



SICA



Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

ADOLFO MUÑOZ RODRIGUEZ

Fecha del documento: 29/08/2024



Informe de investigador ADOLFO MUÑOZ RODRIGUEZ

Datos del investigador

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Catedrático de universidad
Adscripción:	Académica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Ciencias Integradas

Áreas de conocimiento

Máster En Botánica

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Publicaciones en Revistas

- Título:** Girogonitos de carofitas en el Parque Nacional de Doñana: Su registro en sedimentos pleistocenos y holocenos

Revista: Limnetica

Año: 2024

Volumen: 43

Número: 1

Página inicial: 29

Página final: 43

Autores: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Ruiz-Muñoz, Francisco; Guerra, Liliana; Veiga Pires, Cristina; Toscano, Antonio; González-Regalado-Montero, M^a Luz; Abad-De Los Santos, Manuel; Rodríguez-Vidal, Joaquín; Cáceres-Puro, Luis Miguel; Izquierdo-labraca, Tatiana; Carretero-León, María Isabel; Pozo-Rodríguez, Manuel; Monge-Gómez, M^a Guadalupe; Tosquella-Angrill, Josep; Gómez-Gutiérrez, Paula; Romero, Verónica; Arroyo, Marta

- Título:** Late Holocene filling of the Canale di Imbocco (Portus, central Italy): a multidisciplinary palaeoenvironmental perspective.

Revista: Comptes Rendus. Palévol

Año: 2023

Volumen: 22

Número: 21

Página inicial: 468

Página final: 478

Autores: Abad-De Los Santos, Manuel; Ruiz-Muñoz, Francisco; Arroyo, Marta; Gómez-álvarez, Gabriel; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Campos-Carrasco, Juan Manuel; Bermejo-Meléndez, Javier; Fernández-Sutilo, Lucía; Bermejo, Alberto; González-Regalado-Montero, M^a Luz; Tosquella-Angrill, Josep; Rodríguez-Vidal, Joaquín; Muñiz-Guinea,



Fernando; Pozo-Rodríguez, Manuel; Cáceres-Puro, Luis Miguel; Gómez-Gutiérrez, Paula; Toscano, Antonio; Izquierdo-labraca, Tatiana; Romero, Verónica

Índice de impacto (SCImago): 0,584

Cuartil (SCImago): Q2

3. **Título:** Seed Viability, Spikelet Dispersal, Seed Banks and Seed Storage Requirements for Native and Invasive Cordgrasses (Genus *Spartina*) in Southwest Iberian Peninsula

Revista: Wetlands

Año: 2023

Volumen: 43

Número: 8

Página inicial: 1

Página final: 15

Autores: Infante, María Dolores; Romero-martín, Ruth; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Grewell, Brenda J.; Soriano, Jesús José; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (SCImago): 0,586

Cuartil (SCImago): Q2

4. **Título:** Population Dynamic of the Annual Halophyte *Salicornia ramosissima* in Salt Pans: Towards a Sustainable Exploitation of Its Wild Populations

Revista: Plants

Año: 2022

Volumen: 11

Número: 1676

Página inicial: 1

Página final: 15

Autores: Polo, Alejandro; Infante, María Dolores; Sanchez-Gullon, Enrique; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (ISI): 4.658

Índice de impacto (SCImago): 0,79

Cuartil (SCImago): Q1

5. **Título:** Metal effects on germination and seedling development in closely-related halophyte species inhabiting different elevations along the intertidal gradient

Revista: Marine Pollution Bulletin

Año: 2022

Volumen: 175

Número: 113375

Página inicial: 1

Página final: 7

Autores: San José, Israel; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Ruiz-Muñoz, Francisco; Navarro-Roldan, Francisco Juan; Sanchez-Gullon, Enrique; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Polo, Alejandro; Infante, María Dolores; Castillo-Segura, Jesus Manuel

Índice de impacto (ISI): 7.001

Índice de impacto (SCImago): 1,49

Cuartil (SCImago): Q1

6. **Título:** Salt tolerance during germination identifies native intertidal plant species at risk under increasing salinity with sea level rise

Revista: Marine Ecology - Progress Series

Año: 2022

Volumen: 684

Página inicial: 57

Página final: 68

Autores: Castillo-Segura, Jesus Manuel; Curado-Ferrera, Guillermo; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Infante, María Dolores

Índice de impacto (ISI): 2.915

Índice de impacto (SCImago): 0,859

Cuartil (SCImago): Q1

7. **Título:** The Bioconcentration and the Translocation of Heavy Metals in Recently Consumed *Salicornia ramosissima* J.Woods in Highly Contaminated Estuary Marshes and Its Food Risk

Revista: Diversity

Año: 2022

Volumen: 14

Número: 452



Página inicial: 1

Página final: 24

Autores: San José, Israel; Navarro-Roldan, Francisco Juan; Montero, Yina; Ramírez, Sara; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Infante, María Dolores; Polo, Alejandro; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (ISI): 3.029

Índice de impacto (SCImago): 0,641

Cuartil (SCImago): Q1

8. Título: Temporal and spatial patterns of airborne pollen dispersal in six salt marsh halophytes

Revista: Review of Palaeobotany and Palynology

Año: 2022

Volumen: 302

Número: 104662

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: San José, Israel; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Infante, María Dolores; Polo, Alejandro; Sanchez-Gullon, Enrique; Martínez-Sagarrá, Gloria; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Castillo-Segura, Jesus Manuel

Índice de impacto (ISI): 2.493

Índice de impacto (SCImago): 0,65

Cuartil (SCImago): Q2

9. Título: Late Holocene archaeobotanical evolution of the Canale di Imbocco (Roman imperial port of Portus, Central Italy)

Revista: Review of Palaeobotany and Palynology

Año: 2022

Volumen: 302

Número: 104670

Página inicial: 1

Página final: 7

Autores: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Ruiz-Muñoz, Francisco; Campos-Carrasco, Juan Manuel; Bermejo-Meléndez, Javier; Bermejo, Alberto; Rodríguez-Vidal, Joaquín; Gómez, Gabriel; González-regalado, María Luz; Cáceres-Puro, Luis Miguel; Toscano, Antonio; Gómez, Paula; Romero, Verónica

Índice de impacto (ISI): 2.493

Índice de impacto (SCImago): 0,65

Cuartil (SCImago): Q2

10. Título: Factors that determine the occurrence of native and introduced *Spergularia* species in Mediterranean coastal ecosystems

Revista: Plant Ecology & Diversity

Año: 2022

Volumen: 15

Número: 1-2

Página inicial: 51

Página final: 65

Autores: Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Gago, Rocío; Infante, María Dolores; Polo, Alejandro; Hermoso-López, Virgilio; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (SCImago): 0,602

Cuartil (SCImago): Q2

11. Título: Germination syndrome divergence among pairs of sympatric sister species along an estuarine salinity gradient

Revista: Environmental and Experimental Botany

Año: 2021

Volumen: 181

Autores: Castillo-Segura, Jesus Manuel; Curado, Guillermo; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Grewell, Brenda J.

Índice de impacto (ISI): 6.028

12. Título: Seed bank dynamics of the annual halophyte *Salicornia ramosissima*: towards a sustainable exploitation of its wild populations

Revista: Plant Ecology

Año: 2021

Volumen: 222

Página inicial: 647

Página final: 657

Autores: Polo, Alejandro; Fragoso, Alba; Infante, María Dolores; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Muñoz-Rodríguez, Adolfo;



Castillo-Segura, Jesus Manuel
Índice de impacto (ISI): 1.99
Índice de impacto (SCImago): 0,578
Cuartil (SCImago): Q2

13. Título: Accumulation and Effect of Heavy Metals on the Germination and Growth of *Salsola vermiculata* L. Seedlings

Revista: Diversity
Año: 2021
Volumen: 13
Número: 539
Página inicial: 1
Página final: 15
Autores: Sanjosé, Israel; Navarro-Roldan, Francisco Juan; Infante, María Dolores; Martínez-Sagarra, Gloria; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Polo, Alejandro; Ramírez, Sara; Sanchez-Gullon, Enrique; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Muñoz-Rodríguez, Adolfo
Índice de impacto (ISI): 3.029
Índice de impacto (SCImago): 0,668
Cuartil (SCImago): Q1

14. Título: Variation in sexual reproductive output among exotic taxa of *Spartina* (Poaceae)

Revista: Aquatic Ecology
Año: 2021
Volumen: 55
Página inicial: 107
Página final: 123
Autores: Infante, María Dolores; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Polo, Alejandro; Sanchez-Gullon, Enrique; Soriano, Jesús José; Grewell, Brenda J.; Castillo-Segura, Jesus Manuel
Índice de impacto (ISI): 2.218
Índice de impacto (SCImago): 0,593
Cuartil (SCImago): Q2

15. Título: Seed bank persistence of a South American cordgrass in invaded northern Atlantic and Pacific Coast estuaries

Revista: AoB Plants
Año: 2021
Volumen: 13
Número: 3
Página inicial: 1
Página final: 11
Autores: Abbas, Ahmed M.; Pickart, Andrea J.; Goldsmith, Laurel M.; Davenport, Desiree M.; Newby, Britney; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Grewell, Brenda J.; Castillo-Segura, Jesus Manuel
Índice de impacto (ISI): 3.138
Índice de impacto (SCImago): 0,905
Cuartil (SCImago): Q1

16. Título: Fruit Set, Seed Viability and Germination of the European Native *Spartina maritima* in Southwest Iberian Peninsula

Revista: Wetlands
Año: 2020
Volumen: 40
Página inicial: 421
Página final: 432
Autores: Infante, María Dolores; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Rotundu, Ioana D.; David, Francesca T.; Grewell, Brenda J.; Muñoz-Rodríguez, Adolfo
Índice de impacto (ISI): 2.204
Índice de impacto (SCImago): 0,703
Cuartil (SCImago): Q2

17. Título: Flora ornamental naturalizada en el SW de la península ibérica

Revista: Bouteloua
Año: 2020
Volumen: 29
Página inicial: 3
Página final: 11



Autores: Sanchez-Gullon, Enrique; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Verloove, Filip

18. Título: Effects of heavy metal pollution on germination and early seedling growth in native and invasive *Spartina cordgrass*

Revista: Marine Pollution Bulletin

Año: 2020

Volumen: 158

Autores: Infante, María Dolores; Polo, Alejandro; San José, Israel; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Grewell, Brenda J.

Índice de impacto (ISI): 5.553

Índice de impacto (SCImago): 1,548

Cuartil (SCImago): Q1

19. Título: Heat stress effects on sexual reproductive processes of a threatened halophyte

Revista: South African Journal of Botany

Año: 2020

Volumen: 133

Página inicial: 184

Página final: 192

Autores: León-osper, Melissa; Infante, María Dolores; Soriano-bermúdez, Jesús José; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Grewell, Brenda J.; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (ISI): 2.315

Índice de impacto (SCImago): 0,504

Cuartil (SCImago): Q2

20. Título: Supporting *Spartina*: Interdisciplinary perspective shows *Spartina* as a distinct solid genus

Revista: Ecology

Año: 2019

Volumen: 100

Número: 11

Página inicial: 1

Página final: 6

Autores: Bortolus, Alejandro; Adam, Paul; Adams, Janine B.; Ainouche, Malika L.; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Costa, Cesar S. B.; Figueroa-Clemente, Manuel Enrique; Mateos-Naranjo, Enrique; Redondo-Gomez, Susana; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Weinstein, Michael P.; Weis, Judith S.

Índice de impacto (ISI): 4.7

Índice de impacto (SCImago): 2,507

Cuartil (SCImago): Q1

21. Título: Evolución paleoambiental de una turbera finiholocena en el sector suroccidental del Parque Nacional de Doñana (S.O. España).

Revista: Estudios Geológicos

Año: 2019

Volumen: 75

Número: 1

Página inicial: 1

Página final: 17

Autores: Abad-De Los Santos, Manuel; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; González-Regalado-Montero, M^a Luz; Ruiz-Muñoz, Francisco; Rodríguez-Vidal, Joaquín; Cáceres-Puro, Luis Miguel; Carretero, M.i.; Monge, G.; Pozo, M.; Prudencio, M.i.; Dias, M.i.; Marques, R.; Izquierdo-labraca, Tatiana; Tosquella-Angrill, Josep; Romero, Verónica

Índice de impacto (ISI): 0.577

Índice de impacto (SCImago): 0,243

Cuartil (SCImago): Q4

22. Título: Differential Effects of Increasing Salinity on Germination and Seedling Growth of Native and Exotic Invasive Cordgrasses

Revista: Plants

Año: 2019

Volumen: 8

Página inicial: 1

Página final: 15

Autores: Infante, María Dolores; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Grewell, Brenda J.; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (ISI): 2.762

Índice de impacto (SCImago): 0,877



Cuartil (SCImago): Q1

23. Título: Contrasting propagule dispersal and halophyte seed banks along the intertidal gradient

Revista: Marine Ecology - Progress Series

Año: 2019

Volumen: 616

Página inicial: 51

Página final: 65

Autores: Polo, Alejandro; Infante, María Dolores; Soto, José M; Hermoso-López, Virgilio; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (ISI): 2.326

Índice de impacto (SCImago): 1,249

Cuartil (SCImago): Q1

24. Título: Some interesting species to the flora of Huelva and Sevilla (SW Spain)

Revista: Flora Mediterranea

Año: 2019

Volumen: 29

Página inicial: 103

Página final: 108

Autores: Sánchez-villegas, Laura; Sanchez-Gullon, Enrique; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (SCImago): 0,223

Cuartil (SCImago): Q3

25. Título: *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd. (Poaceae), novedad para Andalucía (España)

Revista: Acta Botánica Malacitana

Año: 2019

Volumen: 44

Página inicial: 71

Página final: 72

Autores: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Sanchez-Gullon, Enrique; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio

26. Título: Some like it hot: Maternal-switching with climate change modifies formation of invasive *Spartina* hybrids

Revista: Frontiers in Plant Science

Año: 2019

Autores: Gallego-Tévar, Blanca; Infante, María Dolores; Figueroa-Clemente, Manuel Enrique; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Grewell, Brenda J.; Castillo-Segura, Jesus Manuel

Índice de impacto (ISI): 4.402

Índice de impacto (SCImago): 1,691

Cuartil (SCImago): Q1

27. Título: Morphological and anatomical evidence supports differentiation of new interspecific hybrids from native *Spartina maritima* and invasive *S. densiflora* (Poaceae, subfamily Chloridoideae)

Revista: Plant Systematics and Evolution

Año: 2019

Volumen: 305

Número: 7

Página inicial: 531

Página final: 547

Autores: Infante, María Dolores; Gallego-Tévar, Blanca; Sánchez-gullón, Enrique; Jiménez-Nieva, Fco. Javier; Grewell, Brenda J.; Castillo-Segura, Jesus Manuel; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Índice de impacto (ISI): 1.328

Índice de impacto (SCImago): 0,547

Cuartil (SCImago): Q2

2. Proyectos I+D+i y Ayudas

28. Proyecto: ANÁLISIS GEOARQUEOLÓGICO Y PALEOAMBIENTAL EN PUERTOS Y DISTRITOS MARÍTIMOS ATLÁNTICO-MEDITERRÁNEOS: EL ARCO ATLÁNTICO DEL SUROESTE HISPANO (ONOA, HUELVA) Y LA DESEMBOCADURA DEL TÍBER (PORTUS, ROMA)



Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Entidad financiadora: Fondo Europeo de Desarrollo Regional y Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 01/01/2022

Cuantía total (EUROS): 39.489, 36

3. Capítulos de Libros

29. Título del capítulo: Aeluropus Trin.

Autores del capítulo: Sanchez-Gullon, Enrique; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio

Título del libro: Flora Iberica, vol. XIX(II) Gramineae (partim)

Autores del libro: Romero-Zarco, Carlos Manuel; Rico, Enrique; Crespo, Manuel Benito; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Buirra, Antoni; Aedo, Carlos

Página inicial: 1352

Página final: 1355

Lugar: Madrid

Editorial: Editorial CSIC

ISBN: 978-84-00-10817-5

Año: 2021

30. Título del capítulo: Eleusine Gaertn.

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio

Título del libro: Flora Iberica, vol. XIX(II) Gramineae (partim)

Autores del libro: Romero-Zarco, Carlos Manuel; Rico, Enrique; Crespo, Manuel Benito; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Buirra, Antoni; Aedo, Carlos

Página inicial: 1361

Página final: 1365

Lugar: Madrid

Editorial: Editorial CSIC

ISBN: 978-84-00-10817-5

Año: 2021

31. Título del capítulo: Sporobolus R. Br.

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Título del libro: Flora Iberica, vol. XIX(II) Gramineae (partim)

Autores del libro: Romero-Zarco, Carlos Manuel; Rico, Enrique; Crespo, Manuel Benito; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Buirra, Antoni; Aedo, Carlos

Página inicial: 1330

Página final: 1334

Lugar: Madrid

Editorial: Editorial CSIC

ISBN: 978-84-00-10817-5

Año: 2021

32. Título del capítulo: Eragrostis N.M. Wolf

Autores del capítulo: Sanchez-Gullon, Enrique; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Título del libro: Flora Iberica, vol. XIX(II) Gramineae (partim)

Autores del libro: Romero-Zarco, Carlos Manuel; Rico, Enrique; Crespo, Manuel Benito; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Buirra, Antoni; Aedo, Carlos

Página inicial: 1313

Página final: 1329

Lugar: Madrid

Editorial: Editorial CSIC

ISBN: 978-84-00-10817-5

Año: 2021

33. Título del capítulo: Spartina Schreb.

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Infante, María Dolores

Título del libro: Flora Iberica, vol. XIX(II) Gramineae (partim)



Autores del libro: Romero-Zarco, Carlos Manuel; Rico, Enrique; Crespo, Manuel Benito; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Buirra, Antoni; Aedo, Carlos

Página inicial: 1339

Página final: 1351

Lugar: Madrid

Editorial: Editorial CSIC

ISBN: 978-84-00-10817-5

Año: 2021

34. Título del capítulo: Crypsis Aiton

Autores del capítulo: Heras-Perez, M^a. Angeles De Las; Muñoz-Rodríguez, Adolfo

Título del libro: Flora Iberica, vol. XIX(II) Gramineae (partim)

Autores del libro: Romero-Zarco, Carlos Manuel; Rico, Enrique; Crespo, Manuel Benito; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Buirra, Antoni; Aedo, Carlos

Página inicial: 1334

Página final: 1339

Lugar: Madrid

Editorial: Editorial CSIC

ISBN: 978-84-00-10817-5

Año: 2021

35. Título del capítulo: Síntesis de la flora de la provincia de Huelva

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Infante, María Dolores; Sanchez-Gullon, Enrique

Título del libro: Biología de Huelva. NATURALEZA, BIODIVERSIDAD, BIOINDICADORES Y BIOMARCADORES

Página inicial: 77

Página final: 114

Lugar: Huelva

Editorial: Universidad de huelva

ISBN: 978-84-18984-95-2

Año: 2021

36. Título del capítulo: Festuca L.

Autores del capítulo: Devesa-Alcaraz, Juan Antonio; Martínez-Sagarra, Gloria; López-Nieto, Eusebio; Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Cebolla, Consuelo; Ortúñez, Emma

Título del libro: FLORA IBERICA XIX (I)

Página inicial: 200

Página final: 373

Lugar: MADRID

Editorial: Csic

ISBN: 978-84-00-10695-9

Año: 2020

37. Título del capítulo: Vulpia

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio

Título del libro: Flora Ibérica XIX (I)

Página inicial: 391

Página final: 411

Lugar: Madrid

Editorial: Csic

ISBN: 978-84-00-10696-6

Año: 2020

38. Título del capítulo: Vulpiella

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio

Título del libro: Flora Ibérica XIX (I)

Página inicial: 454

Página final: 457

Lugar: Madrid

Editorial: Csic

ISBN: 978-84-00-10696-6

Año: 2020

39. Título del capítulo: Leersia

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio

Título del libro: Flora Ibérica XIX (I)



Página inicial: 39
Página final: 43
Lugar: Madrid
Editorial: Csic
ISBN: 978-84-00-10696-6
Año: 2020

40. Título del capítulo: Ehrharta

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo
Título del libro: Flora Ibérica XIX (I)
Página inicial: 32
Página final: 38
Lugar: Madrid
Editorial: Csic
ISBN: 978-84-00-10696-6
Año: 2020

41. Título del capítulo: Festuca sect. Eskia

Autores del capítulo: Muñoz-Rodríguez, Adolfo; Devesa-Alcaraz, Juan Antonio
Título del libro: Flora Ibérica XIX (I)
Página inicial: 324
Página final: 334
Lugar: Madrid
Editorial: Csic
ISBN: 978-84-00-10696-6
Año: 2020