

Actividades desarrolladas - INTERRA

Nombre	José Cabezas Fernández
Titulación/es académica/s	Doctor en Biología
Grado académico	Licenciado en Biología
Categoría profesional	Titular de Universidad (11-01-1999)
Departamento/Servicio	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
Área de conocimiento	Ecología
Institución	Universidad de Extremadura
Líneas de investigación	Ecología, Ordenación del territorio, Impacto ambiental
Experiencia docente reconocida	6 quinquenios
Experiencia investigadora reconocida	1 sexenio (diciembre 2017)
Dirección de contacto	Facultad de Ciencias – UEX, Avda. de Elvas, s.n. 06006-BADAJOS
Correo electrónico	jocafer@unex.es

A. Actividades de investigación

1. Proyectos de investigación

Título del proyecto: Técnicas de estabilización/encapsulación de residuos mineros con presencia de metaloides (RTI2018-095433-B-I00)

Entidad financiera: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Duración: 1/3/2019 – 31/12/2020

Financiación: 70.180 Euros

Investigador principal: Esther Álvarez Ayuso

Título del proyecto: Propuesta metodológica para el diagnóstico y fitorremediación de áreas contaminadas por Pb-Zn en Extremadura tras el abandono de actividades mineras (IB18074)

Entidad financiera: Consejería de Economía e Infraestructuras

Duración: 9/2/2019 – 26/7/2022

Financiación: 149.997,10 Euros

Investigador principal: María Ángeles Rodríguez González

Título del proyecto: Gestión sostenible de la acuicultura ecológica: optimización de las estrategias de alimentación en la tencultura ecológica. Programa Pleamar. Eje 1.2 Innovación acuicultura.

Entidad financiera: Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP), Unión Europea.

Duración: 01/12/2017 - 28/02/2019

Financiación: 62.097,96 Euros

Investigador principal: Juana Socorro Labrador Moreno

Título: Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura Centro. OTALEX-C. 0345_OTALEX_C_4_E. POCTEP

Entidad Financiadora: FEDER - POCTEP

Financiación: 280.000

Referencia: 0345_OTALEX_C_4_E. POCTEP

Duración: desde: 2011 hasta:2014

Tipo de convocatoria: Pública

Instituciones participantes: Junta de Extremadura, Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central, Diputación de Badajoz, Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo, Diputación de Cáceres, Instituto Geográfico Nacional, Instituto Geográfico Português, Comissão de Coordenação d Desenvolvimento Regional do Alentejo, Empresa de Desenvolvimento Infraestruturas do Alqueva, S.A., Universidad de Extremadura, Universidad de Evora, Instituto Politecnico de Castelo Branco.

Investigador principal: José Cabezas Fernández

Investigadores participantes: 6

Título: Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura Centro. OTALEX-C. 0345_OTALEX_C_4_E. POCTEP-Refurezo Financiero

Entidad Financiadora: FEDER - POCTEP

Financiación: 250.000

Referencia: 0345_OTALEX_C_4_E. POCTEP-Refurezo Financiero

Duración: desde: 2014 hasta:2015

Tipo de convocatoria: Pública

Instituciones participantes: Junta de Extremadura, Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central, Diputación de Badajoz, Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo, Diputación de Cáceres, Instituto Geográfico Nacional, Instituto Geográfico Português, Comissão de Coordenação d Desenvolvimento Regional do Alentejo, Empresa de Desenvolvimento Infraestruturas do Alqueva, S.A., Universidad de Extremadura, Universidad de Evora, Instituto Politecnico de Castelo Branco

Investigador principal: José Cabezas Fernández

Investigadores participantes: 7

2. Contratos y convenios

Título del proyecto: Gestión de escorias procedentes de planta de biomasa.

Entidad financiera: Reciclajes “La Grulla” (Mérida, Badajoz)

Duración: 22/10/2018 - 22/10/2019

Financiación: 6.000 Euros

Investigador principal: Luís Fernández Pozo

Título: Técnicas de Fitorremediación en Sistemas Mediterráneos.

Entidad Financiadora: INTERLUN S.L.

Financiación: 20.000

Referencia:

Duración: desde: 2015 hasta:2016

Tipo de convocatoria: Contrato privado

Instituciones participantes: Universidad de Extremadura

Investigador principal: José Cabezas Fernández

Investigadores participantes: 3

3. Publicaciones

3a. Revistas científicas indexadas

ISI web of knowledge – WOS:

Garrido, I., Ortega, A., Hernández, M., Fernández-Pozo, L., Cabezas, J. & Espinosa, F. (2021). Effect of antimony in soils of an Sb mine on the photosynthetic pigments and antioxidant system of *Dittrichia viscosa* leaves. *Environ Geochem Health*, 43: 1367-1383. ISI web Q1 (19/94) in subject category Water Resources.

Vulevic, A., Castanho. R.A., Naranjo, J.M., Loures, L., Cabezas, J., Fernández-Pozo, L., Martín, J., 2020. Accessibility dynamics and regional cross-border cooperation (CBC)

perspectives in the Portuguese-Spanish borderland. *Sustainability* 12: 1-20. IF: 2.576. ISI web Q2 (120/265) in subject category Environmental Sciences.

Codosero, J.M., Castanho, R.A., Cabezas, J., Naranjo, J.M., 2020. Sustainable valuation of land for development. Adding value with urban planning progress. A spanish case study. *Land Use Policy* 92: 1-8. IF: 3.682. ISI web Q1 (28/123) in subject category Environmental Studies.

Castanho, R.A., Vulevic, A., Naranjo Gómez, J., Cabezas, J., Fernández-Pozo, L., Loures, L., Lousada, S., Escórcio, P., Kurowska-Pysz, J. (2020). Assessing the Impact of Marketing and advertising as Strategic Approaches to Eurocities Development: An Iberian Case Study Approach. *European Journal of International Management* 1: 1-32. IF: 2.145. ISI web Q3 (136/226) in subject category Management.

Codosero, J.M., Cabezas, J., Naranjo-Gómez, J.M., Alexandre-Castanho, R., 2019. Risk Premium Assessment for the Sustainable Valuation of Urban Development Land: Evidence from Spain. *Sustainability* 11, 15:1-19. IF: 2.592, Q2 (105/250) in subject category Environmental Sciences.

Naranjo, J.M., Loures, L., Castanho, R.A., Cabezas, J., Panagopoulos, T., 2018. Assessing the feasibility of GIS multimethod approach to ascertain territorial accessibility to hemodynamics rooms in Spain mainland. *Habitat International* 71: 22-28. IF: 3.000, Q1 (10/57) in subject category Planning & Development. DOI: 10.1016/j.habitatint.2017.11.001

Oropesa, A., Gala, J., Fernandez-Pozo, L., Cabezas, J. & Soler, F.. Lead content in soils and native plants near an abandoned mine in a protected area of south-western Spain: an approach to determining the environmental risk to wildlife and livestock. *Environmental Science and Pollution Research* 26, 30386–30398 (2019). Scimago Journal & Country Rank, Q1 (32/148) in subject category Pollution.

Codosero, J.M., Naranjo, J.M., Castanho, R.A., Cabezas, J., 2018. Land Valuation Sustainable Model of Urban Planning Development: A Case Study in Badajoz, Spain. *Sustainability* 10(5): 1-18. IF: 2.075, Q2 (121/242) in subject category Environmental Sciences. DOI: 10.3390/su10051450

Castanho, R.A., Loures, L., Cabezas, J., Fernandez-Pozo, L., 2018. Identifying critical factors for success in Cross Border Cooperation (CBC) development projects. *Habitat International* 72: 92-99. IF: 3.000, Q1 (10/57) in subject category Planning & Development. DOI: 10.1016/j.habitatint.2016.10.004

Castanho, R.A., L. Loures, J. Cabezas, L. Fernández-Pozo. 2017. Cross-Border Cooperation (CBC) in Southern Europe—An Iberian Case Study. *The Eurocity Elvas-Badajoz. Sustainability*, 9(3), 360; doi: 10.3390/su9030360

Castanho, R.A., A. Vulevic, J. Cabezas, L. Fernández-Pozo, J. M. Naranjo, L. Loures. 2017. Accessibility and connectivity – Movement between cities, as a critical factor to achieve success on cross-border cooperation (CBC) projects. *A European analysis. Sustainable Cities and Society*. (32), 181-190.

SCOPUS (SJR):

Naranjo, J.M., Castanho, R.A., Cabezas, J., Loures, L., 2020. Assessment of high-speed Rail service coverage in municipalities of Peninsular Spain. *Infrastructures*: 1-16. IF (SJR): 0.243 SCOPUS (SJR) Q3 (119/189) in subject category Earth and Planetary Sciences: Geotechnical Engineering and Engineering Geology.

Castanho, R.A., Loures, L., Cabezas, J., Garrido Velarde, J. (2020). The Socio-Cultural Factors in the Common Strategic Planning in European Territories: Principles for Sustainable Development Extracted from Borderlands. WSEAS Transactions on Environment and Development. SCOPUS (SJR) Q4 (622/728) in subject category Geography, Planning and Development.

Alexandre-Castanho, R., Vulevic, A., Naranjo-Gómez, J.M., Cabezas, J., Fernández, L., Loures, L., Kurowska-Pysz, J., 2019. Political Commitment and Transparency as a Critical Factor to Achieve Territorial Cohesion and Sustainable Growth. European Cross-Border Projects and Strategies. *Regional Science Policy & Practice* 11,2:423-435. H Index 4 in Scimago Journal & Country Rank, Q2 (96/214) in subject category Development.

Loures, L., Alexandre-Castanho, R., Naranjo-Gómez, J.M., Neves-Lousada, S.A., Fernández-Pozo, L., Cabezas, J., Corvo-Viegas, A.L., 2019. Impactos Socioculturais da Cooperação Transfronteiriça (CT) no Espaço Europeu. *Fronteiras* 8, 3:292-312, H Index 2 in Scimago Journal & Country Rank, Q3 in subject category Environmental Science (miscellaneous).

3b. Capítulos de libros

Naranjo Gómez, J. M., Cabezas Fernández, J., Castanho, R. A., & Pinto Gomes, C. J. (2021). Assessing the Existing Vegetation Around Abandoned Mining Areas With Potentially Toxic Heavy Metals: The Case of Extremadura Region. In Castanho, R. A., & Martín Gallardo, J. (Ed.), *Management and Conservation of Mediterranean Environments* (pp. 14-31). IGI Global. <http://doi:10.4018/978-1-7998-7391-4.ch002>

Vulevic, Ana, Rui Alexandre Castanho, José Manuel Naranjo Gómez, José Cabezas, Luis Fernández-Pozo, Jacinto Garrido Velarde, José Martín Gallardo, Sérgio Lousada and Luís Loures (2021). *Common Regional Development Strategies on Iberian Territories - A Framework for Comprehensive Border Corridors Governance: Establishing Integrated Territorial Development* [Online First], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.95617.

Castanho R.A., Naranjo Gómez J.M., Cabezas J., Loures L., Gallardo J.M., Velarde J.G. (2021). Green Peri-Urban Surfaces in Iberian Euro-Cities: Ecosystems Service as a Tool to Provide an Environmental Answer to Border Populations Needs. A Preliminary Approach. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (eds) *New Metropolitan Perspectives*. NMP 2020. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 178. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48279-4_2

Kaletová, T., Raposo, M., Pinto-Gomes, C., Castanho, R.A., Martín, J., Loures, L., Castanho, H. Cabezas, J., Martínez-Pozo, L., Naranjo, J.M., Neves, S.A., 2020. Interactions between surrounding landscape biodiversity and intermittent rivers in mediterranean environment-Case study of the Caia River. En: Mora Aliseda, J. (Ed.), *Espacios y Sociedades en Transformación*, Aranzadi Editorial: Thomson Reuters, 249-259. ISBN: 978-84-1346-693-4.

Batista, T., Ceballos-Zúñiga, F., Carriço, C., Pinto-Gomes, C., Fernández-Pozo, L., Naranjo, J.M., Martín, J., Loures, L., Cabezas, J., 2020. Benefits of a spatial data infrastructure on the sustainability of a southwestern European territory. En: Castanho, R.A. (Ed.), *Cross-Border Cooperation (CBC) strategies for sustainable development*, Editorial: IGI Global, 29-48. ISBN: 9781799825135.

Castanho, R.A. Cabezas, J., Naranjo Gómez, J., Martín Gallardo, J., Fernández- Pozo, L., Loures, L., Yilmaz Genç, S., Lousada, S., (2020). Assessing Ecosystem Services delivered by Public Green Spaces in European Major Cities. Chapter in the Book: Landscape Architecture. Ed. Intech. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.91415>

Luís Loures; Rui Alexandre Castanho; José Manuel Naranjo Gómez; Ana Vulevic; José Cabezas Fernández; Luís Fenández Pozo. The Multivariate Effect of City Cooperation in Land Use Planning and Decision-Making Processes: A European Analysis. En: Urban Agglomeration. pp. 41 - 48. Editorial INTECH, 21/03/2018. ISBN 978-953-51-3897-6

Castanho, R.A., Lousada, S., Naranjo Gómez, J.M., Escórcio, P., Cabezas, J. Fernández-Pozo, L. and Loures, L. (2018). Dynamics of the Land Use Changes and the Associated Barriers and Opportunities for Sustainable Development on Peripheral and Insular Territories: The Madeira Island (Portugal). In: Land Use - Assessing the Past, Envisioning the Future [Working Title], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.80827.

Castanho, R., Martín Gallardo, J., Loures, L., Kaletová, T., Cabezas, J., Fernández-Pozo, L., Naranjo Gómez, J.M., Lousada, S., Escórcio, P., and Pinto-Gomes, C. (2018). Comparative Analysis of Ephemeral River Ecosystem Services in Agricultural and Natural Landscapes in Mediterranean Environments. A Practical Approach to Caia River-Portugal. Chapter in the Book: Ordenación del espacio: ciudades inteligentes, turismo y logística. Ed. Thomson Reuters Aranzadi. pp. 293-303 ISBN 978-84-1309-068-9.

Lousada, S., Escórcio, P., Castanho, R., Loures, L., Naranjo Gómez, J.M., Fernández-Pozo, L., Mora Aliseda, J., and Cabezas, J. (2018). A Multi-variated Analysis on Ultra-peripheral Territories. A Case Study Approach: Sustainability Indicators Proposal for Madeira Island. Chapter in the Book: Planeamiento sectorial: recursos hídricos, espacio rural y fronteras. Ed. Thomson Reuters Aranzadi. pp. 293-303 ISBN 978-84-1309-065-8.

Castanho, R. A., Lousada, S., Camacho, R., Naranjo Gómez, J., Loures, L., & Cabezas, J. (2018). Ordenamento Territorial e a Sua Relação com o Turismo Regional. O Caso de Estudo da Região Autónoma da Madeira (RAM). Cidades, Comunidades e Territórios. 36 (Jun/2018), pp. 42 – 55. ISSN: 2182-3030 ERC: 123787/2011.

Castanho, R., Cabezas, J., Fernández-Pozo, L., Vulevic, A., Naranjo Gómez, J., Martín Gallardo, J., and Loures, L. (2018). Common Regional Development Strategies on Iberian Territory. Envisioning New Horizons: Post 2020. Chapter in the Book: Enfoques en la Planificación Territorial y Urbanística. Ed. Thomson Reuters Aranzadi. pp. 293-303 ISBN 978-84-9177-670-3.

5. Organización de congresos, jornadas de investigación

Título: V Congreso Virtual Internacional de Sostenibilidad Ambiental y Territorial
Presidente Comité organizador: Antonio Fernández Jeri

Ámbito: Internacional

Fecha: 11-13 diciembre 2020

Título: The International Congress on Sustainable Development, Public Management and Territorial Governance.

Presidente Comité organizador: Joanna Kurowska-Pysz

Ámbito: Internacional - Poland

Fecha: 28-31 mayo 2019

Título: International Congress of Energy, Economy and Security.
Presidente Comité organizador: Muhammad Shahbaz
Ámbito: Internacional - Turkey
Fecha: 8-10 noviembre 2019

Título: XIII International Meeting Management and Biodiversity Conservation
"Landscape, vegetation and climate change".
Presidente Comité organizador: Carlos José Pinto Gomes
Ámbito: Internacional - Portugal
Fecha: 2-7 junio 2019

Título: I International Congress on Sustainable Planning and Territorial Governance
Presidente del Comité Organizador: Sergio Neves Lousada
Ámbito: Internacional - Portugal
Fecha: 4-6 junio 2018

6. Participación en congresos

- 36 comunicaciones presentadas

7. Estancias de investigación de miembros del INTERRA en centros de investigación

8. Estancias de investigadores en el INTERRA

B. Actividades de docencia

1. Tesis doctorales dirigidos y defendidos

- 9 Tesis desde 1999.

2. Trabajos fin de grado y master

- 20 trabajos dirigidos

3. Organización de cursos

Título: Seminario Territorio y Paisajes Fronterizos
Universidad (o equivalente): Universidad de Extremadura
Fechas: 29/22/2019
Director: José Cabezas Fernández, Mariángeles Rodríguez González y Luís Fernández Pozo