve as buffers for metal concentrations in the fish species *Sparisoma cretense* in the Canary Islands (Atlantic EC, Spain).

Thorne Bazarra, T., Lozano Bilbao, E., Hardisson, A., González Weller, D., Rubio, C., Paz, S., Gutiérrez, A.J.

Regional Studies in Marine Science [ISSN 2352-4855], v. 67, (Diciembre 2023)

DOI: 10.1016/j.rsma.2023.103192

Monitoring different sources of marine pollution in the Canarian intertidal zone using *Anemonia sulcata* as a bioindicator.

Lozano Bilbao, E., Espinosa, J.M., Thorne Bazarra, T., Hardisson, A., Paz, S., González Weller, D., Rubio, C., Gutiérrez, A.J.

Marine Pollution Bulletin [ISSN 0025-326X], v. 195, (Octubre 2023)

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2023.115538

Metal Levels in *Serranus atricauda* and *Sparisoma cretense* from the North-Eastern Atlantic Ocean—Contribution to Risk Assessment.

Gutiérrez, A., Lozano Bilbao, E., Gutiérrez Fernández, A.J., Paz Montelongo, S., González Weller, D., Rubio Armendáriz, C., Niebla Canelo, D., Alejandro Vega, S., Hardisson, A.

Applied Sciences (Basel) [EISSN 2076-3417], v. 13 (8), 5213, (Abril 2023)

DOI: 10.3390/app13085213

On the presence of *Aristeus antennatus* (Decapoda, Dendrobranchiata, Aristeidae) off the Canary Islands and Madeira (NE Atlantic).

González Pérez, J.A., Biscoito, M., Buhl Mortensen, P.

Crustaceana [ISSN 0011-216X], v. 96, n. 9, p. 931-938 (2023)

DOI: 10.1163/15685403-bja10315

Structuring algae as buffers for heavy metals and trace elements in the Canary Islands intertidal habitat.

Lozano Bilbao, E., Hernández, J.C., Paz, S., Hardisson, A., Rubio, C., González Weller, D., Gutiérrez, A.J.

Marine Pollution Bulletin [ISSN 0025-326X], v. 190, 114890, (Mayo 2023)

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2023.114890

Biological features of nine deep-water fishes from the midslope of the Northwest African coast.

Triay Portella, R., González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., Biscoito, M., González Pajuelo, J.M.

Regional Studies in Marine Science [ISSN 2352-4855], v. 62, September 2023

DOI: 10.1016/j.rsma.2023.102951

Risk assessment and characterization in Tuna species of the Canary Islands according to their metal content.

Lozano Bilbao, E., Delgado Suárez, I., Paz Montelongo, S., Hardisson, A., Pascual Fernández, J.J., Rubio, C., González Weller, D., Gutiérrez, A.J.

Foods [EISSN 2304-8158], v. 12 (7), 1438, (Abril 2023)

DOI: 10.3390/foods12071438

Length-weight relationship of 15 species of deep-water chondrichthyans in the Canary Islands (eastern-central Atlantic).

Triay Portella, R., González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., González Pajuelo, J.M.

Cybium [ISSN 0399-0974], v. 47, n. 2, p. 167-171 (2023)

DOI: 10.26028/cybium/2023-016

Taxonomic revision and molecular phylogeny of Pisa (Decapoda: Majoidea: Epialtidae), including the description of a new genus of Pisinae.

Muñoz, I., García Raso, J.E., González Pérez, J.A., Lopes, E.P., dos Santos, A.M., Cuesta, J.A.

Scientia Marina [ISSN 0214-8358], v. 87, n. 4 (2023)

DOI: 10.3989/scimar.05382.076

Metal concentration in *Palaemon elegans* along the coastal areas of Gran Canaria (Canary Islands): Potential bioindicator of pollution.

Lozano Bilbao, E., González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., Thorne Bazarra, T., Hardisson, A., Rubio, C., González Weller, D., Paz, S., Gutiérrez, A.J.

Diversity [ISSN 1424-2818], v. 15, n 11 (2023)

DOI: 10.3390/d15111151

Reflexiones sobre la pesca artesanal canaria.

González Pérez, J.A.

La Provincia/Diario de Las Palmas, sección Cartas al Director, 13 noviembre 2023
<https://www.laprovincia.es/gran-canaria/2023/11/13/reflexiones-pesca-artesanal-canaria-in-94548661.html> - *La Provincia/Diario de Las Palmas, sección Análisis, pág. 17 (Fuerteventura), 14 noviembre 2023*

Trace and macro elements concentrations in the blood and muscle of loggerhead turtles (*Caretta caretta*) from the Canary Islands, Spain.

de Luna Beraldo, M., Lozano Bilbao, E., Hardisson, A., Paz, S., González Weller, D., Rubio, C., Gutiérrez, A.J.

Marine Pollution Bulletin [ISSN 0025-326X], v. 190, 114793, (Mayo 2023)

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2023.114793

Proyecto MARPROF publica recetas de cocina innovadores y multidisciplinares. Primer resultado: Premio Gourmand 2013.

González Pérez, J.A., Freitas, M., Delgado, J., Isidro, E., Santana, J.I., Biscoito, M.

B3M. Boletín Marino Marítimo Macaronésico [ISSN 2171-6617], 2023

Impact of the lockdown period during the COVID-19 pandemic on the metal content of the anemone *Anemonia sulcata* in the Canary Islands (CE Atlantic, Spain).

Lozano Bilbao, E., Delgado Suárez, I., Hardisson, A., González Weller, D., Paz, S., Gutiérrez, A.J.

Chemosphere [ISSN 0045-6535], v. 345, (Diciembre 2023)

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.140499

Reproductive biology of wahoo (*Acanthocybium solandri*) in the Canary Islands (eastern-central Atlantic).

Triay Portella, R., González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., Correia, S., González Pajuelo, J.M.

Regional Studies in Marine Science [ISSN 2352-4855], v. 65

DOI: 10.1016/j.rsma.2023.103076

Structure and composition of the deep-sea fish community between 150 and 2050 m depth on the Canary Islands, eastern-central Atlantic.

Triay Portella, R., González Pérez, J.A., Lorenzo Nespereira, J.M., González Pajuelo, J.M.

Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers [ISSN 0967-0637], v. 194, 103966, (Abril 2023)

DOI: 10.1016/j.dsr.2023.103966

A comparative analysis of *Sparisoma cretense* in island environments: unraveling metal accumulation differences in the Canary Islands (Spain, NW African waters).

Lozano Bilbao, E., Jurado Ruzafa, A., Lorenzo Nespereira, J.M., González Pérez, J.A., Hardisson, A., González Weller, D., Paz, S., Rubio, C., Gutiérrez, A.J.

Animals [ISSN 2076-2615], v. 13, n. 24, 3787 (2023)

DOI: 10.3390/ani13243787

On the occurrence of *Processa macrophthalma* (Decapoda, Caridea, Processidae) in the Canary Islands.

González Pérez, J.A., Telle, A.

[ISSN: 0011-216x]

DOI: 10.1163/15685403-bja10320

Development of cellulose air filters for capturing fine and ultrafine particles through the valorization of banana cultivation biomass waste.

Martín Cruz, Y. B., Bordón Pérez, P.R., Pulido Melián, E., Saura Cayuela, T., Monzón Verona, M. D.

Environments [EISSN 2076-3298], v. 11(3), (Marzo 2024)

DOI: 10.3390/envirnments11030050

Author correction: Establishment of a fish model to study gas-bubble lesions (Scientific Reports, (2022), 12, 1, (6592), 10.1038/s41598-022-10539-8).

Velázquez Wallraf, A. S., Fernández Rodríguez, A. J., Caballero Cansino, M. J., Arregui Gil, M., González Díaz, O. M., Betancor, M. B., Bernaldo De Quirós Miranda, Y.

Scientific Reports [EISSN 2045-2322], v. 14 (1), (Diciembre 2024)

DOI: 10.1038/s41598-024-52889-5

Biomimetic photoexcited cobaloxime catalysis in organic synthesis.

Dam, P., Zuo, K., Azofra Mesa, L. M., El-Sepelgy, O.

[ISSN 1433-7851] (2024)

DOI: 10.1002/anie.202405775

Understanding the coupling of non-metallic heteroatoms to CO₂ from a Conceptual DFT perspective.

Ferrer, M., Elguero, J., Alkorta, I., Azofra Mesa, L. M.

Journal of Molecular Modeling [ISSN 1610-2940], v. 30 (2024)

DOI: 10.1007/s00894-024-05992-3

In-situ FT-IR study of alcohols degradation in the gas phase using different TiO₂ composites.

Illana, A., Doña Rodríguez, J. M., Robles, A., González Díaz, O. M., Pulido Melián, E., Azofra Mesa, L. M., Araña, J.

Catalysis Today [ISSN 0920-5861], v. 432, (Abril 2024)

DOI: 10.1016/j.cattod.2024.114603

A general strategy for the amination of electron-rich and electron-poor heteroaromatics by desaturative catalysis.

Corpas, J., Caldora, H. P., Di Tommaso, E. M., Hernández Pérez, A. C., Turner, O., Azofra Mesa, L. M., Ruffoni, A., Leonori, D.

[ISSN 2520-1158] (2024)

DOI: 10.1038/s41929-024-01152-1

Biomimetic dehydroamination of primary amines.

Wang, C., Dam, P., Elghobashy, M., Brückner, A., Rabeah, J., Azofra Mesa, L. M., El-Sepelgy, O.

ACS Catalysis [ISSN 2155-5435], v. 13, p. 14205-14212 (2023)

DOI: 10.1021/acscatal.3c04305

Copper phytoextraction using *Phyllostachys pubescens*.

Ranieri, E., D'onghia, G., Ranieri, F., Herrera Melián, J. A., Lopopolo, L., Spagnolo, V. L., Ranieri, A.C.

Sustainability (Switzerland) [EISSN 2071-1050], v. 15 (6), 5238, (Marzo 2023)

DOI: 10.3390/su15065238

Highly active iron phosphide catalysts for selective electrochemical nitrate reduction to ammonia.

Chouki, T., Machreki, M., Rutkowska, I. A., Rytelawska, B., Kulesza, P. J., Tyuliev, G., Harb, M., Azofra Mesa, L. M., Emin, S.

Journal of Environmental Chemical Engineering [ISSN 2213-3437], v. 11 (2), 109275, (Abril 2023)

DOI: 10.1016/j.jece.2023.109275

Treatment of laundry wastewater by different processes: optimization and life cycle assessment.

Pulido Melián, E., Santiago Garcia, D. E., León, E., Vaswani Rebozo, J., Herrera Melián, J. A.

Journal of Environmental Chemical Engineering [ISSN 2213-2929], v. 11 (2), 109302, (Abril 2023)

DOI: 10.1016/j.jece.2023.109302

Open-cell ceramic foams covered with TiO₂ for the photocatalytic treatment of agro-industrial wastewaters containing imazalil at semi-pilot scale.

Martín González, M. A., Fernández Rodríguez, C., González Díaz, O. M., Susial Badajoz, P., Doña Rodríguez, J. M.

Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers [ISSN 1876-1070], v. 147, 104902, (Junio 2023)

DOI: 10.1016/j.jtice.2023.104902

Editorial: Wastewater treatment: removal of recalcitrant compounds.

Santiago García, D. E., Murcia Mesa, J. J., Pulido Melián, E., Vaiano, V.

Frontiers in Environmental Science [ISSN 2296-665X], v. 11 (2023)

DOI: 10.3389/fenvs.2023.1288480

Nanomechanical properties of SSTSAA microcrystals are dominated by the inter-sheet packing.

Meersman, F., Quesada Cabrera, R., Filinchuk, Y., Dmitriev, V., McMillan, P. F.

Philosophical transactions. Series A, Mathematical, physical, and engineering sciences [ISSN 1364-503X], v. 381 (2259), (Octubre 2023)

DOI: 10.1098/rsta.2022.0340

Mechanical characteristics and corrosion behavior of two new titanium alloys.

Voiculescu, I., Brito García, S. J., González Díaz, O. M., Mirza Rosca, J. C.

Metals [ISSN 2075-4701], v. 13, Issue 10, (Octubre 2023)

DOI: 10.3390/met13101729

Photo-induced enhanced Raman spectroscopy as a probe for photocatalytic surfaces.

Ben Jaber, S., Glass, D., Brick, T., Maier, S. A., Parkin, I. P., Cortés, E., Peveler, W. J., Quesada Cabrera, R.

Philosophical transactions. Series A, Mathematical, physical, and engineering sciences [ISSN 1364-503X, e ISSN 1471-2962], v. 381, n. 2259, (Octubre 2023)

Embracing diversity during researcher evaluation in the academic scientific environment.

Riera Elena, R., Quesada Cabrera, R., Martínez, A., Dupont, S.

Frontiers in Education [EISSN 2504-284X], v. 8, (Enero 2023)

DOI: 10.3389/feduc.2023.1098319

Enhancing pharmaceutical removal in a full-scale constructed wetland with effluent recirculation.

Herrera Melián, J. A., Guedes Alonso, R. I., Tite Lescano, J. C., Sosa Ferrera, M. Z., Santana Rodríguez, J. J.

Journal Of Environmental Chemical Engineering [ISSN 2213-3437], v. 11, n. 6 (2023)

DOI: 10.1016/j.jece.2023.111167

Development of a new CoS-Supported ZnAl₂O₄ catalyst for the visible photodegradation of a basic textile dye from water.

Fahoul, Y., Tanji, K., González Díaz, O. M., Quesada Cabrera, R., Naciri, Y., El Mrabet, I., El Gaidoumi, A., Doña Rodríguez, J. M., Kherbeche, A.

Optical Materials [ISSN 0925-3467], v. 143, (Septiembre 2023)

DOI: 10.1016/j.optmat.2023.114148

Photoexcited cobalt catalysed endo-selective Alkyl Heck reaction.

Wang, C., Azofra Mesa, L. M., Dam, P., Espinoza Suarez, E. J., Do, H. T., Rabeah, J., Brückner, A., El-Sepelgy, O.

Chemical Communications [ISSN 1364-548X], 2023, Accepted Manuscript

DOI: 10.1039/D2CC06967A

Sustainable nitrogen activation – Are we there yet?

MacFarlane, D., Simonov, A. N., Vu, T., Johnston, S., Azofra Mesa, L. M.

Faraday Discussions [ISSN 1359-6640], 2023

DOI: 10.1039/D3FD00087G

The effect of effluent recirculation in a full-scale constructed wetland system.

Herrera Melián, J. A., Guedes Alonso, R. I., Tite Lezcano, J. C., Santiago García, D. E., Ranieri, E., Alonso Bilbao, I.

Sustainability (Switzerland) [ISSN 2071-1050], v. 15 (5), 4310, (Febrero 2023)

DOI: 10.3390/su15054310

Mapping marine habitats in a shallow beach-reef environment combining direct methods and hyperspectral remote sensing.

Valdazo Hernández, J. A., Ferrer Valero, N., Vega, C., Martín Abasolo, J., De Luque Söllheim, A. L., Bergasa López, O.

Ocean and Coastal Management [ISSN 0964-5691], v. 255 (2024)

DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2024.107231

The digital climate atlas of the Canary Islands: a tool to improve knowledge of climate and temperature and precipitation trends in the Atlantic islands.

De Luque Söllheim, A. L., Máyer Suárez, P., García Hernández, F.

Climate Services [EISSN 2405-8807], v. 34, (Abril 2024)

DOI: 10.1016/j.cliser.2024.100487

Shoreline Dynamics and Beach Erosion.

Di Paola, G., Rodríguez Rodríguez, G., Roskopf, C. M.

Geosciences (Switzerland) [EISSN 2076-3263], v. 13 (3), 74, (Marzo 2023)

DOI: 10.3390/geosciences13030074

The South Atlantic Circulation between 34.5°S, 24°S and above the Mid-Atlantic Ridge from an Inverse Box Model.

Arumí Planas, C., Pérez Hernández, M. D., Pelegrí Llopart, J. L., Vélez Belchí, P., Emelianov, M., Cainzos Díaz, V., Cana Cascallar, L. C., Firing, Y. L., García Weil, L. F., Santana Toscano, D., Hernández Guerra, A.

Journal of geophysical research. Oceans [EISSN 2169-9291], May 2023

DOI: 10.1029/2022JC019614

Enhancement of turbulence and nutrient fluxes within an Eastern Boundary Upwelling Filament: a diapycnal entrainment approach.

Estrada Allis, S. N., Rodríguez Santana, A., Naveira Garabato, A. C., García Weil, L. F., Arcos Pulido, M., Emelianov, M.

Frontiers in Marine Science [ISSN 2296-7745], v. 10, (Enero 2023)

DOI: 10.3389/fmars.2023.1113879

The catastrophic effects of groundwater intensive exploitation and Megadrought on aquifers in Central Chile: Global change impact projections in water resources based on groundwater balance modeling.

Jódar, J., Urrutia, J., Herrera, C., Custodio Gimena, E., Martos Rosillo, S., Lambán, L. J.

Science of the Total Environment [ISSN 0048-9697], v. 914, (Marzo 2024)

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.169651

Seasonal and isotopic precipitation patterns in the semi-arid and high mountain areas.

Valdivielso, S., Murray, J., Custodio Gimena, E., Hassanzadeh, A., Martinez, D.E., Vazquez-Sune, E.

Science Of the Total Environment [ISSN 0048-9697], v. 925, (2024)

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.171750

The 2021 La Palma eruption: social dilemmas resulting from life close to an active volcano.

Troll, Valentin R., Aulinas, M., Carracedo, J.C., Geiger, H., Pérez Torrado, F.J., Soler, V., Deegan, F. M., Bloszies, C., Weis, F., Albert, H., Gisbert, G., Day, J. M.D., Rodriguez-Gonzalez, A., Gazel, E., Dayton, K.

Geology Today [ISSN 0266-6979], v. 40 (3), p. 96-111, (Mayo 2024)

DOI: 10.1111/gto.12472

Evolution of the Júcar-Cabriel fluvial system on the Mediterranean watershed of the Iberian Peninsula (Valencia, eastern Spain).

Silva, Pablo G., Tapias, F., Élez, J., Roquero, E., Gutiérrez, F., del Val, M., Pérez Torrado, F.J., Giner-Robles, J.L., Moreno, D.

Geomorphology [ISSN 0169-555X], v. 450, (Abril 2024)

DOI: 10.1016/j.geomorph.2024.109066

Effect of irrigation management and water quality on soil and sorghum bicolor payenne yield in Cape Verde.

Palacios Díaz, M.P., Fernández Vera, J.R., Hernández Moreno, J.M., Amorós, R., Mendoza Grimón, V.

Agriculture (Switzerland) [ISSN 2077-0472], v. 13 (1), 192, (Enero 2023)

DOI: 10.3390/agriculture13010192

Environment in veterinary education.

Palacios Díaz, M.P., Mendoza Grimón, V.

Veterinary Sciences [ISSN 2306-7381], v. 10 (2), 146, (Febrero 2023)

DOI: 10.3390/vetsci10020146

How to understand sports and traditional games and how to apply it to physical education. On the "Goal of Game".

Rodríguez Ribas, J.P., Hernández Moreno, J.M., Díaz Díaz, R., Borges Hernández, P., Ruiz Omeñaca, J.V., Jaqueira, A.R.

Frontiers In Sports and Active Living [ISSN 2624-9367], v. 5, 1123340, (2023)

DOI: 10.3389/fspor.2023.1123340

Silicic frothy xenoliths (xeno-pumice) in recent volcanics from Gran Canaria, Canary Islands.

Jägerup, S. B., Troll, V. R., Geiger, H., Deegan, F. M., Harris, C., Carracedo Gomez, J.C., Meade, F. C., Omidian, S., Zaczek, K., van der Zwan, F.M.

Journal of Volcanology and Geothermal Research [ISSN 0377-0273], v. 440, (Agosto 2023)

DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2023.107857

Reported ultra-low lava viscosities from the 2021 La Palma eruption are potentially biased.

Gisbert, G., Troll, V. R., Day, J.M.D., Geiger, H., Pérez Torrado, F.J., Aulinas, M., Deegan, F. M., Albert, H., Carracedo Gomez, J.C.

Nature Communications [ISSN 2041-1723], v. 14 (1), (Diciembre 2023)

DOI: 10.1038/s41467-023-42022-x

Origin of old saline groundwater in the deep coastal formations of the Atacama Desert region: Consideration of lithium, boron, strontium and uranium isotopes contents.

Herrera, C., Godfrey, L., Urrutia, J., Custodio Gimena, E., Gamboa, C., Jódar, J., Lam, E., Fuentes, J.

Journal of Hydrology [ISSN 0022-1694], v. 624, (Septiembre 2023)

DOI: 10.1016/j.jhydrol.2023.129919

Oceanic intraplate explosive eruptions fed directly from the mantle.

DeVitre, C.L., Gazel, E., Ramalho, R.S., Venugopal, S., Steele MacInnis, M., Hua, J., Allison, C.M., Moore, L.R., Carracedo Gomez, J.C., Monteleone, B.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America [ISSN 0027-8424], v. 120 (33), (Agosto 2023)

DOI: 10.1073/pnas.2302093120

Disequilibrium in historic volcanic rocks from Fogo, Cape Verde traces carbonatite metasomatism of recycled ocean crust.

Barker, A.K., Magnusson, E., Troll, V.R., Harris, C., Mattsson, H.B., Holm, P.M., Pérez Torrado, F.J., Carracedo Gómez, J.C., Deegan, F.M.

Lithos [ISSN 0024-4937], v. 456-457, (Noviembre 2023)

DOI: 10.1016/j.lithos.2023.107328

Deep magma storage during the 2021 La Palma eruption.

Dayton, K., Gazel, E., Wieser, P., Troll, Valentin R., Carracedo Gomez, J.C., Madrid, H., Roman, D.C., Ward, J., Aulinas, M., Geiger, H., Deegan, F.M., Gisbert, G., Pérez Torrado, F.J.

Science Advances [EISSN 2375-2548], v. 9 (6), (Febrero 2023)

DOI: 10.1126/sciadv.ade7641

First emerging pollutants profile in groundwater of the volcanic active island of El Hierro (Canary Islands).

Gasco Cavero, S., García-Gil, A., Cruz-Pérez, N., Martín Rodríguez, L.F., Laspidou, C., Contreras Llin, A., Quintana, G., Díaz Cruz, S., Santamarta, J.C.

Science of the Total Environment [ISSN 0048-9697], v. 872, 162204, (Mayo 2023)

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.162204

Water quality for agricultural irrigation produced by two municipal sewage treatment plants in Santiago Island-Cape Verde: Assessment of chemical parameters and pharmaceutical residues.

Lopes, Maria dos Anjos de Jesus Barros Monteiro., Guedes-Alonso, R., Mendoza Grimón, V.R., Montesdeoca Esponda, S., Fernández Vera, J.R., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J., Palacios Díaz, M.P.

Water Reuse [ISSN 2709-6092], v. 13 (4), p. 608-619. (2023)

DOI: 10.2166/wrd.2023.094

Magmatic storage and volatile fluxes of the 2021 La Palma eruption.

Dayton, K. Gazel, E., Wieser, P. E., Troll, V. R., Carracedo, J. C., Aulinas, M., Perez Torrado, F. J.

Geochemistry Geophysics Geosystems [ISSN 1525-2027], v. 25 (6), (Junio 2024)

DOI: 10.1029/2024GC011491

Study of radiative shocks using 2D interferometry and XUV spectroscopy.

Singh, R. L., Stehlé, C., Kozlova, M., Cotelo, M., Dostal, J., Dudzák, R., Rodriguez, R., Velarde, P., Barroso, P., Suzuki-Vidal, F., Pisarczyk, T.

Physics of Plasmas [ISSN 1070-664X], v. 31 (3), (Marzo 2024)

DOI: 10.1063/5.0188810

Indoor radon risk mapping of the Canary Islands using a methodology for volcanic islands combining geological information and terrestrial gamma radiation data.

Briones, C., Jubera, J., Alonso, H., Olaiz, J., Santana, J. T., Rodríguez-Brito, N., Arriola-Velásquez, A. C., Miquel, N., Tejera, A., Martel, P., González-Díaz, E., Rubiano, J. G.

Science of the Total Environment [ISSN 0048-9697], v. 922, (Abril 2024)

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.171212

Impact of strong magnetization in cylindrical plasma implosions with applied B-field measured via x-ray emission spectroscopy.

Bailly Grandvaux, M., Florido Hernández, R.J., Walsh, C. A., Pérez-Callejo, G., Beg, F. N., Bradford, P., Gigosos, M. A., Mancini, R. C., McGuffey, C., Suzuki-Vidal, F., Vlachos, C., Santos, J. J.

Physical Review Research [ISSN 2643-1564], v. 6 (1), (Enero 2024)

DOI: 10.1103/PhysRevResearch.6.L012018

Laser-driven quasi-static B-fields for magnetized high-energy-density experiments.

Vlachos, C., Ospina-Bohorquez, V., Bradford, P. W., Pérez-Callejo, G., Ehret, M., Guillon, P., Lendrin, M., Vaisseau, X., Albertazzi, B., Soussan, E., Koenig, M., Malko, S., Kaur, C., Gjevre, M., Fedosejevs, R., Bailly-Grandvaux, M., Walsh, C. A., Florido Hernández, R.J., Suzuki-Vidal, F., McGuffey, C., Saret, J., Beg, F. N., Chodukowski, T., Pisarczyk, T., Rusiniak, Z., Dostal, J., Dudzak, R., Calisti, A., Ferri, S., Volpe, L., Woolsey, N. C., Gremillet, L., Tikhonchuk, V., Santos, J. J.

Physics Of Plasmas [ISSN 1070-664X], v. 31 (3) (2024)

DOI: 10.1063/5.0190305

Temperature and density dependence of Kr L-shell spectrum in hot dense plasmas.

Gallardo Diaz, E., Mancini, R.C., Carpenter, K.R., Adrian, P., Frenje, J., Florido Hernández, R.J.

Physics Of Plasmas [ISSN 1070-664X], v. 31 (3), (Marzo 2024)

DOI: 10.1063/5.0190238

First observations from the Kr multi-monochromatic x-ray imager for time and spatially resolved diagnosis of hot implosion.

Gallardo Diaz, E., Mancini, R.C., Clapp, J., Adrian, P., Evans, T.E., Frenje, J., Florido, R., Kruse, M. K.G., Nagayama, T.

Physics of Plasmas [ISSN 1070-664X], v. 31 (7), (Julio 2024)

DOI: 10.1063/5.0207826

Natural radionuclides as tracers of coastal sediment dynamics in El Confital Bay (Spain): Spatial distribution and relationships with sediment characteristics.

Arriola Velásquez, A.C., Tejera Cruz, A.M., Alonso Bilbao, I., Cámara, F.

Cantaluppi, M., Alonso Hernández, H.E., Miquel I Armengol, N., García Rubiano, J., Martel Escobar, P.

Catena [ISSN 0341-8162], v. 235, 107672, (Febrero 2024)

DOI: 10.1016/j.catena.2023.107672

Radiological risk assessment of beaches from volcanic oceanic islands: A case study of the Eastern Canary Islands (Spain).

Arriola Velásquez, A.C., Tejera Cruz, A.M., Alonso Hernández, H.E., Miquel I Armengol, N., García Rubiano, J., Martel Escobar, P.

Environmental Pollution [ISSN 0269-7491], v. 340, Parte 1 (Enero 2024)

DOI: 10.1016/j.envpol.2023.122809

Multiparametric analysis for the determination of radon potential areas in buildings on different soils of volcanic origin.

Jubera, J., Alonso Hernández, H.E., Rodríguez Brito, N., Arriola Velásquez, A.C., Miquel I Armengol, N., Tejera Cruz, A.M., Martel Escobar, P., González Díaz, E., Rubiano, J.G., Briones, C., Olaiz, J., Santana, J.T.

Science of the Total Environment [ISSN 0048-9697], v. 885, 10 August 2023, 163761.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.163761

Simulation and characterization of hot spots generated in deuterium-tritium plasma by fast quasi-monoenergetic ion beams.

Gil De La Fe, J.M., Rodríguez Beltrán, P., Rodríguez Pérez, R., Espinosa Vivas, G.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms [ISSN 0168-583X], v. 540, p. 7-11, (Julio 2023).

DOI: 10.1016/j.nimb.2023.03.035

Beam-plasma interaction in fast ignition nuclear fusion: Hot-spot properties and gains for different initial plasma temperatures.

Rodríguez Beltrán, P., Gil De La Fe, J.M., Rodríguez Pérez, R., Espinosa Vivas, G.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms [ISSN 0168-583X], v. 542, p. 252-258, (Septiembre 2023).

DOI: 10.1016/j.nimb.2023.07.007

Radiation influence on the plasma atomic kinetics and spectra in experiments on radiative shock waves.

Rodríguez Pérez, R., Espinosa Vivas, G., Gil De La Fe, J.M.

Spectrochimica Acta-Part B: Atomic Spectroscopy [ISSN 0584-8547], v. 201, March 2023.

DOI: 10.1016/j.sab.2023.106627

Analytical model for the temperature field of a plasma heated by fast and monoenergetic ion beams.

Espinosa Vivas, G., Gil De La Fe, J.M., Rodríguez Pérez, R., Rodríguez Beltrán, P.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms [ISSN 0168-583X]. v. 542, p. 230-233.

DOI: 10.1016/j.nimb.2023.06.017

1.3 Informes técnicos

Guía de los fondos financieros: para la realización de proyectos que enfoquen su objetivo en la mitigación al cambio climático dentro del ciclo integral del agua. Macaronesia.

Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., El Kori, N.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Directrices para la gobernanza del agua desde una perspectiva técnica.

Rodríguez Pérez, M.L., Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Fichas de fondos financieros: Macaronesia.

Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., El Kori, N.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Estado actual de los recursos hídricos en las Islas Canarias.

Vaswani Rebozo, J.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Desarrollo de una metodología para el diseño, control y optimización de sistemas naturales resilientes de depuración de bajo costo basados en tratamientos anaerobios.

Brito Espino, S., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., Pérez Báez, S.O.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Herramienta para la estrategia de decisión en el diseño de sistemas de depuración natural (SDN) en explotaciones ganaderas.

García Ramírez, T.P., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.A., Brito Espino, S., Martel Rodríguez, G.M.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Propuesta para la elaboración de un proyecto singular (1ª fase) para la instalación pecuaria de vacuno situada en el Barranco del Furel (Gran Canaria) tomando en consideración el Nexus CO2-Agua-Energía-Alimentos.

Mendieta Pino, C.A., Ramos Martín, A., Martel Rodríguez, G.M., Gutierrez, C.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Herramienta de mitigación del cambio climático implementada a través de un sistema integrado y resiliente de medición y monitoreo de variables operativas, aplicado a sistemas de depuración naturales (SDN) en explotaciones ganaderas.

Rodríguez Pérez, M.L., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., Brito Espino, S., Pérez Báez, S.O.

(2023)

Plano de negócios, estudo de viabilidade económico e social. Relatório técnico dos projetos: Desenvolvimento de uma frota pesqueira de camarão soldado (Plesionika edwardsii) em Cabo Verde. Primeira fase: Ilha de São Vicente (2021-2022). Segunda fase: Ilha do Sal (2022-2023).

Évora, A. F. O., Correia, M. A., Monteiro, C. A., Correia, S. M., da Cruz, E., Gaztañaga, I., González Pérez, J.A.

(2023)

1.4 Informes científicos

REVIEW: Incidencia del ciclo integral del agua en el cambio climático.

Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., Del Río Gamero, B., Brito Espino, S.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

REVIEW: Incidencia del ciclo integral del agua en el cambio climático II.

Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., Del Río Gamero, B., Brito Espino, S.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Desarrollo de una metodología para el estudio de la eficiencia energética en plantas de desalinización por ósmosis inversa de agua de mar.

Ramos Martín, A., León Zerpa, F.A.

Informe Proyecto MITIMAC (2023)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 1. Justificación. Introducción. Orden Argentiniformes, familia Opisthoproctidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 2. Orden Stomiiformes, familia Gonostomatidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 3. Orden Myctophiformes, familia Myctophidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 4. Orden Trachichthyiformes, familia Trachichthyidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 5. Orden Mugiliformes, familia Mugilidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 6. Orden Perciformes, familia Labridae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 7. Orden Gadiformes, familia Gaidropsaridae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 8. Orden Acanthuriformes, familia Antigoniidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 9. Orden Beloniformes, familia Scomberesocidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 10. Orden Acropomatiformes, familia Howellidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 11. Orden Perciformes, familia Anthiadidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 12. Orden Clupeiformes, familia Alosidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 13. Orden Clupeiformes, familia Dorosomatidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 14. Orden Acanthuriformes, familia Sparidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 15. Orden Perciformes, familia Epinephelidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 16. Orden Gobiiformes, familia Gobiidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 17. Orden Tetraodontiformes, familias Molidae y Monacanthidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 18. Orden Perciformes, familia Scorpaenidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 19. Orden Lophiiformes, familia Antennariidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 20. Orden Carangiformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 21. Orden Beryciformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 22. Orden Beloniformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 23. Orden Gadiformes, familias Gaidropsaridae y Macrouridae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 24. Orden Gobiesociformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 25. Orden Myctophiformes, familia Myctophidae. Parte 2.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 26. Orden Stomiiformes, familia Stomiidae. Parte 2.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 27. Orden Scombriformes, familias Bramidae y Scombridae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 28. Orden Acanthuriformes, familias Chaetodontidae, Haemulidae y Lutjanidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 29. Orden Cichliformes, familia Pomacentridae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 30. Orden Anguilliformes, familias Muraenidae, Nettastomatidae, Ophichthidae y Synphobranchidae.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 31. Órdenes Lampriformes, Alepocephaliformes y Polymixiiformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Localidades de captura de *Plesionika williamsi* (Crustacea, Decapoda, Pandalidae) en Canarias relativas al material del artículo de Bautista et al. (2024) publicado en Deep-Sea Research Parte I.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Sobre la presencia del camarón espinoso *Stenopus hispidus* (Olivier, 1811) (Crustacea, Decapoda, Stenopodidea, Stenopodidae) en el litoral de Canarias.

González Pérez, J.A.

(2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Holocephali) de Canarias. 1. Orden Chimaeriformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 1. Orden Orectolobiformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 2. Orden Lamniformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 3. Orden Carcharhiniformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 4. Orden Squaliformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 5. Orden Torpediniformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 6. Orden Myliobatiformes.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Sobre la presencia de galateas del género *Leiogalthea* Baba, 1969 (Crustacea, Decapoda, Anomura, Munidopsidae) en aguas de la ZEE de Canarias.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Reasignación de la munida de pinzas curvadas de Canarias al género *Dactylonida* Macpherson & Baba in Machordom, Ahyong, Andreakis, Baba, Buckley, García-Jiménez, McCallum, Rodríguez-Flores & Macpherson, 2022 (Anomura, Munididae) de nueva creación.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Sobre la presencia del ermitaño/cangrejilla *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818) (Crustacea, Decapoda, Anomura, Diogenidae) en aguas de Canarias.

González Pérez, J.A.

(2024)

Sobre la presencia de los cangrejos nadadores *Liocarcinus vernalis* y *Polybius dioscurus* (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Polybiidae) en aguas de Canarias.

González Pérez, J.A.

BIOTA CANARIAS (2024)

Reasignación de la munida hermosa de Canarias al género *Iridonida* Macpherson & Baba in Machordom, Ahyong, Andreakis, Baba, Buckley, García-Jiménez, McCallum, Rodríguez-Flores & Macpherson, 2022 (Anomura, Munididae) de nueva creación.

González Pérez, J.A.

(2023)

Nuevas citas para Canarias de cangrejos ermitaños (*Pagurus*, Paguridae) derivadas de la publicación de Almón et al. (2023). Localización geográfica e implicaciones.

González Pérez, J.A.

(2023)

Revisión de la publicación de Forest (1955) sobre resultados científicos (Paguroidea) de la 'Expedición Belga en Aguas Costeras del Atlántico Sur (1948-1949)'.

González Pérez, J.A.

(2023)

Presencia confirmada del cangrejo invasor *Callinectes sapidus* (Brachyura, Portunidae) en Gran Canaria.

González Pérez, J.A.

(2023)

Nuevas citas de crustáceos decápodos para Canarias: *Pagurus chevreuxi* (Anomura, Paguridae) y *Macropipus rugosus* (Brachyura, Polybiidae).

González Pérez, J.A.

(2023)

Revisión y ampliación de nombres comunes (en uso y propuestos) para las especies de crustáceos decápodos marinos de Canarias.

González Pérez, J.A.

(2023)

Reasignación del cangrejo araña de Miers, *Pisa carinimana*, al género *Afropisa* de nueva creación.

González Pérez, J.A.

(2023)

Cambios de nomenclatura en dos especies de Cirripedia Balanomorpha, afectando a *Hesperibalanus fallax* (Balanidae) y *Adna anglica* (Pyrgomatidae).

González Pérez, J.A.

(2023)

2. PONENCIAS EN CONGRESOS

2.1. Congresos internacionales

Estimation of alcohol consumption in the spanish population through the analysis of ethyl sulfate in wastewater.

Bonanseña, R.I., Bobrisev, V., Postigo, C., Quintana, J.B., Montes, R., González Mariño, I., Marcé, M.R., Bijlsma, L., Pico, Y., Rodil, R., Estévez Danta, A., García, E., Simarro, C., Rico, A., Álvarez Ruiz, R., Sadutto, D., Soriano Juan, Y., Valcárcel Rivera, Y., Rodríguez Mozaz, S., Corominas, L., Miró, M., Orive, G., Isorna, M., Lertxundi, U., López García, E., Lara, P., Pocurull, E., González Gómez, X., Prieto, A., Fontanals, N., Etxebarria, N., Andreu Andreu, V., Hernández Hernández, F., Domínguez, N., González, E., Pintado, M., López de Alda, M., Santana Viera, S. (2023)

Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe 33rd Annual Meeting (Dublín, Irlanda)

[ISSN 2309-8031, eISSN 2310-3043], p. 850-851 (2023)

Identification of persistent, mobile and toxic compounds in runoff water samples of Barcelona.

Santana Viera, S., Labad, F., Teixidó, M., Montemurro, N., Pintado Herrera, M., Lara Martín, P.A., Pérez, S. (2023)

41st International Conference on Environmental & Food Monitoring, ISEAC-41 (Amsterdam, Países Bajos)

Analytical approach to monitor pharmaceuticals in influent wastewaters from Spain.

Fontanals Torroja, N., Pocurull, E., Montes, R., González Mariño, I., Santana Viera, S., Miró, M., Rico, A., Rodríguez Mozaz, S., Quintana, J.B., Marcé, R.M. (2023)

6th International Conference on Testing the Waters (TTW6): The International Conference on Wastewater Surveillance (Oxford, Reino Unido)

Discovery, molecular modeling and biological evaluation of 1,3,5-triaril-pyrazole derivatives as novel Estrogen Receptor Modulators.

López Rojas, P., Amesty, A., Fernández Sánchez, Y., Guerra Rodríguez, M., Santana Viera, S., Recio Cruz, C.P., Guerra Hernández, C.B., Estévez Braun, A., Fernández Pérez, L.F. (2023)

WCP2023 - 19th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (Glasgow, Escocia)

Brithis Journal of Pharmacology [ISSN 0007-1188, eISSN 1476-5381], v. 180 (1), p. 580-581, (Julio 2023)

Tracking organic pollutants and identifying sources in urban groundwaters.

Labad, F., Santana Viera, S., Teixidó, M., Pérez, S. (2023)

41st International Conference on Environmental & Food Monitoring, ISEAC-41 (Amsterdam, Países Bajos)

Methodology to prevent legionellosis, as an environmental disease, cause by bacteria of the genus legionella. (Application for a course of Hospital Engineering).

León Zerpa, F.A., Mendieta Pino, C.A., Chirinza Rafael Penicela, N., Mirza Rosca, J.C., Mendieta Pino, C.A. (2024)

13th International Conference on Materials Science & Engineering (BraMat 2024; Braşov, Rumania)

BRAMAT 2024. 13th International Conference on Materials Science & Engineering / Transilvania University of Brasov (Romania), 13-16 March, 2024.

Best practices for the design, planning, and justification of training plans for the promotion of entrepreneurship and innovation in SMEs.

Mendieta Pino, C.A., Lozano Medina, J.C., León Zerpa, F.A., Chirinza Rafael Penicela, N., Mirza Rosca, J.C. (2024)

13th International Conference on Materials Science & Engineering (BraMat 2024; Braşov, Rumania)

BRAMAT 2024. 13th International Conference on Materials Science & Engineering / Transilvania University of Brasov (Romania), 13-16 March, 2024.

Potential application of brine from reverse osmosis plants as thermal energy storage systems.

Lozano Medina, J.C., León Zerpa, F.A., Sánchez Morales, C.J., Mirza Rosca, J., Mendieta Pino, C.A. (2024)

13th International Conference on Materials Science & Engineering (BraMat 2024; Braşov, Rumania)

BRAMAT 2024. 13th International Conference on Materials Science & Engineering / Transilvania University of Brasov (Romania), 13-16 March, 2024.

Design, research, and development of surface tension equipment with teaching purpose.

León Zerpa, F.A., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A. (2023)

Desalination for the Environment: Clean Water and Energy (EDS 2023; Limassol, Chipre)

Desalination for the Environment: Clean Water and Energy (EDS 2023), 198.

Implementation and design of an electrical characterization system for membrane capacitive deionization units in water treatment, with teaching purpose.

León Zerpa, F.A., Santana Rodríguez, J.J., Ramos Martín, A., Henríquez Concepción, V., Mendieta Pino, C.A. (2023)

Desalination for the Environment: Clean Water and Energy (EDS 2023; Limassol, Chipre)

Desalination for the Environment: Clean Water and Energy (EDS 2023), 197.

Monthly distribution of wind and wave energy resources in Canary Islands.

Clarindo, G., Guedes Soares, C., Rodríguez Rodríguez, G. A. (2023)

5th International Conference on Renewable Energies Offshore (RENEW 2022; Lisboa, Portugal)

Trends in Renewable Energies Offshore - Proceedings of the 5th International Conference on Renewable Energies Offshore, RENEW 2022, [ISBN: 9781032420035], p. 9-16.

DOI: 10.1201/9781003360773-2

Laser-driven quasi-static magnetic fields for magnetized high energy-density experiments.

Vlachos, C., Ospina Bohorquez, V., Bradford, P., Pérez Callejo, G., Ehret, M., Guillon, P., Lendrin, M., Vaisseau, X., Albertazzi, B., Soussan, E., Koenig, M., Malko, S., Fedosejevs, R., Kaur, C., Bailly-Grandvaux, M., Walsh, C. A., Florido Hernández, R.J., Suzuki-Vidal, F., McGuffey, C., Beg, F. N., Saret, J., Chodukowski, T., Pisarczyk, T., Rusiniak, Z., Dostal, J., Dudzak, R., Calisti, A., Ferri, S., Volpe, L., Gremillet, L., Santos, J. J. (2023)

Digital Holography and Three-Dimensional Imaging (DH) 2023. (Boston, Massachusetts)

[ISBN: 978-1-957171-28-9], paper HTh3D. 2.

¿Qué pasa con los contaminantes emergentes que llegan al suelo cuando se riega con aguas regeneradas?: metodología multi-residuo y efectos de la esterilización de las muestras del suelo.

Fernández Vera, J.R., Mendoza Grimón, V.R., Estévez Navarro, E., Guedes Alonso, R.I., Montesdeoca Esponda, S., Pacheco Juárez, J., Sosa Ferrera, M.Z., Palacios Díaz, M.P. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 46-50.

Chemical and toxicological impact approach of organic contaminants associated to microplastics in urban wastewaters from Las Palmas de Gran Canaria (Spain) and Mahdia (Tunisia).

Ben Mansour, H., Schreiber, L., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 26-35.

Presencia y eliminación de compuestos farmacéuticos en sistemas de depuración natural en islas de la Macaronesia.

Guedes Alonso, R.I., Pacheco Juárez, J., M.A.J.B.M. Lopes, Montesdeoca Esponda, S., Mendoza Grimón, V.R., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J. J., Palacios Díaz, M.P. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 103-106.

Passive treatment of mining effluents issued from an iron abandoned mine located in the Nador region, Morocco.

Naghoul, I., Edahbi, M., Salmoun, F., Guedes Alonso, R.I., Herrera Melián, J.A. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 107-109.

Analysis of antioxidant compounds extracted from *Eisenia bicyclis* and *Sargassum fusiforme* as a potential source against ischemia/reperfusion injury.

Pacheco Juárez, J., García Oms, S., Cejalvo Lapeña, D., Lloris Carsi, J.M., Padrón Sanz, C. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-477-3], p. 250-251.

Kahoot! como método de dinamización en una Facultad de Ciencias.

Herrera Melián, J.A., Montesdeoca Esponda, S., Rico Santos, M., Herrera Rivero, I. Rodríguez Pérez, E.M., Alonso Bilbao, I., Sánchez García, M.J. (2023)

X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC, Las Palmas de Gran Canaria, 16 y 17 de noviembre de 2023, [ISBN: 978-84-09-51520-2] p. 17-24.

Determination of steroid hormones adsorb on microplastics from the Macaronesia.

Pacheco Juárez, J., Montesdeoca Esponda, S., Guedes Alonso, R.I., Torres Padrón, M.E., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J. (2023)

25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (EXTECH 2023; Tenerife, España)

Análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos como herramienta para la estimación del consumo de cannabis en España.

Pernas Fraguera, C., Montes Goyanes, R.M., González Gómez, X., Estévez Danta, A., Rodil Rodríguez, M.R., Bijlsma, L., Gracia Marín, E., Simarro, C., Hernández, F., Picó, Y., Andreu, V., Soursou, V., López de Alda, M., Bonansea, R.I., Postigo, C., Valcárcel, Y., Domínguez Morueco, N., Kalman, J., Pocurrul, E., Marcé, R.M., Fontanals, N., Rico, A., Rodríguez Mozaz, S., Corominas, L., Miró, M., Prieto, A., Irazola, M., Lara Martín, P., Colas, R., Santana Viera, S., Isorna, M., Lertxundi, U., Orive, G., González Mariño, I., Quintana Álvarez, J.B. (2023)

IV Congreso Internacional sobre prevención, tratamiento y control del consumo de cannabis y sus derivados (Ourense, España)

Assessment of the presence of synthetic hormones in stranded cetaceans.

Bullón Téllez, A., Pacheco Juárez, J., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J., García Álvarez, N., De La Fuente Márquez, J., Arbelo Hernández, M.A., Fernández Rodríguez, A.J., Guedes Alonso, R.I. (2023)

25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (EXTECH 2023; Tenerife, España)

Monitoring of organic micropollutants adsorbed on microplastic from coastal area of the Macaronesia.

Pacheco Juárez, J., Guedes Alonso, R.I., Montesdeoca Esponda, S., Santana Viera, S., Torres Padrón, M.E., Santana Rodríguez, J.J., Sosa Ferrera, M.Z. (2023)

II International Workshop on Marine Litter (BAMAR 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Libro de Abstracts del II International Workshop on Marine Litter (BAMAR 2022) / María Esther Torres Padrón (ed.), [ISBN: 978-84-9042-480-3] p. 74-75.

Extraction methodologies to micropollutants adsorb on microplastics.

Pacheco Juárez, J., Guedes Alonso, R.I., Montesdeoca Esponda, S., Santana Viera, S., Santana Rodríguez, J.J., Torres Padrón, M.E., Sosa Ferrera, M.Z. (2023)

II International Workshop on Marine Litter (BAMAR 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Libro de Abstracts del II International Workshop on Marine Litter (BAMAR 2022) / María Esther Torres Padrón (ed.), [ISBN: 978-84-9042-480-3] p. 121-122.

Determination of steroid hormone residues in sea urchins.

Rodríguez de Cos, I., Núñez González, R.Z., Guedes Alonso, R.I., Piaugeard, S., Torres Padrón, M.E., Castro Hernández, J.J., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J. (2023)

XXI International Iberian Marine Chemistry (SIQUIMAR 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts XXI International Iberian Marine Chemistry (SIQUIMAR 2022) / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-478-0] p. 100-101.

Assessment of anthropogenic pollution by organic UV filters using macrophytes as bioindicators.

Cadena Aizaga, M.I., Montesdeoca Esponda, S., Santana del Pino, A., Sosa Ferrera, M.Z., Santana Rodríguez, J.J. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 100.

Effects of environmental microplastics ingestion in fish.

Herrera Ulibarri, A., Acosta Dacal, A.C., Pérez Luzardo, O., Martínez Sánchez, I., Rapp Cabrera, J., Reinold, S., Montesdeoca Esponda, S., Montero Vítores, D., Gómez, M. (2023)

II International Workshop on Marine Litter (BAMAR 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Libro de Abstracts del II International Workshop on Marine Litter (BAMAR 2022) / María Esther Torres Padrón (ed.), [ISBN: 978-84-9042-480-3] p. 16-17.

Study of the potential of two red algae extracts against oxidative stress. Optimisation and quantification of antioxidant compounds.

García Oms, S., Pacheco Juárez, J., Cejalvo Lapeña, D., Lloris Carsi, J.M., Padrón Sanz, C. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 247-248.

Determination of emerging pollutants in tissues of bottlenose dolphins (*Tursiops Truncatus*) stranded in Canary Islands.

González Bareiro, E., Montesdeoca Esponda, S., De la Fuente, J., Sosa Ferrera, M.Z., Arbelo Hernández, M.A., Fernández Rodríguez, A.J., Santana Rodríguez, J.J. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022, Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 109-110.

Residues of solar products on Las Canteras beach: influence of Covid-19.

Esquíroz Martel, F., Montesdeoca Esponda, S., Torres Padrón, M.E., Sosa Ferrera, M.Z., Santana-Rodríguez, J.J. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 483-484.

A comparative genetic analysis of *Poenix atlantica* in Cape Verde.

Sarmiento Cabello, S., Rodríguez Rodríguez, P., Sosa, Henríquez, P.A. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 58.

History of an invasion: *cronius ruber* in the webbnesia ecoregion.

Triay Portella, R., Shafer, S., Martín García, J.A., Monteiro, J., González Pajuelo, J.M., Lorenzo Nespereira, J.M., Tuya, F., González Pérez, J.A., Canning Clode, J. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 501-502.

Relevance of the feeding ecology in invasive species management: prey variability in a novel invasive crab.

Triay Portella, R., Martín García, J.A., Luque, L., Pajuelo, J.G. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 202-203.

Evaluation of the physico-chemical properties of effluents from the Mozambique sugar company.

Muguirrima Vasco Mariano, P., Chirinza Rafael Penicela, N., León Zerpa, F.A., Mendieta Pino, C.A. (2024)

1st CONGRESS-BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 88-96.

New methodology for characterisation of wastewater in the brewing industry.

Chirinza Rafael Penicela, N., Muguirrima Vasco Mariano, P., León Zerpa, F.A., Mendieta Pino, C.A. (2024)

1st CONGRESS-BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 80-87.

GHG mitigation in the electricity production system in Canary Islands: A proposal for a management and optimization tool in generation.

Lozano Medina, J.C., Henríquez Concepción, V., Ramos Martín, A., Déniz Quintana, F.A., Mendieta Pino, C.A. (2023)

36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy System (ECOS 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

New methodology for calculating the production of biogas in livestock wastewater treatment systems.

García Ramírez, T.P., Ramos Martín, A., Brito Espino, S., Chirinza Rafael Penicela, N., Marrero Ponce, F.J., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.A. (2023)

Desalination for the Environment: Clean Water and Energy (EDS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

GHG mitigation in the electricity production system in Canary Islands. A proposal for a management and optimization tool in generation.

Lozano Medina, J.C., Henríquez Concepción, V., Ramos Martín, A., Déniz Quintana, F.A., Mendieta Pino, C.A. (2023)

36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy System (ECOS 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 978-1-7138-7492-8], p. 2031-2042, (Julio 2023)

DOI: 10.52202/069564-0184

A low-cost continuous measurement system to learn the relationship between the electrical conductivity "EC" and the temperature "T".

García Ramírez, T.P., León Zerpa, F.A., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A. (2023)

13º Congreso Internacional de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR 2023; Granada, España)

The influence of temperature in the performance of a non-stirred anaerobic bioreactors for the wastewater treatment.

Brito Espino, S., García Ramírez, T.P., Ramos Martín, A., Mendieta Pino, C.A., Pérez Báez, S.O., León Zerpa, F.A. (2023)

13º Congreso Internacional de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR 2023; Granada, España)

Tratamiento de efluentes domésticos mediante métodos biofiltro sostenibles.

Muguirrima Vasco Mariano, P., Chirinza Rafael Penicela, N., Carlos Grande, S., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.A., Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A. (2023)

X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC, Las Palmas de Gran Canaria, 16 y 17 de noviembre de 2023, [ISBN: 978-84-09-51520-2] p. 159-165 (Noviembre 2023)

Propuesta de aprendizaje de un método sencillo para el diseño y optimización de un motor de combustión interna alternativo (MCIA).

Lozano Medina, J.C., Henríquez Concepción, V., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.A., Ramos Martín, A. (2023)

Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC, Las Palmas de Gran Canaria, 16 y 17 de noviembre de 2023, [ISBN: 978-84-09-51520-2] p. 173-180 (Noviembre 2023)

A tool for effluent characterization and design of Natural Treatment Systems for Wastewater (NTSW) for livestock farms with high organic load in isolated island environments.

García Ramírez, T.P., Mendieta Pino, C.A., Brito Espino, S., Ramos Martín, A., León Zerpa, F.A. (2023)

36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy System (ECOS 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 9781713874928] p. 1812-1821.

DOI: 10.52202/069564-0164

Proposal for the use of Moringa Oleifera seed extract as a coagulant in the treatment of drinking water.

Chirinza Rafael Penicela, N., Muguirrima Vasco Mariano, P., Carlos Grande, S., Mendieta Pino, C.A., León Zerpa, F.A., Pérez Báez, S.O., Ramos Martín, A. (2023)

X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC, Las Palmas de Gran Canaria, 16 y 17 de noviembre de 2023, [ISBN: 978-84-09-51520-2] p. 167-172 (Noviembre 2023)

Acción tutorial de promoción: acércate a la ingeniería.

Hernández Castellano, P.M., Santana Sarmiento, F.J., Marrero Alemán, M.D., Angulo Suárez, I.M., Vaswani Rebozo, J., Andrés De Araujo, M.F., Hernández Pérez, M., Araña Suárez, R.E., Narganes Pineda, A., González González, P. (2023)

X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC, Las Palmas de Gran Canaria, 16 y 17 de noviembre de 2023, [ISBN: 978-84-09-51520-2] p. 243-250, (Noviembre 2023)

Magnetic recoverable Ag₃P₀₄/Fe₃O₄/γ-Fe₂O₃ nanocomposite.

Vaswani Rebozo, J., Sadhwani Alonso, J.J., Santiago García, D.E. (2023)

36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy System (ECOS 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 9781713874928], p. 3111-3119, (Julio 2023)

DOI: 10.52202/069564-0279

Analysis of first-order model for thermistors in compressible flows temperature measurement.

Valencia Santana, J.A., Mendieta Pino, C.A., Ramos Martín, A., Henríquez Concepción, V. (2023)

36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy System (ECOS 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-1-7138-7492-8], p. 368-379, (Julio 2023)

DOI: 10.52202/069564-0034

History of an invasion: Cronius ruber in the webbnesia ecoregion.

Triay Portella, R., Shafer, S., Martín García, J.A., Monteiro, J., González Pajuelo, J.M., Lorenzo Nespereira, J.M., Tuya, F., González Pérez, J.A., Canning Clode, J. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022, Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 501-502

Metallic study of the invasive species Cronius ruber. Assessment of toxic risk.

Thorne Bazarra, T.E., Lozano Bilbao, E., Triay Portella, R., Hardisson de la Torre, A., Rubio Armendáriz, C., Paz Montelongo, S., Martín, V., Gutiérrez Fernández, A.J. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022, Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 346

Relevance of the feeding ecology in invasive species management: prey variability in a novel invasive crab.

Triay Portella, R., Martín García, J.A., Luque, L., Pajuelo, J.G. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022, Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts Volume VIII International Symposium on Marine Sciences, July 2022 / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-477-3] p. 202-203

The influence of the degassing phase of the tagoro submarine volcano (Canary Islands) on the metal content of three species of cephalopods.

Lozano Bilbao, E., Lozano, G., Hardisson, A., Rubio, C., González Weller, D., Paz, S., Gutiérrez, A.J. (2023)

XXI International Iberian Marine Chemistry (SIQUIMAR 2022, Las Palmas de Gran Canaria, España)

Abstracts XXI International Iberian Marine Chemistry (SIQUIMAR 2022) / coordinación, María Esther Torres Padrón, [ISBN: 978-84-9042-478-0] p. 45-46

Passive treatment of mining effluents issued from an iron abandoned mine located in the Nador region, Morocco.

Naghoum, I., Edahbi, M., Salmoun, F., Guedes Alonso, R. I., Herrera Melián, J. A. (2024)

1st CONGRESS-BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 107-109

Magnetic recoverable Ag₃PO₄/Fe₃O₄/γ-Fe₂O₃ nanocomposite.

Vaswani Reboso, J., Sadhwani Alonso, J. J., Santiago García, D. E. (2023)

36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 9781713874928], p. 3111-3119, (Julio 2023)

DOI: 10.52202/069564-0279

Kahoot! como método de dinamización en una Facultad de Ciencias.

Herrera Melián, J. A., Montesdeoca Esponda, S., Rico Santos, M., Herrera Rivero, I., Rodríguez Pérez, E. M., Alonso Bilbao, I., Sánchez García, M. J. (2023)

X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 978-84-09-51520-2]

La producción de alimentos regados con aguas regeneradas como oportunidad para el secuestro de C.

Palacios Díaz, M.P., Amorós, R., Mendoza Grimón, V. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 51-57.

Mitigación de cambio climático y producción de alimentos seguros con agua regenerada en Cabo Verde.

Mendoza Grimón, V.R., Amorós, R., Fernández Vera, J.R. (2024)

1st Congress Bridge to Africa (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 9788490425275], p. 41-45.

La producción de alimentos regados con aguas regeneradas como oportunidad para el secuestro de C: Estudio del ciclo de C en condiciones de África Occidental (Cabo Verde) en una parcela experimental.

Palacios Díaz, M.P., Amorós, R., Mendoza Grimón, V.R. (2024)

1st Congress Bridge to Africa: (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 9788490425275], p. 51-57.

Mitigación de cambio climático y producción de alimentos seguros con agua regenerada en Cabo Verde.

Mendoza Grimón, V.R., Amorós, R., Fernández Vera, J.R. (2024)

1st Congress Bridge to Africa: (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 9788490425275], p. 41-45.

¿Qué pasas con los contaminantes emergentes que llegan al suelo cuando se riega con aguas regeneradas?

Fernández Vera, J.R., Mendoza Grimón, V., Estévez Navarro, E., Guedes Alonso, R., Montesdeoca Esponda, S., Pacheco Juárez, J., Sosa Ferrera, Z., Palacios Díaz, M.P. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 46-50.

¿Qué pasa con los contaminantes emergentes que llegan al suelo cuando se riega con aguas regeneradas?: Metodología multi-residuo y efectos de la esterilización de las muestras del suelo.

Fernández Vera, J.R., Mendoza Grimón, V.R., Estévez Navarro, E., Guedes Alonso, R.I., Montesdeoca Esponda, S., Pacheco Juárez, J., Sosa Ferrera, M.Z., Palacios Díaz, M.P. (2024)

1st Congress Bridge to Africa: (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 9788490425275], p. 46-50.

Presencia y eliminación de compuestos farmacéuticos en sistemas de depuración natural en islas de la Macaronesia.

Guedes Alonso, R., Pacheco Juárez, J., M.A.J.B.M.L., Montesdeoca Esponda, S., Mendoza Grimón, V., Sosa Ferrera, Z., Santana-Rodríguez, J.J., Palacios Díaz, M.P. (2024)

1st CONGRESS BRIDGE to AFRICA (Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN 978-84-9042-527-5], p. 103-106.

Fish pathology associated to the recent volcanic eruptions in The Canary Islands.

Caballero Cansino, M.J., Pérez Torrado, F.J., Velázquez Wallraf, A.S., Betancor, M. B., Castro Alonso, A., Fernández Rodríguez, A. J. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 978-84-9042-477-3], p. 460.

Radiological impact of El Hierro submarine volcano on the brown algae *Lobophora variegata*.

Miquel I Armengol, N., Tejera-Cruz, A., Tuya, F., Alonso Hernández, H., Arriola Velásquez, A.C., García Rubiano, J., Martel Escobar, P. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España).

[ISBN: 978-84-9042-477-3], p. 503.

Natural radionuclides as tracers of beach sediment dynamics: a study in a heterogeneous environment.

Arriola Velásquez, A.C., Tejera Cruz, A.M., Miquel I Armengol, N., Alonso Hernández, H., García Rubiano, J., Martel Escobar, P. (2023)

VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022; Las Palmas de Gran Canaria, España).

[ISBN: 978-84-9042-477-3], p. 70-71

2.2. Congresos nacionales

Occurrence and spatial distribution of pharmaceuticals in Mediterranean intermittent river basins.

Gómez Navarro, O., Santana Viera, S., Pérez Solsona, S. (2023)

XXII Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2023; Mallorca, España)

Book of abstracts XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, p. 131, (2023)

Development of an analytical method for wastewater based epidemiology on pharmaceuticals.

Fontanals, N., Pocurrull, E., Montes, R., González Mariño, I., Santana Viera, S., Miró, M., Rico, A., Rodríguez Mozaz, S., Quintana, J.B., Marcé, R.M. (2023)

XXII Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2023; Mallorca, España)

Book of abstract XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, p. 110 (2023)

Investigating the occurrence of very polar and very mobile organic pollutants in urban water samples.

Santana Viera, S., Labad, F., Pérez, S. (2023)

XXII Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2023; Mallorca, España)

Book of abstract XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, p. 113 (2023)

Análisis metagenómico del microbioma de *Patella candei* en Fuerteventura asociado a su hábitat.

Quinteiro, J., González Lorenzo, G., Hernández Reyes, D., Herrera Pérez, R., Martínez Barrio, J., González Pérez, J.A., Rey Méndez, M., González Henríquez, M.N.E. (2023)

25º Foro de los Recursos Marinos y Acuicultura de las Rías Gallegas ForoAcui 2023 (Pontevedra, España)

Transferencia de tecnología de pesca sostenible para camarón soldado (*Plesionika edwardsii*) en las Islas Cabo Verde.

González Pérez, J.A. (2024)

II Jornadas de Investigación del Instituto Universitario de Investigación en Estudios Ambientales y Recursos Naturales (i-UNAT) (Las Palmas de Gran Canaria, España)

La “gamba de La Santa”, un producto local emblemático de Tinajo (Lanzarote) y una técnica de captura sostenible exportable a Canarias y al mundo.

González Pérez, J.A. (2024)

III Feria Agrícola, Ganadera y Pesquera (Teguise – Lanzarote, España)

Análisis metagenómico del microbioma de *Patella candei* en Fuerteventura asociado a su hábitat.

Quinteiro, J., González Lorenzo, G., Hernández Reyes, D., Herrera Pérez, R., Martínez Barrio, J., González Pérez, J.A., Rey Méndez, M., González Henríquez, M.N.E. (2023)

25° Foro de los Recursos Marinos y Acuicultura de las Rías Gallegas ForoAcui 2023 (O Grove – Pontevedra, España)

Percepciones del estudiantado de English as a Medium of Instruction (EMI) en el Grado en Ciencias del Mar.

Herrera Melián, J. A., Alonso Bilbao, I., García Sánchez, M. S. (2023)

X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2023; Las Palmas de Gran Canaria, España)

[ISBN: 978-84-09-51520-2]

3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Proyectos internacionales

Improving micropollutants analysis and controlling of terrestrial and aquatic systems.

Referencia: 101090291

Investigador principal: Santana Rodríguez, José Juan

Equipo de investigación: Santana Rodríguez, José Juan

Organismo financiador e importe: Unión Europea, 226.441,20€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/12/2022 – 31/05/2025

Restoration and improvement of Priority Habitat 9370* Palm groves of Phoenix.

Referencia: PROJECT 101113584

Investigador principal: Sosa Henríquez, Pedro Antonio

Equipo de investigación: Sosa Henríquez, Pedro Antonio

Organismo financiador e importe: Comisión Europea, 184.016,46€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/07/2023 – 30/06/2028

Interregional innovation investments for the piloting, demonstration and scale-up of innovative seaweed/algae-based solutions and ecosystem building.

Referencia: 101161142, Call: I3-2023INV1, Programm: I3

Investigador principal 1: Robaina Romero, Rafael Juan

Investigador principal: García Jiménez, M. Del Pilar

Equipo de investigación: Robaina Romero, Rafael Juan; García Jiménez, M. Del Pilar; Osca Ferriol, David; Carrasco Acosta, Marina; Del Rosario Santana; Diana

Organismo financiador e importe: Unión Europea, 400.000€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 2024 – 2027

3.2. Proyectos nacionales

Análisis de la presencia de microplásticos, hormonas esteroideas y sus productos de transformación en muestras de sistemas de depuración natural y evaluación de su eliminación.

Referencia: PID2020-118966RJ-I00

Investigador principal: Guedes Alonso, Rayco Iván

Equipo de investigación: Cadena Aizaga, Marcia Isabel; Montesdeoca Esponda, Sarah; Guedes Alonso, Rayco Iván; Santana Viera, Sergio; Santana Rodríguez, José Juan

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 181.500€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/12/2021 – 31/11/2024

Cultivos Celulares de Arribazones de Plantas Marinas Para Restaurar.

Referencia: TED2021-129249B-I00

Investigador principal: García Jiménez, M. Del Pilar

Equipo de investigación: García Jiménez, M. Del Pilar; Rico Santos, Milagros; Robaina Romero, Rafael Juan

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 74.750€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/12/2022 – 30/11/2024

El cambio climático en Canarias: incorporando la genética del paisaje y la modelización de nichos ecológicos a los planes de recuperación de endemismos vegetales amenazados.

Referencia: TED2021-131736B-I00

Investigador principal: Sosa Henríquez, Pedro Antonio

Equipo de investigación: Sosa Henríquez, Pedro Antonio

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 134.550€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/12/2022 – 30/11/2024

Mar Con-Ciencia.

Referencia: FCT-21-16776

Investigador principal: García Jiménez, M. Del Pilar

Equipo de investigación: García Jiménez, M. Del Pilar

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 20.800€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/07/2022 – 30/06/2023

Nuevos scaffolds piezoeléctricos de compuestos nanoestructurados para la regeneración ósea mediante fabricación aditiva.

Referencia: PID2020-117648RB-I00

Investigador principal: Monzón Verona, Mario Domingo

Equipo de investigación: Sayagués De Vega, María Jesús; Antunes Correira De Oliveira, Joaquim Miguel; Rodríguez Esparragón, Francisco Javier; Donate González, Ricardo; Cuadrado Hernández, Alberto Javier; Alemán Domínguez, María Elena; Bordón Pérez, Pablo Rubén; Moriche Tirado, Rocío; Liu, Chaozong; Monzón Verona, Mario Domingo; Robaina Romero, Rafael Juan

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 175.450€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/09/2021 – 31/08/2024; Prórroga: 31/05/2025

Ósmosis retardada por presión para la recolección de energía azul y modelado de procesos de membrana.

Referencia: PID2022-1383890B-C32

Investigador principal 1: Ruiz García, Alejandro

Investigador principal 2: Blanco Marigorta, Ana María

Equipo de investigación: Osorio Acosta, Javier; Blanco Marigorta, Ana María; León Zepa, Federico Antonio; Del Río Gamero, Beatriz; Ruiz García, Alejandro; Ramos Martín, Alejandro; Melián Martel, Noemí.

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 100.000€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/09/2023 – 31/08/2026

Diseño in-silico e ingeniería de nuevos electrocatalizadores para la síntesis selectiva de amoníaco verde.

Referencia: PID2022-1432940B-I00

Investigador principal: Azofra Mesa, Luis Miguel

Investigador Principal 2: Quesada Cabrera, Raúl

Equipo de Investigación: Doña Rodríguez, José Miguel; Santiago Garcia, Dunia Esther; Azofra Mesa, Luis Miguel; Fernández Rodríguez, Cristina; Quesada Cabrera, Raúl

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 11.875€

Tipo de Proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/09/2023 – 31/08/2026

La Fotorreducción del Dióxido de Carbono.

Referencia: PID2020-118720RB-I00

Investigador principal: González Díaz, Oscar Manuel

Investigador Principal 2: Pulido Melián, Elisenda

Equipo de Investigación: Tavares Da Silva, Adrián Manuel; Pulido Melián, Elisenda; González Díaz, Oscar Manuel; Quesada Cabrera, Raúl; Santiago García, Dunia Esther; Cortés , Emiliano; Araña Mesa, Francisco Javier; Doña Rodríguez, José Miguel; Gómez Pacheco, Carla Valentina.

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 96.800€

Tipo de Proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/092021 – 31/08/2024

Caracterización espectroscópica e interferométrica de plasmas de fusión nuclear.

Referencia: PID2022-1376320B-I00

Investigador principal: Florido Hernández, Ricardo Jesús

Equipo de investigación: Gigosos Pérez, Marco Antonio; Florido Hernández, Ricardo Jesús; Marley, Edward; Santos, Joao Jorge; Pérez Callejo, Gabriel; Valdivia, María Pía

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia e Innovación, 98.750€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/09/2023 – 31/08/2026

Caracterización espectroscópica de plasmas de laboratorio de alta densidad de energía mediante cinética atómica colisional-radiativa Y.

Referencia: PID2019-108764RB-100

Investigador principal: Florido Hernández, Ricardo Jesús

Equipo de investigación: Martín González, Juan Manuel; Florido Hernández, Ricardo Jesús

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 72.600€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/06/2020 – 31/05/2023; Prórroga: 01-02-2024

Modelos de cinética atómica y de calentamiento para la simulación espaciotemporal de la interacción de haces de iones y/o radiación con plasmas de alta densidad de energía.

Referencia: PID2019-110678GB-100

Investigador principal 1: Rodríguez Pérez, Rafael

Investigador principal 2: Gil De La Fe, Juan Miguel

Equipo de investigación: Espinosa Vivas, Guadalupe; Gil De La Fe, Juan Miguel; Rodríguez Pérez, Rafael

Organismo financiador e importe: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 19.360€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/06/2020 – 31/05/2023

3.3. Proyectos regionales

Presencia de microcontaminantes orgánicos, y micro-plásticos, en Sistemas de Purificación Natural y estudio de la efectividad de la recirculación en su eliminación.

Referencia: CEI2021-02

Investigador principal: Sosa Ferrera, María Zoraida

Equipo de investigación: Sosa Ferrera, María Zoraida

Organismo financiador e importe: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 30.000€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 17/04/2023 – 30/04/2024

Aplicación de nanopartículas a los procesos de tratamiento de aguas.

Referencia: 2021EC014

Investigador principal: Sadhwani Alonso, José Jaime

Equipo de investigación: Sadhwani Alonso, José Jaime; Santana Rodríguez, Juan José; Tello Rendón, Erick Danilo; Vaswani Rebozo, Jenifer; Pérez Suárez, Cristina; Ramos Martín, Alejandro; Santiago Garcia, Dunia Esther

Organismo financiador e importe: Fundación CajaCanarias – Fundación bancaria La Caixa, 53.931€

Tipo de proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/02/2022 – 01/02/2024

Desarrollo de filtros para el tratamiento de aire contaminado a partir de celulosa obtenida en la valorización de residuos de platanera.

Referencia: 2021EC02

Investigador principal: Pulido Melián, Elisenda

Equipo de Investigación: Monzón Verona, Mario Domingo; Doña Rodríguez, José Miguel; Quesada Cabrera, Raúl; Bordón Pérez, Pablo Rubén; Pulido Melián, Elisenda; Araña Mesa, Francisco Javier; González Díaz, Oscar Manuel.

Organismo financiador e importe: Fundación CajaCanarias-Fundación Bancaria La Caixa, 56.990€

Tipo de Proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/02/2022 – 01/02/2024

Aplicación de nanopartículas a los procesos de tratamiento de aguas.

Referencia: 2021EC014

Investigador principal: Sadhwani Alonso, José Jaime

Equipo de Investigación: Sadhwani Alonso, José Jaime; Santana Rodríguez, Juan José; Tello Rendón, Erick Danilo; Vaswani Rebozo, Jenifer; Pérez Suárez, Cristina; Ramos Martín, Alejandro; Santiago García, Dunia Esther.

Organismo financiador e importe: Fundación CajaCanarias-Fundación Bancaria La Caixa, 53.931€

Tipo de Proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/02/2022 – 01/02/2024

Desalinización Sostenible: Foelectrodos para la síntesis de productos de interés Industrial a partir de salmuera.

Referencia: PROID2021010047

Investigador principal: Quesada Cabrera, Raúl

Equipo de Investigación: Araña Mesa, Francisco Javier; Pulido Melián, Elisenda; Quesada Cabrera, Raúl; Santiago García, Dunia Esther; González Díaz, Oscar Manuel; Gómez Pacheco, Carla Valentina; Doña Rodríguez, José Miguel.

Organismo financiador e importe: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, 70.000€

Tipo de Proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/03/2021 – 30/04/2023

Alimentos seguros regados de forma sostenible utilizando aguas regeneradas: evaluación de contaminantes emergentes y emisión de Gases Efecto Invernadero.

Referencia: CEI2021-03

Investigador principal: Palacios Díaz, María Del Pino.

Equipo de Investigación: Palacios Díaz, María Del Pino.

Organismo financiador e importe: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 28.083,40€

Tipo de Proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 17/04/2023 – 30/04/2024

Agricultura canaria y riego con presencia de contaminantes emergentes: implicaciones desde el concepto One health.

Referencia: 2022CLISA28

Investigador principal: Palacios Díaz, María Del Pino

Equipo de Investigación: Palacios Díaz, María Del Pino

Organismo financiador e importe: Fundación CajaCanarias–Fundación Bancaria La Caixa, 32.706€

Tipo de Proyecto: Proyecto De Convocatoria Pública Competitiva

Duración: 01/04/2023 – 01/04/2025

4. CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Convenio de colaboración entre Sociedad Atlántica de Oceanógrafos y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para la realización del proyecto "Programa de prácticas de laboratorio en Ciencias Experimentales (Biología, Química, Física y Geología) orientadas a alumnos de primaria y/o secundaria obligatoria de la isla de Gran Canaria.

Referencia: C2019/13

Investigador principal: Torres Padrón, María Esther

Equipo de investigación: Torres Padrón, María Esther

Organismo financiador e importe: Sociedad Atlántica de Oceanógrafos, 30.000€

Tipo de proyecto: Convenio – Contrato

Duración: 25/01/2019 – 28/02/23

5. ACTIVIDADES FORMATIVAS

5.1. Trabajos de fin de título

Adsorption of emerging pollutants on microplastics in Gran Canaria Island

TFG: Rebordosa i Porquet, Lia

Titulación: Grado en Ciencias del Mar

Director/a: Guedes Alonso, Rayco; Santana Rodríguez, José Juan

Fecha de presentación: 2024

Determination of antidepressant compounds in fish samples.

TFG: Alameda Cuesta, Águeda

Titulación: Grado en Ciencias del Mar

Director/a: Sosa Ferrera, María Zoraida; Montesdeoca Esponda, Sarah; Santana Viera, Sergio

Fecha de presentación: 2023

Calidad de vida en clave del estudio de nuestro cuerpo. Una situación de aprendizaje para 3º de la ESO.

TFM: Díaz Ortiz, Santiago Lorenzo

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: García Jiménez, M. Del Pilar

Fecha de presentación: 2023

Innovación educativa en la asignatura 'Biología y Geología' de 1º ESO mediante la utilización de un recurso físico virgen: 'El Plancton'.

TFM: Sánchez Díez De La Lastra, Antonio

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: García Jiménez, M. Del Pilar

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica para Biología y Geología de tercero de ESO: aprendizaje basado en retos como estrategia didáctica.

TFM: Ribeiro Carvalho, Marta

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Mato Carrodegas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

La formación en nutrición en Educación Primaria: situación actual, posibles carencias y propuestas de mejora.

TFG: Castiñeiras Carballa, María Victoria

Titulación: Grado en Educación Primaria (No Presencial)

Director/a: Sosa Henríquez, Pedro Antonio

Fecha de presentación: 2023

Transformación socioeconómica del municipio de La Aldea de San Nicolás tras la construcción de la nueva carretera de La Aldea-Agaete (1ª fase).

TFG: Ramírez Hernández, Ernesto

Titulación: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Director/a: Naranjo Cigala, Agustín

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica para 1º de ESO de Biología y Geología: ecología y sostenibilidad ambiental como contexto de enseñanza-aprendizaje.

TFM: Afonso Hernández, Raquel

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Mato Carrodegas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica para el módulo de anatomofisiología y patología básicas del Ciclo Formativo de Grado Medio Técnico en Farmacia y Parafarmacia: situaciones contextuales y aprendizaje basado en realidad virtual para la construcción del conocimiento.

TFM: Gutiérrez Sánchez, Elisabet Del Pino

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Mato Carrodegas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica de Matemáticas para segundo de ESO: aprendizaje en contextos cotidianos.

TFM: Castellano Del Rosario, María Teresa

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Hernández Suárez, Víctor Manuel; Mato Carrodegas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

La construcción de conocimientos a través del desarrollo de la innovación por el alumnado: programación curricular de Física y Química para 3º de ESO.

TFM: Hernández González, Judith

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Mato Carrodegas, María Del Carmen; Cabrera Quintero, Fidel

Fecha de presentación: 2023

La utilización de recursos virtuales para la enseñanza práctica de la Biología en Bachillerato.

TFM: González-Sosa González, Luis Pedro

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Robaina Romero, Rafael Juan

Fecha de presentación: 2023

Escape Room: Misión Vertebrada. Una propuesta de innovación y gamificación para Biología y Geología.

TFM: Hernández Pérez, Marta

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: García Jiménez, M. Del Pilar; Hernández González, María Antonieta

Fecha de presentación: 2023

La problemática de la calima en canarias: utilización didáctica en Física y Química de 1º de Bachillerato.

TFM: Suárez Rodríguez, Débora

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Mato Carrodegas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

Erupción del volcán Tajogaite: modelo para una programación didáctica inclusiva para 4º de la ESO en Biología y Geología.

TFM: Guerra García, Carlos Jesús

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: García Jiménez, M. Del Pilar

Fecha de presentación: 2023

El GeoGebra como recurso didáctico para la enseñanza y el aprendizaje de la Geometría en 2º de ESO.

TFM: Ávila Hesselmann, Isabel

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Hernández Suárez, Víctor Manuel; Mato Carrodeguas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

La educación alimentaria: misión de la comunidad educativa.

TFG: Jiménez Parrilla, Idaira Nisamar

Titulación: Grado en Educación Primaria (No Presencial)

Director/a: Sosa Henríquez, Pedro Antonio

Fecha de presentación: 2023

Pensamiento visual, modelos masivos de lenguaje y gamificación: aplicación en la enseñanza-aprendizaje de la cinemática en 1º de Bachillerato.

TFM: Sánchez Santana, José Manuel

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Mato Carrodeguas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica de Matemáticas de 3º de ESO: aplicaciones tecnológicas del saber algebraico.

TFM: Armas Díaz, Tecenery Ramón

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Hernández Suárez, Víctor Manuel; Mato Carrodegas, María Del Carmen

Fecha de presentación: 2023

Modelo de Graasp (ILS) para alumnado de 3º ESO: 'House te necesita'.

TFM: Landa Jiménez, Itzá

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Robaina Romero, Rafael Juan

Fecha de presentación: 2023

Itinerario didáctico por el río Vinalopó (Elche).

TFG: Vicente Ferrández, Virginia

Titulación: Grado en Educación Primaria (No Presencial)

Director/a: Sosa Henríquez, Pedro Antonio

Fecha de presentación: 2023

Planta desaladora y propuesta de sistema energético autónomo de baja emisión en los molinos, isla de Fuerteventura.

TFG: Pérez Romero, Pedro Isidro

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Mendieta Pino, Carlos Alberto; León Zerpa, Federico Antonio

Fecha de presentación: 2024

**Análisis de comportamiento de perfiles alares con elevados ángulos de ataque.
Evaluación de técnicas de corrección del desprendimiento de capa límite.**

TFG: Massieu Vernetta, Pedro

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Director/a: Henríquez Concepción, Vicente; Ramos Martín, Alejandro

Fecha de presentación: 2024

**Calculo y diseño de una nave de almacenamiento y distribución de alimentos
perecederos.**

TFG: Da Costa Montesino, Cristian Miguel

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Director/a: Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2024

**Diseño de dispositivo de laboratorio para el análisis de la acción de ondas de
fluidos compresibles en conductos.**

TFG: González Padrón, Jaime

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Director/a: Ramos Martín, Alejandro; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Instalaciones en un supermercado.

TFM: Miranda León, Andrea

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Las
Palmas de Gran Canaria

Director/a: Flotats Caballero, Juan Daniel; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Diseño y cálculo de instalaciones de un polideportivo.

TFM: González Jiménez, Lara María

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Flotats Caballero, Juan Daniel; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Diseño y cálculo de las instalaciones de concesionario de vehículos con zona de exposición, taller y servicio rápido.

TFM: González Jiménez, Kirian Jesús

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Flotats Caballero, Juan Daniel; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Planta de biometanización de residuos agropecuarios.

TFG: Martín Ventura, Miguel

Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial

Director/a: Pérez Báez, Sebastián Ovidio; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Estudio del efecto de la modificación de membranas de celulosa con partículas de plata sintetizadas en el tratamiento de aguas.

TFG: Arencibia Medina, Anabel De Jesús

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Vaswani Reboso, Jenifer; Santiago García, Dunia Esther

Fecha de presentación: 2023

Estudio de la mitigación de emisiones y de la huella de carbono con el diseño de instalación con aplicación de energías renovables en bodegas y explotaciones vitivinícolas de Gran Canaria.

TFG: González Perdigón, Álister

Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial

Director/a: Mendieta Pino, Carlos Alberto; León Zerpa, Federico Antonio

Fecha de presentación: 2023

Diseño de una cámara de combustión de una turbina de gas a escala de laboratorio para el análisis de su comportamiento.

TFG: Guerra Hinestrosa, Saúl

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Director/a: Henríquez Concepción, Vicente; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Obtención de biocombustible a partir de residuos hortofrutícolas.

TFG: De Smaele Espino, Nicolás

Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial

Director/a: Vaswani Reboso, Jenifer

Fecha de presentación: 2023

Estudio de viabilidad económica de un proyecto de bombeo solar fotovoltaico para el riego de cultivos en la isla de Gran Canaria.

TFG: Luján Pérez, Manuel

Titulación: Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Director/a: Vaswani Reboso, Jenifer

Fecha de presentación: 2023

Diseño del proceso de recuperación, aprovechamiento y gestión del residuo de granallado.

TFG: García Quintana, Daniel

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Ramos Martín, Alejandro; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Planta desaladora de agua de mar por osmosis inversa destinada a riego agrícola con baja huella de carbono.

TFG: González Quintana, Agustín

Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial

Director/a: Mendieta Pino, Carlos Alberto; León Zerpa, Federico Antonio

Fecha de presentación: 2023

Potencial técnico y viabilidad económica de implantación de sistemas de mitigación de huella de carbono en casas y hoteles rurales de Gran Canaria.

TFG: Cabrera Cabrera, Andrés

Titulación: Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Director/a: Mendieta Pino, Carlos Alberto; León Zerpa, Federico Antonio

Fecha de presentación: 2023

Rehabilitación energética e integración de energías renovables en un edificio de viviendas.

TFM: Arroyo Hernández, Francisco Javier

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Ramos Martín, Alejandro; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Estudio tecno-económico para mejorar la eficiencia de sistemas de tratamiento natural de residuos en explotaciones avícolas de la isla de Gran Canaria.

TFG: Mohamed Brahim, Mahmoud

Titulación: Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Director/a: Ramos Martín, Alejandro; Mendieta Pino, Carlos Alberto

Fecha de presentación: 2023

Estudio y diseño de un dispositivo de laboratorio para determinar propiedades termo físicas de materiales discontinuos.

TFG: Álamo Suárez, José Francisco

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Director/a: Henríquez Concepción, Vicente; Ramos Martín, Alejandro

Fecha de presentación: 2023

Validación de técnicas de análisis de contenido en nitritos en productos de la industria alimentaria.

TFG: Mora Márquez, Marta Rosa

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Vaswani Reboso, Jenifer

Fecha de presentación: 2023

Reproductive aspects of the Ocean Triggerfish *Canthidermis sufflamen* (Mitchill, 1815) of the island of El Hierro (Canary Islands).

TFG: Rodríguez Díaz, Alberto

Titulación: Grado en Ciencias del Mar

Director/a: González Pajuelo, José Mario; Triay Portella, Raúl

Fecha de presentación: 2023

Desarrollo de filtros de aire a través de la valorización de residuos agrícolas del cultivo del plátano.

TFG: Cabrera Ojeda, Severino

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Pulido Melián, Elisenda; Bordón Pérez, Pablo Rubén

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica de biología y geología para 4º de ESO: Descubriendo la ciencia en el entorno.

TFM: Chil Gómez, Guillermo

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Fernández Rodríguez, Cristina

Fecha de presentación: 2023

Estudio comparativo de procesos de adsorción y degradación catalítica de compuestos orgánicos persistentes de interés ambiental en el Archipiélago Canario.

TFM: Suárez Torres, Raúl Steven

Titulación: Máster Universitario en Tecnologías y Procesos Industriales Avanzados por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Pulido Melián, Elisenda; Diaz Diaz, Ricardo

Fecha de presentación: 2023

Análisis Tecno-Económico de alternativas para el tratamiento de agua residual contaminada por un colorante empleado en diversas industrias

TFG: Medina Sosa, Aida María

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Santiago García, Dunia Esther; Del Río Gamero, Beatriz

Fecha de presentación: 2023

Síntesis de semiconductores combinados con nitruro de carbono y su aplicación como fotocatalizadores.

TFG: Vega Castellano, Diego

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Pulido Melián, Elisenda; Illana Sánchez, Andrea

Fecha de presentación: 2023

Síntesis y caracterización de materiales basados en Óxidos Metálicos combinados con Mxenos: Aplicaciones Fotocatalíticas.

TFG: Ramos Ramírez; Joel Del Carmen

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Pulido Melián, Elisenda; Illana Sánchez, Andrea

Fecha de presentación: 2023

Síntesis de materiales adsorbentes a partir de Typha.

TFG: Falcón Fernández, Cristina

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Pulido Melián, Elisenda; Raya Ramallo, Vanesa

Fecha de presentación: 2023

Determinación y verificación del ELV para la mezcla: 2-Butanol Y 2 2 4-Trimetilpentano A 1,5 MPa.

TFG: Tauste Sánchez, Yanci

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Susial Badajoz, Pedro

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica de biología y geología para 3º de ESO a través de propuestas de gamificación.

TFM: Hernández Carrillo, Laura

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Fernández Rodríguez, Cristina

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica de biología y geología de 3º de ESO para promover un aprendizaje significativo.

TFM: Cortés Roel, Mónica

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Fernández Rodríguez, Cristina

Fecha de presentación: 2023

Programación didáctica de la asignatura anatomía aplicada de 1º de Bachillerato a través de proyectos.

TFM: Monroy Sáenz, Enzo Alejandro

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Director/a: Fernández Rodríguez, Cristina

Fecha de presentación: 2023

Estudio del efecto de la modificación de membranas de celulosa con partículas de plata sintetizadas en el tratamiento de aguas.

TFG: Arencibia Medina, Anabel De Jesús

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Vaswani Reboso, Jenifer; Santiago García, Dunia Esther

Fecha de presentación: 2023

Planta desaladora alimentada por energías renovables para el abastecimiento de agua de un hotel en Gran Canaria.

TFG: González Aragonés, Rubén

Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial

Director/a: Santiago García, Dunia Esther; Del Río Gamero, Beatriz

Fecha de presentación: 2023

Diseño de un proceso para la regeneración de carbones activos mediante el empleo de fluidos supercríticos.

TFG: Rosell Pérez, David

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Director/a: Doña Rodríguez, José Miguel

Fecha de presentación: 2023

Probabilistic characterization of sea levels around Canary Islands.

TFG: Tisaire Puerto, María Teresa

Titulación: Grado en Ciencias del Mar

Director/a: Rodríguez Rodríguez, Germán Alejandro

Fecha de presentación: 2023

Las huellas de Bandama: una propuesta educativa multidisciplinar en la naturaleza.

TFM: Guerra García, Levi

Titulación: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Director/a: Pérez Torrado, Francisco José

Fecha de presentación: 2023

5.2. Tesis doctorales

Estudio experimental del equilibrio líquido vapor isobárico a 1,5 MPa de sustancias de interés en la fotocatalisis y en la industria.

Autor/a: García Montesdeoca, María Isabel

Director/a - Tutor/a: Susial Badajoz, Pedro

Fecha de presentación: 2023

Radionucleidos naturales como trazadores de erosión, acumulación y transporte de sedimentos costeros: la playa de Las Canteras y la Bahía del Confital como caso de estudio.

Autor/a: Arriola Velásquez, Ana Del Carmen

Director/a: Tejera Cruz, Alicia María; Martel Escobar, Pablo

Fecha de presentación: 2024

5.3. Becas

Beca Marie Skłodowska-Curie concedida al Dr. Ludovit Schreiber (University of Comenius - Eslovaquia), dentro del programa MSCA-H2020 de la Unión Europea para el desarrollo del Proyecto *"Improving micropollutants analysis and controlling of terrestrial and aquatic systems"* dentro de la división Análisis Químico Medioambiental (AQMA). Periodo 2002-2025.

Beca del Gobierno de Canarias Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) , concedida a Javier Pacheco Juárez para el desarrollo de su Tesis doctoral dentro de la división Análisis Químico Medioambiental (AQMA). 2024.

5.4. Cursos, charlas, conferencias y exposiciones

Volcanoes in motion: El Hierro & La Palma islands.

Pérez Torrado, F.J., Rodríguez González, A., Moreno Medina, C., Cabrera Santana, M.C., Carracedo Gómez, J.C., Díaz Rodríguez, S., Fernández Turiel, J.L., Criado Hernandez, C., Aulinas Juncá, M., Prieto Torrell, C.

DOI: 10.20420/VOLIM1.2023.583

6. OTRAS ACTIVIDADES

II Jornadas de Investigación del Instituto Universitario de Investigación en Estudios Ambientales y Recursos Naturales (i-UNAT).

20 – 21 de marzo de 2024 (Facultad de Ciencias del Mar – Campus Universitario de Tafira)

Miércoles 20 de marzo	AULA DE GRADO	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	Jueves 21 de marzo	AULA 102	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
9:00-9:30 h	Inauguración		9:30-9:50 h	Análisis de compuestos hormonales en diversos compartimentos ambientales de la isla de Gran Canaria	Dr. Rayco Guedes Alonso (AQMA)
9:30-10:05 h	The stringency of environmental legislation in 21 OECD countries: Spain in comparative perspective	Prof. Dr. Detlef Jahn Emeritus Professor Universidad de Greifswald (Alemania)	9:50-10:10 h	Aplicación de la genética poblacional en la conservación de especies vegetales	Sonia Sarmiento Cabello (BIRB)
10:05-10:25 h	Residuos de filtros solares en organismos marinos	Dra. Sarah Montesdeoca Esponda (AQMA)	10:10-10:30 h	Sistema energético canario, análisis y búsqueda de optimización medioambiental	Juan Carlos Lozano Medina (Dpto. Ingeniería de Procesos)
10:25-10:45 h	Improving MicroPollutants Analysis and Controlling of Terrestrial and Aquatic Systems	Dr. Ludovik Schreiber (AQMA)	10:30-10:50 h	Evaluation of synthetic chemical contaminants in the environment	Javier Pacheco Juárez (AQMA)
10:45-11:30 h	Café - Descanso		10:50-11:30 h	Café Descanso	
11:30-11:50 h	Transferencia de tecnología de pesca sostenible para camarón soldado (<i>Plesionika edwardsii</i>) en las Islas Cabo Verde	Dr. Jose Antonio González Pérez (EMAP)	11:30-11:50 h	Estudio comparativo de la mitigación de la huella de carbono y ecológica de sistemas de depuración aplicados a efluentes de explotaciones ganaderas	Tania del Pino García Ramírez (CAFMA)
11:50-12:10 h	Light-induced catalysis: when the excited state makes possible what is improbable in the ground state	Dr. Luis Azofra Mesa (FEAM)	11:50-12:10 h	Inventario de recursos agua-energía-residuos en viviendas rurales en la isla de Gran Canaria. Mitigación de la huella de carbono	Melania Lucía Rodríguez Pérez (CAFMA)
12:10-12:30 h	Photo(electro)catalytic materials for environmental applications	Dr. Raúl Quesada Cabrera (FEAM)	12:10-12:30 h	Análisis y modelización de sistemas de depuración natural (SDN) aplicados en efluentes industriales de cerveza en Mozambique	Nicolau Chirinha Rafael Penicela (CAFMA)
12:30-12:50 h	Mecanismos génicos relacionados con la síntesis de compuestos de interés de las algas rojas. Papel de los reguladores de crecimiento volátiles	Diana del Rosario Santana (BIRB)	12:30-12:50 h	Evaluación y modelización de sistemas de depuración natural (SDN) aplicados en los efluentes de la industria azucarera en Mozambique	Paulino Muguirrima Vasco Mariano (CAFMA)
12:50 – 13:10 h	Definición de la eficiencia exergética para los principales sistemas térmicos de desalación	Nenna El Kori (Dpto. Ingeniería de Procesos)	12:50 – 13:10	Estudios hidrogeológicos en El Golfo (El Hierro)	Esmeralda Estévez Navarro (GEOVOL)

Ponencia: Estudio sobre el impacto químico y toxicológico de contaminantes orgánicos en aguas residuales urbanas.

20 – 25 de mayo de 2024 (congreso Bridge to África; Las Palmas de Gran Canaria, España)

Presentación de la ponencia titulada "CHEMICAL AND TOXICOLOGICAL IMPACT APPROACH OF ORGANIC CONTAMINANTS ASSOCIATED TO MICROPLASTICS IN URBAN WASTEWATERS FROM LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (SPAIN) AND MAHDIA (TUNISIA)" por parte del Prof.Dr. Hedi Ben Mansour, profesor invitado en la División AQMA.



Conferencia Dra. Reyes Sierra Álvarez: "Análisis y tratamiento de PFAS "ocultos" en agua contaminada"

21 de mayo de 2024 (Las Palmas de Gran Canaria, España)

La profesora Dra. Reyes Sierra Álvarez, catedrática del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad de Arizona (EEUU), impartió la conferencia titulada ANALYSIS AND TREATMENT OF "HIDDEN" PFAS IN CONTAMINATED WATER.



XXIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica.

1 - 3 de julio de 2024 (Zaragoza, España)

Participación de la división AQMA con la presentación del trabajo titulado: A PRELIMINARY SURVEY OF THE PRESENCE OF ORGANIC MICROPOLLUTANTS ADSORBED ONTO MICROPLASTICS FROM INSULAR COASTS.



i-UNAT participa en el proyecto LIFE-PHOENIX.

El equipo liderado por el Dr. Pedro Sosa realizará los análisis moleculares de los palmerales de Arteara y Guguy, incluidos en el proyecto, para determinar la pureza genética de sus ejemplares.

Enlace: https://youtu.be/y16T_ycoovs?si=o0vJGqj0BwUnQ0xY

Foro Mundial de Química (World Chemistry Forum).

El Director del i-UNAT, Dr. José Juan Santana Rodríguez acude como conferenciante invitado, impartiendo la conferencia "Analysis and Occurrence of Organic Contaminants of Emerging Concern in Atlantic Islands". También actuó como presidente de la sesión "Comprehensive Analytical Methods and Technologies".

1 – 3 de febrero de 2024 (Osaka, Japón)



II Jornadas sobre MICRO-CONTAMINANTES ORGÁNICOS. ESTRATEGIAS DE ANÁLISIS Y CONTROL EN MUESTRAS AMBIENTALES.

Participación del Grupo de Investigación Análisis Químico Medioambiental (división AQMA).

25 – 26 de enero de 2024 - Universidad de Rovira i Virgili (Tarragona, España)



1st Tunisian-Algerian International Scientific Congress “Valorization of Natural Resources and Biomonitoring”

El Prof.Dr. José Juan Santana Rodríguez impartió la conferencia titulada “Impact of contaminants of emerging concern in touristic areas: from terrestrial to marine systems”

20 – 22 de diciembre de 2023 (Monastir, Túnez)



6th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2023.

El Prof.Dr. José Juan Santana Rodríguez impartió la conferencia titulada “Presence of residues of personal care products (PCPs) in marine ecosystems: analytical methodologies and monitoring”

4 – 7 de diciembre de 2023 (Caparica; Lisboa – Portugal)



7. VÍDEOS

Repercusiones de la gran erupción de hace 4200 años en Cerro Blanco, Andes Centrales.

Fernández Turiel, J.L., Pérez Torrado, F.J.

Presentación de la conferencia a cargo de Dr. D. Francisco José Pérez Torrado, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Académico Numerario de la Real Academia Canarias de Ciencias.

(2023)

Discurso de contestación a cargo del Académico Numerario Dr. D. Juan Carlos Carracedo Gómez.

Carracedo Gomez, J.C.

(2023)

The volcano magma system of the Canary Islands: origin evolution, and the balance between hazards and resources.

Troll, V.R.

Discurso de ingreso del Académico Correspondiente electo Dr. D. Valentín R. Troll (Universidad de Upsala) en la Real Academia Canarias de Ciencias. Curso académico 2023.

(2023)

El volcanismo Holoceno en las Islas Canarias como clave para valorar su potencial peligrosidad.

Perez-Torrado, F.J.

Discurso de ingreso del Académico Numerario electo Dr. D. Francisco José Torrado Pérez (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) en la Real Academia Canarias de Ciencias. Curso académico 2023.

(2023)

8. PREMIOS

Premio a la excelencia docente en la convocatoria de 2022/23 (Programa Docencia-ULPGC)

Dr. José Juan Santana Rodríguez y Dr. Pedro Sosa Henríquez, Director y Secretario del i-UNAT.

7 de mayo de 2024 – Acto de entrega: 26 de abril de 2024; Sede Institucional de la ULPGC.



Premio de excelencia a jóvenes investigadores 2023

Sergio Santana Viera, división AQMA.

25 de abril de 2024 – Acto de entrega; Paraninfo de la ULPGC.