



PAMPLONA, 25 DE ENERO DE 2021

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

JESÚS MIGUEL SANTAMARÍA ULECIA



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Jesús Miguel
PRIMER APELLIDO	Santamaría
SEGUNDO APELLIDO	Ulecia
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
EMAIL	chusmi@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Santamaría, Jesús Miguel



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	CEO
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1991 - Actualidad

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0002-3045-6653
TIPO RED	research-gate
URL	https://www.researchgate.net/profile/Jesus_Santamaria3
TIPO RED	ResearcherID
URL	http://www.researcherid.com/rid/N-2145-2014

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	79
	Libros	5
	Capítulos de Libros	12
	Aportaciones a Congresos	107
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	8
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	7
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	4
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	27
	Convenios y Contratos	28
	Estancias	4

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Carbon and nitrogen isotopes to distinguish sources of sedimentary organic matter in a Caribbean estuary
Título de la revista: ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES
ISSN: 1025-6016
Volumen: 56
Número: 5 - 6
Página inicial-final: 654 - 672
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1080/10256016.2020.1819263
Autores: Alonso-Hernandez, C. M. ; Fanelli, E.; Diaz-Asencio, M. ; Santamaría, Jesús Miguel; Morera Gómez, Yasser
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR
Posición: 26 de 45
Índice de Impacto: 1.652
Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 190 de 265
Índice de Impacto: 1.652
Cuartil: 3º C

2. **Título del trabajo:** Contents, distribution and sources of lanthanoid elements in rural and urban atmospheric particles in Cienfuegos (Cuba)
Título de la revista: ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH
ISSN: 1309-1042
Volumen: 11
Número: 7
Página inicial-final: 1091 - 1098
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.apr.2020.04.004
Autores: Morera Gómez, Yasser; Alonso-Hernandez, C. M.; Widory, D.; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 80 de 265
Índice de Impacto: 3.527
Cuartil: 2º C
3. **Título del trabajo:** Elucidating the sources and dynamics of PM10 aerosols in Cienfuegos (Cuba) using their multi-stable and radioactive isotope and ion compositions
Título de la revista: ATMOSPHERIC RESEARCH
ISSN: 0169-8095
Volumen: 243
Página inicial-final: 105038
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosres.2020.105038
Autores: Morera Gómez, Yasser; Alonso-Hernandez, C. M. ; Cartas-Aguila, H. A.; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Lasheras, E; Bagur, M. ; Widory, D.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS
Posición: 13 de 93
Índice de Impacto: 4.676
Cuartil: 1º C
4. **Título del trabajo:** Levels, spatial distribution, risk assessment, and sources of environmental contamination vectored by road dust in Cienfuegos (Cuba) revealed by chemical and C and N stable isotope compositions
Título de la revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH
ISSN: 0944-1344
Volumen: 27
Número: 2
Página inicial-final: 2184 - 2193
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11356-019-06783-7
Autores: Morera Gómez, Yasser; Alonso-Hernandez, C. M.; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Lasheras, E; Widory, D.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 99 de 265
Índice de Impacto: 3.056
Cuartil: 2º C
5. **Título del trabajo:** Behavioral interactions and trophic overlap between invasive signal crayfish *Pacifastacus leniusculus* (Decapoda, Astacidae) and native fishes in iberian rivers

Título de la revista: WATER

ISSN: 2073-4441

Volumen: 11

Número: 3

Página inicial-final: 1 - 17

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/w11030459

Autores: Vedia Jiménez, Iván; D.; Rodeles, A. A.; Leunda Urretavizcaya, Pedro Manuel; Baquero, Enrique; Galicia, David; Oscoz Escudero, Javier; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Miranda, Rafael

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: RECURSOS HIDRICOS

Posición: 31 de 94

Índice de Impacto: 2.544

Cuartil: 2º C

6. **Título del trabajo:** CFD modelling of air quality in Pamplona city (Spain): assessment, stations spatial representativeness and health impacts valuation

Título de la revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

ISSN: 0048-9697

Volumen: 649

Página inicial-final: 1362 - 1380

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.315>

Autores: Rivas, E.; Santiago, J. L.; Lechón, Y.; Martín, F.; Ariño, A.H.; Pons, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 22 de 265

Índice de Impacto: 6.551

Cuartil: 1º C

7. **Título del trabajo:** CFD modelling of vegetation barrier effects on the reduction of traffic-related pollutant concentration in an avenue of Pamplona, Spain

Título de la revista: SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY

ISSN: 2210-6707

Volumen: 48

Número: 101559

Página inicial-final: 1 - 18

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scs.2019.101559

Autores: Santiago, J. L.; Buccolieri, R.; Rivas, E.; Calvete-Sogo, H.; Sanchez, B.; Martilli, A.; Alonso, R.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Martin, F.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

Posición: 12 de 41

Índice de Impacto: 5.268

Cuartil: 2º C

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 5 de 63

Índice de Impacto: 5.268

Cuartil: 1º C

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 27 de 112

Índice de Impacto: 5.268

Cuartil: 1º C

8. **Título del trabajo:** Determination and source apportionment of major and trace elements in atmospheric bulk deposition in a caribbean rural area

Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

ISSN: 1352-2310

Volumen: 202

Página inicial-final: 93 - 104

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2019.01.019

Autores: Morera Gómez, Yasser; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Lasheras, E; Alonso Hernández, C. M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 21 de 93

Índice de Impacto: 4.039

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 70 de 265

Índice de Impacto: 4.039

Cuartil: 2º C

9. **Título del trabajo:** Urban vegetation and particle air pollution: experimental campaigns in a traffic hotspot

Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION

ISSN: 0269-7491

Volumen: 247

Página inicial-final: 195 - 205

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2019.01.016

Autores: Gomez-Moreno, F. J.; Artinano, B. ; Díaz Ramiro, E.; Barreiro, M.; Nunez, L.; Coz, E.; Dimitroulopoulou, C.; Vardoulakis, S. ; Yague, C. ; Maqueda, G. ; Sastre, M. ; Roman-Cascon, C. ; Santamaría, Jesús Miguel; Borge, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 21 de 265

Índice de Impacto: 6.792

Cuartil: 1º C

10. **Título del trabajo:** Atmospheric ammonia concentration modulates soil enzyme and microbial activity in an oak forest affecting soil microbial biomass

Título de la revista: SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

ISSN: 0038-0717

Volumen: 116

Página inicial-final: 378 - 387

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.soilbio.2017.10.020

Autores: López, María; Arango-Mora, C.; Santamaría, C; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel; Ciganda, V.; Cárdenas, L.; Elustondo, David

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 1 de 35

Índice de Impacto: 5.29

Cuartil: 1º C

11. **Título del trabajo:** Carbon and nitrogen isotopes unravels sources of aerosol contamination at Caribbean rural and urban coastal sites

Título de la revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

ISSN: 0048-9697

Volumen: 642

Página inicial-final: 723 - 732

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scitotenv.2018.06.106

Autores: Morera Gómez, Yasser; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Alonso-Hernandez, C. M.; Widory, D.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 27 de 250

Índice de Impacto: 5.589

Cuartil: 1º C

12. **Título del trabajo:** Chemical characterization of PM10 samples collected simultaneously at a rural and an urban site in the Caribbean coast: local and long-range source apportionment

Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

ISSN: 1352-2310

Volumen: 192

Página inicial-final: 182 - 192

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.08.058>

Autores: Morera Gómez, Yasser; Elustondo, David; Lasheras, E; Alonso Hernández, C. M.; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 15 de 86

Índice de Impacto: 4.012

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 61 de 250

Índice de Impacto: 4.012

Cuartil: 1º C

13. **Título del trabajo:** Eco-physiological response of Hypnum cupressiforme Hedw. to increased atmospheric ammonia concentrations in a forest agrosystem

Título de la revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

ISSN: 0048-9697

Volumen: 619-620

Página inicial-final: 883 - 895

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scitotenv.2017.11.139

Autores: Izquieta, Sheila; López, María; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel; Santamaría, C;

Lasheras, E.; Ochoa-Hueso, R.; Elustondo, David

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 27 de 250

Índice de Impacto: 5.589

Cuartil: 1º C

- 14. Título del trabajo:** Joining empirical and modelling approaches to estimate dry deposition of nitrogen in Mediterranean forests
Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION
ISSN: 0269-7491
Volumen: 243
Número: Part A
Página inicial-final: 427 - 436
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.09.015>
Autores: García-Gómez, H.; Izquieta, Sheila; Aguilauame, L.; González-Fernández, I.; Valiño, F.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Ávila, A.; Bytnerowicz, A.; Bermejo, V.; Alonso, R.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 25 de 250
Índice de Impacto: 5.714
Cuartil: 1º C
- 15. Título del trabajo:** Modelling spatial patterns of correlations between concentrations of heavy metals in mosses and atmospheric deposition in 2010 across Europe
Título de la revista: ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE
ISSN: 2190-4715
Volumen: 30
Número: 53
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s12302-018-0183-8
Autores: Nickel, S.; Schroder, W. ; Schmalfuss, R.; Saathoff, M.; Harmens, H.; Mills, G.; Frontasyeva, M. V.; Barandovski, L.; Blum, O.; Carballeira, A.; de Temmerman, L. ; Dunaev, A. M.; Ene, A.; Fagerli, H.; Godzik, B.; Ilyin, I.; Jonkers, S.; Jeran, Z.; Lazo, P.; Leblond, S.; Liiv, S. ; Mankovska, B.; Nunez-Olivera, E.; Piispanen, J. ; Poikolainen, J.; Popescu, I. V.; Qarri, F. ; Santamaría, Jesús Miguel; Schaap, M.; Skudnik, M.; Spiric, Z.; Stafilov, T.; Steinnes, E.; Stihl, C.; Suchara, I.; Uggerud, H. T. ; Zechmeister, H. G
Rol del investigador: Autor
- 16. Título del trabajo:** Multi-element isotopic signature (C, N, Pb, Hg) in epiphytic lichens to discriminate atmospheric contamination as a function of land-use characteristics (Pyrénées-Atlantiques, SW France)
Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION
ISSN: 0269-7491
Volumen: 243
Número: Part B
Página inicial-final: 961 - 971
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2018.09.003
Autores: Barre, J.; Deletraz, G.; Sola, Cristina; Santamaría, Jesús Miguel; Bérail, S.; Donard, O.; Amouroux, D.
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 25 de 250

Índice de Impacto: 5.714

Cuartil: 1º C

17. **Título del trabajo:** Multi-element isotopic signature (N, Pb, Hg) in epiphytic lichens to discriminate atmospheric contamination as a function of land-use characteristics (Pyrénées-Atlantiques, SW France)

Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION

ISSN: 0269-7491

Volumen: 243

Página inicial-final: 961-971

Año de Publicación: 2018

Autores: Barre, J.; Amouroux, D.; Santamaría, Jesús Miguel; Deletraz, G.; Bérail, S.; Sola, Cristina; Donard, O.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 25 de 250

Índice de Impacto: 5.714

Cuartil: 1º C

18. **Título del trabajo:** Bioindication and modelling of atmospheric deposition in forests enable exposure and effect monitoring at high spatial density across scales

Título de la revista: ANNALS OF FOREST SCIENCE

ISSN: 1286-4560

Volumen: 74

Número: 31

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s13595-017-0621-6

Autores: Schröder, W.; Nickel, S.; Schönrock, S.; Schmalz, R.; Wosniok, W.; Meyer, M.; Harmens, H.; Frontasyeva, M. V.; Alber, R.; Aleksiyenak, J.; Barandovski, L.; Blum, O.; Carballeira, A.; Dam, M.; Danielsson, H.; De Temmermann, L.; Dunaev, A. M.; Godzik, B.; Hoydal, K.; Jeran, Z.; Karlsson, G. P.; Lazo, P.; Leblond, S.; Lindroos, J.; Liiv, S.; Magnússon, S. H.; Mankovska, B.; Núñez-Olivera, E.; Piispanen, J.; Poikolainen, J.; Popescu, I. V.; Qarri, F.; Santamaría, Jesús Miguel; Skudnik, M.; Špirič, Z.; Stafilov, T.; Steinnes, E.; Stihl, C.; Suchara, I.; Thöni, L.; Uggerud, H. T.; Zechmeister, H. G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SILVICULTURA

Posición: 14 de 66

Índice de Impacto: 2.357

Cuartil: 1º C

19. **Título del trabajo:** Dry deposition and canopy uptake in mediterranean holm-oak forests estimated with a canopy budget model: a focus on N estimations

Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

ISSN: 1352-2310

Volumen: 152

Página inicial-final: 191 - 200

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2016.12.038

Autores: Aguilau, L.; Izquierda, Sheila; Garcia Gomez, H.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Alonso, R.; Avila, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 54 de 241

Índice de Impacto: 3.708

Cuartil: 1º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 16 de 86

Índice de Impacto: 3.708

Cuartil: 1º C

20. **Título del trabajo:** Modelling and mapping heavy metal and nitrogen concentrations in moss in 2010 throughout Europe by applying Random Forests models

Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

ISSN: 1352-2310

Volumen: 156

Página inicial-final: 146 - 159

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2017.02.032

Autores: Nickel, S.; Schroder, W.; Wosniok, W.; Harmens, H.; Frontasyeva, M. V.; Alber, R.; Aleksiyenak, J.; Barandovski, L.; Blum, O.; Danielsson, H.; de Temmermann, L.; Dunaev, A. M.; Fagerli, H.; Godzik, B.; Ilyin, I.; Jonkers, S.; Jeran, Z.; Karlsson, G. P.; Lazo, P.; Leblond, S.; Liiv, S.; Magnusson, S. H.; Mankovska, B.; Martínez Abaigar, J.; Piispanen, J.; Poikolainen, J.; Popescu, I. V.; Qarri, F.; Radnovic, D.; Santamaría, Jesús Miguel; Schaap, M.; Skudnik, M.; Spiric, Z.; Stafilov, T.; Steinnes, E.; Stihl, C.; Suchara, I.; Thoni, L.; Uggerud, H. T.; Zechmeister, H. G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 54 de 241

Índice de Impacto: 3.708

Cuartil: 1º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 16 de 86

Índice de Impacto: 3.708

Cuartil: 1º C

21. **Título del trabajo:** Quantitative study on nitrogen deposition and canopy retention in Mediterranean evergreen forests

Título de la revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

ISSN: 0944-1344

Volumen: 24

Número: 34

Página inicial-final: 26213 - 26226

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11356-017-8861-4

Autores: Avila, A.; Aguilauame, L.; Izquierda, Sheila; García-Gómez, H.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Alonso, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 82 de 241

Índice de Impacto: 2.8

Cuartil: 2º C

22. **Título del trabajo:** Atmospheric deposition of inorganic nitrogen in Spanish forests of Quercus ilex measured

with ion-exchange resins and conventional collectors

Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION

ISSN: 0269-7491

Volumen: 216

Página inicial-final: 653 - 661

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2016.06.027

Autores: García-Gomez, H.; Izquieta, Sheila; Aguilauame, L.; Gonzalez-Fernandez, I.; Valino, F.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Avila, A.; Fenn, M. E.; Alonso, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 20 de 229

Índice de Impacto: 5.099

Cuartil: 1º C

23. **Título del trabajo:** Atmospheric pollutants in peri-urban forests of Quercus ilex: evidences of pollution abatement and threats for vegetation

Título de la revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

ISSN: 0944-1344

Volumen: 23

Número: 7

Página inicial-final: 6400 - 6413

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11356-015-5862-z

Autores: García-Gómez, H.; Aguilauame, L.; Izquieta, Sheila; Valiño, F.; Avila, A.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Alastuey, A.; Calvete-Sogo, H.; González-Fernández, I.; Alonso, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 79 de 229

Índice de Impacto: 2.741

Cuartil: 2º C

24. **Título del trabajo:** Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb. as an alternative moss species for biomonitoring surveys of heavy metal, nitrogen deposition and d15N signatures in a Mediterranean area

Título de la revista: ECOLOGICAL INDICATORS

ISSN: 1470-160X

Volumen: 60

Número: 1

Página inicial-final: 1221 - 1228

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ecolind.2015.09.023

Autores: Izquieta, Sheila; Elustondo, David; Ederra, Alicia; Lasheras, E; Santamaría, C; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 43 de 229

Índice de Impacto: 3.898

Cuartil: 1º C

25. **Título del trabajo:** Spatially valid data of atmospheric deposition of heavy metals and nitrogen derived by moss surveys for pollution risk assessments of ecosystems

Título de la revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

ISSN: 0944-1344

Volumen: 23

Número: 11

Página inicial-final: 10457 - 10476

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11356-016-6577-5

Autores: Schröder, W.; Nickel, S.; Schönrock, S.; Meyer, M.; Wosniok, W.; Harmens, H.; Frontasyeva, M. V.; Alber, R.; Aleksiyenak, J.; Barandovski, L.; Carballeira, A.; Danielsson, H.; De Temmermann, L.; Godzik, B.; Jeran, Z.; Karlsson, G. P.; Lazo, P.; Leblond, S.; Lindroos, A.; Liiv, S.; Magnússon, S. H.; Mankovska, B.; Martínez-Abaigar, J.; Piispanen, J.; Poikolainen, J.; Popescu, I. V.; Qarri, F.; Santamaría, Jesús Miguel; Skudnik, M.; Špiriž, Z.; Stafilov, T.; Steinnes, E.; Stihl, C.; Thöni, L.; Uggerud, H. T.; Zechmeister, H. G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 79 de 229

Índice de Impacto: 2.741

Cuartil: 2º C

26. **Título del trabajo:** Throughfall and bulk deposition of dissolved organic nitrogen to holm oak forests in the Iberian peninsula: flux estimation and identification of potential sources

Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION

ISSN: 0269-7491

Volumen: 210

Página inicial-final: 104 - 112

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2015.12.002

Autores: Izquierda, Sheila; García Gómez, H.; Aguilauame, L.; Santamaría, Jesús Miguel; Tang, Y.S.; Santamaría, C.; Valiño, F.; Lasheras, E.; Alonso, R.; Ávila, A.; Cape, J.N.; Elustondo, David

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 20 de 229

Índice de Impacto: 5.099

Cuartil: 1º C

27. **Título del trabajo:** Heavy metal and nitrogen concentrations in mosses are declining across Europe whilst some hotspots remain in 2010

Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION

ISSN: 0269-7491

Volumen: 200

Página inicial-final: 93 - 104

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2015.01.036

Autores: Harmens, H.; Norris, A.; Sharps, K.; Mills, G.; Alber, R.; Aleksiyenak, Y.; Blum, O.; Cucu-Man, S.-M.; Dam, M.; De Temmerman, L.; Ene, A.; Fernandez, J. A.; Martínez-Abaigar, J.; Frontasyeva, M.; Godzik, B.; Jeran, Z.; Lazo, P.; Leblond, S.; Liiv, S.; Magnússon, S. H.; Mankovska, B.; Pihl Karlsson, G.; Piispanen, J.; Poikolainen, J.; Santamaría, Jesús Miguel; Skudnik, M.; Spiric, Z.; Stafilov, T.; Steinnes, E.; Stihl, C.; Suchara, I.; Thöni, L.; Todoran, R.; Yurukova, L.; Zechmeister, H. G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 18 de 225

Índice de Impacto: 4.839

Cuartil: 1º C

28. **Título del trabajo:** Mosses as an integrating tool for monitoring PAH atmospheric deposition: comparison with

total deposition and evaluation of bioconcentration factors. A year-long case-study

Título de la revista: CHEMOSPHERE

ISSN: 0045-6535

Volumen: 119

Página inicial-final: 452 - 458

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.chemosphere.2014.06.071

Autores: Foan, L.; Domercq, M.; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel; Simon, V.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 37 de 225

Índice de Impacto: 3.698

Cuartil: 1º C

29. **Título del trabajo:** Relevance of canopy drip for the accumulation of nitrogen in moss used as biomonitors for atmospheric nitrogen deposition in Europe

Título de la revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

ISSN: 0048-9697

Volumen: 538

Página inicial-final: 600 - 610

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.07.069>

Autores: Meyer, M.; Schröder, W.; Nickel, S.; Leblond, S.; Lindroos, A.J.; Mohr, K.; Poikolainen, J.; Santamaría, Jesús Miguel; Skudnik, M.; Thöni, L.; Beudert, B.; Dieffenbach-Fries, H.; Schulte-Bisping, H.; Zechmeister, H. G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 32 de 225

Índice de Impacto: 3.976

Cuartil: 1º C

30. **Título del trabajo:** Biomonitoring of traffic-related nitrogen pollution using Letharia vulpina (L.) Hue in Sierra Nevada, California

Título de la revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

ISSN: 0048-9697

Volumen: 490

Página inicial-final: 205 - 212

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scitotenv.2014.04.119

Autores: Bermejo, Raúl; McBride, J.R.; Shiraishi, K.; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 18 de 223

Índice de Impacto: 4.099

Cuartil: 1º C

31. **Título del trabajo:** Relationship between site-specific nitrogen concentrations in mosses and measured wet bulk atmospheric nitrogen deposition across Europe

Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION

ISSN: 0269-7491

Volumen: 194

Página inicial-final: 50 - 59

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2014.07.016

Autores: Harmens, H.; Schnyder, E.; Thöni, L.; Cooper, D.M.; Mills, G.; Leblond, S.; Mohr, K.; Poikolainen, J.; Santamaría, Jesús Miguel; Skudnik, M.; Zechmeister, H.G.; Lindroos, A.J.; Hanus-Ilmar, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 17 de 223

Índice de Impacto: 4.143

Cuartil: 1º C

32. **Título del trabajo:** Spatial distribution of PAH concentrations and stable isotope signatures (delta13C, delta15N) in mosses from three European areas - Characterization by multivariate analysis

Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION

ISSN: 0269-7491

Volumen: 184

Número: Supl. 1

Página inicial-final: 113 - 122

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2013.08.006

Autores: Foan, L.; Leblond, S.; Thöni, L.; Raynaud, C.; Santamaría, Jesús Miguel; Sebiló, M.; Simon, v.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 17 de 223

Índice de Impacto: 4.143

Cuartil: 1º C

33. **Título del trabajo:** Application of microwave digestion and ICP-MS to simultaneous analysis of major and trace elements in aerosol samples collected on quartz filters

Título de la revista: ANALYTICAL METHODS

ISSN: 1759-9660

Volumen: 5

Número: 2

Página inicial-final: 554-559

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1039/c2ay25724f

Autores: Aldave Salinas, Ianire; Santamaría, C; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ESPECTROSCOPIA

Posición: 20 de 43

Índice de Impacto: 1.855

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 41 de 75

Índice de Impacto: 1.855

Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 41 de 124

Índice de Impacto: 1.855

Cuartil: 2º C

- 34. Título del trabajo:** Influence of local air flow regimes on the ozone content of two Pyrenean valleys
Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT
ISSN: 1352-2310
Volumen: 74
Página inicial-final: 367 - 377
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2013.03.051
Autores: Ezcurra, A.; Benech, B.; Echelecou, A.; Santamaría, Jesús Miguel; Herrero, I.; Zulueta, E.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS
Posición: 17 de 74
Índice de Impacto: 3.11
Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 37 de 209
Índice de Impacto: 3.11
Cuartil: 1º C
- 35. Título del trabajo:** Nitrogen and carbon contents and delta N15 and delta C13 signatures in six bryophyte species: assessment of long-term deposition changes (1980-2010) in Spanish beech forests
Título de la revista: GLOBAL CHANGE BIOLOGY
ISSN: 1354-1013
Volumen: 19
Número: 7
Página inicial-final: 2221 - 2228
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1111/gcb.12210
Autores: V Delgado; Ederra, Alicia; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD
Posición: 1 de 40
Índice de Impacto: 6.91
Cuartil: 1º C

Categoría: ECOLOGIA
Posición: 9 de 136
Índice de Impacto: 6.91
Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 5 de 209
Índice de Impacto: 6.91
Cuartil: 1º C
- 36. Título del trabajo:** Report on national ICP IM activities in Spain
Título de la revista: REPORTS OF THE FINNISH ENVIRONMENT INSTITUTE
ISSN: 1796-1718
Volumen: 25
Página inicial-final: 47 - 50
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
Autores: Herrero, C.; Uría, Jaime; Ibáñez, R; Miranda, Rafael; Oscos Escudero, Javier; Tobes, Ibon; Bermejo,

Raúl; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

- 37. Título del trabajo:** Country-specific correlations across Europe between modelled atmospheric cadmium and lead deposition and concentrations in mosses
Título de la revista: ENVIRONMENTAL POLLUTION
ISSN: 0269-7491
Volumen: 166
Página inicial-final: 1 - 9
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2012.02.013
Autores: Harmens, H.; Ilyn, I.; Mills, G.; J.R. Aboal; R. Alber; Blum, O.; Coskun, M. ; De Temmerman, L.; J.A. Fernández; R. Figueira; Frontasyeva, M.; B. Godzik; N. Goltsova; Z. Jeran; S. Korzekwa; E. Kubin; K. Kvietskus; S. Leblond; S. Liiv; S.H. Magnússon; Mankovská, B.; O. Nikodemus; R. Pesch; J. Poikolainen; Radnovic, D. ; Á. Rühling; Santamaría, Jesús Miguel; W. Schröder; Z. Spiric; T. Stafilov; E. Steinnes; I. Suchara; G. Tabors; L. Thöni; G. Turcsányi; L. Yurukova; H. G. Zechmeister
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 20 de 209
Índice de Impacto: 3.73
Cuartil: 1º C
- 38. Título del trabajo:** Diversity of acari and collembolla along a pollution gradient in soils of a pre-pyrenean forest ecosystem
Título de la revista: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL
ISSN: 1582-9596
Volumen: 11
Número: 6
Página inicial-final: 1159 - 1169
Año de Publicación: 2012
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Moraza, María Lourdes; Elustondo, David; Baquero, Enrique; Jordana, Rafael; Lasheras, E; Bermejo, Raúl; Ariño, A.H.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 146 de 209
Índice de Impacto: 1.117
Cuartil: 3º C
- 39. Título del trabajo:** Heavy metals mobility in experimental disturbed and undisturbed acid soil columns in Spanish Pyrenees
Título de la revista: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL
ISSN: 1582-9596
Volumen: 11
Número: 6
Página inicial-final: 1149 - 1158
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Rodríguez Oroz, María Delia; Lasheras, E; Aldave Salinas, Ianire; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Garrigo Reixach, J
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 146 de 209
Índice de Impacto: 1.117
Cuartil: 3º C

40. **Título del trabajo:** Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in remote bulk and throughfall deposition: seasonal and spatial trends
Título de la revista: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL
ISSN: 1582-9596
Volumen: 11
Número: 6
Página inicial-final: 1101-1110
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Foan, L.; Domerq, M.; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel; Simon, V.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 146 de 209
Índice de Impacto: 1.117
Cuartil: 3º C
41. **Título del trabajo:** Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) sampled in aerosol at different sites of the western Pyrenees in Navarra (Spain)
Título de la revista: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL
ISSN: 1582-9596
Volumen: 11
Número: 6
Página inicial-final: 1049 - 1058
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Aldave Salinas, Ianire; Santamaría, C; Elustondo, David; Parra, A.; Foan, L.; Simon, V.; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 146 de 209
Índice de Impacto: 1.117
Cuartil: 3º C
42. **Título del trabajo:** Environmental Sciences in the Pyrenees: sharing the current knowledge and research
Título de la revista: Environmental Engineering and Management Journal
ISSN: 1582-9596
Volumen: 11
Número: 6
Página inicial-final: 1045 - 1048
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Miranda, Rafael; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 146 de 209
Índice de Impacto: 1.117
Cuartil: 3º C
43. **Título del trabajo:** Chemical characterisation and source apportionment of PM2.5 and PM10 at rural, urban and traffic sites in Navarra (North of Spain)
Título de la revista: Atmospheric research
ISSN: 0169-8095
Volumen: 102
Número: 1
Página inicial-final: 191 - 205

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosres.2011.07.003

Autores: Aldave Salinas, Ianire; Elustondo, David; Santamaría, C; Lasheras, E; Pandolfi, M.; Alastuey, Andrés; Querol, Xavier; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 32 de 71

Índice de Impacto: 1.911

Cuartil: 2º C

44. **Título del trabajo:** Nitrogen concentrations in mosses indicate the spatial distribution of atmospheric nitrogen deposition in Europe

Título de la revista: Environmental Pollution

ISSN: 0269-7491

Volumen: 159

Número: 10

Página inicial-final: 2852 - 2860

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2011.04.041

Autores: Harmens, H.; Norris, D.A.; Cooper, D.M.; Mills, Gina; Steinnes, E.; Kubin, E.; Thöni, L.; Aboal, J.R.; Alber, R.; Caballeira, A.; Coskun, M.; De Temmerman, L.; Frolova, M.; González Miqueo, Laura; Jeran, Z.; Leblond, S.; Liiv, S.; Mankovská, B.; Pesch, M.; Poikolainen, J.; Rühling, A.; Santamaría, Jesús Miguel; Simonè, P.; Schröder, W.; Suchara, I.; Yurukova, L.; Zechmeister, H.G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 21 de 205

Índice de Impacto: 3.746

Cuartil: 1º C

45. **Título del trabajo:** Report on national ICP IM activities in Spain

Título de la revista: THE FINNISH ENVIRONMENT

ISSN: 1238-7312

Número: 18

Página inicial-final: 53 - 57

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

Autores: Ariño, A.H.; Bermejo, Raúl; Ibáñez, R; Santamaría, C; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

46. **Título del trabajo:** A methodology to urban air quality assessment during large time periods of winter using computational fluid dynamic models

Título de la revista: Atmospheric environment

ISSN: 1352-2310

Volumen: 44

Número: 17

Página inicial-final: 2089 - 2097

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2010.03.009

Autores: Parra, María Asunción; Santiago, J.L.; Martín, Fernando; Martilli, A.; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 24 de 192

Índice de Impacto: 3.226

Cuartil: 1º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 9 de 68

Índice de Impacto: 3.226

Cuartil: 1º C

47. **Título del trabajo:** Are cadmium, lead and mercury concentrations in mosses across Europe primarily determined by atmospheric deposition of these metals?

Título de la revista: Journal of Soils and Sediments-protection, risk assessment and remediation

ISSN: 1439-0108

Volumen: 10

Número: 8

Página inicial-final: 1572 - 1584

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11368-010-0254-y

Autores: Schröder, W.; Holy, M.; Pesch, R.; Harmens, H.; Ilyin, Il.; Steinnes, E.; Alber, R.; Aleksiyenak, Y.; Blum, O.; Coskun, M.; Dam, M.; De Temmerman, L.; Frolova, M.; Frontasyeva, M.; González Miqueo, Laura; Grodzinska, K.; Jeran, Z.; Korzekwa, S.; Krmar, M.; Kubin, E.; Kvietskus, K.; Leblond, S.; Liiv, S.; Magnússon, S.; Mankovská, B.; Piispanen, J.; Rühling, A.; Santamaría, Jesús Miguel; Spiric, Z.; Suchara, I.; Thöni, L.; Urumov, V.; Yurukova, L.; Zechmeister, H.G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 3 de 32

Índice de Impacto: 2.574

Cuartil: 1º C

48. **Título del trabajo:** First Europe-wide correlation analysis identifying factors best explaining the total nitrogen concentration in mosses

Título de la revista: Atmospheric environment

ISSN: 1352-2310

Volumen: 44

Número: 29

Página inicial-final: 3485 - 3491

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2010.06.024

Autores: Schröder, W.; Holy, M.; Pesch, R.; Harmens, H.; Fagerly, H.; Alber, R.; Coskun, M.; De Temmerman, L.; Frolova, M.; González Miqueo, Laura; Jeran, Z.; Kubin, E.; Leblond, S.; Liiv, S.; Mankovská, B.; Piispanen, J.; Santamaría, Jesús Miguel; Simoneie, P.; Suchara, I.; Yurukova, L.; Thöni, L.; Zechmeister, H.G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 24 de 192

Índice de Impacto: 3.226

Cuartil: 1º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 9 de 68

Índice de Impacto: 3.226

Cuartil: 1º C

- 49. Título del trabajo:** First thorough identification of factors associated with Cd, Hg and Pb concentrations in mosses sampled in the European Surveys 1990, 1995, 2000 and 2005
Título de la revista: J ATMOS CHEM
ISSN: 0167-7764
Volumen: 63
Número: 2
Página inicial-final: 109 - 124
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10874-010-9160-3
Autores: Holy, M.; Pesch, R.; Schröder, W.; Harmens, H.; Ilyin, Il.; Alber, R.; Aleksiyenak, Y.; Blum, O.; Coskun, M.; Dam, M.; De Temmerman, L.; Fedorets, N; Figueira, R; Frolova, M.; Frontasyeva, M.; Goltsova, N; González Miqueo, Laura; Grodzinska, K.; Jeran, Z.; Korzekwa, S.; Krmar, M.; Kubin, E.; Kvietkus, K.; Larsen, M; Leblond, S.; Liiv, S.; Magnússon, S.; Mankovská, B.; Mocanu, R; Piispanen, J.; Rühling, A.; Santamaría, Jesús Miguel; Steinnes, E.; Suchara, I.; Thöni, L.; Turcsanyi, G; Urumov, V.; Wolterbeek, B; Yurukova, L.; Zechmeister, H.G.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 151 de 192
Índice de Impacto: 0.9
Cuartil: 4º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS
Posición: 53 de 68
Índice de Impacto: 0.9
Cuartil: 4º C
- 50. Título del trabajo:** Heavy metal and nitrogen monitoring using moss and topsoil samples in a Pyrenean forest catchment
Título de la revista: WATER AIR SOIL POLL
ISSN: 0049-6979
Volumen: 210
Número: 1-4
Página inicial-final: 335 - 346
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11270-009-0256-9
Autores: González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Lasheras, E; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 83 de 192
Índice de Impacto: 1.765
Cuartil: 2º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS
Posición: 31 de 68
Índice de Impacto: 1.765
Cuartil: 2º C

Categoría: RECURSOS HIDRICOS
Posición: 19 de 76
Índice de Impacto: 1.765
Cuartil: 1º C
- 51. Título del trabajo:** Mosses as biomonitors of atmospheric heavy metal deposition: spatial patterns and temporal trends in Europe

Título de la revista: Environmental Pollution

ISSN: 0269-7491

Volumen: 158

Número: 10

Página inicial-final: 3144 - 3156

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envpol.2010.06.039

Autores: Harmens, H.; Norris, D.A.; Steinnes, E.; Kubin, E.; Piispanen, J.; Alber, R.; Aleksiyenak, Y.; Blum, O.; Coskun, M.; Dam, M.; De Temmerman, L.; Fernández Escribano, J.A.; Frolova, M.; Frontasyeva, M.; González Miqueo, Laura; Grodzinska, K.; Jeran, Z.; Korzekwa, S.; Krmar, M.; Kvietkus, K.; Leblond, S.; Liiv, S.; Magnússon, S.; Mankovská, B.; Pesch, R.; Rühling, A.; Santamaría, Jesús Miguel; Schröder, W.; Spiric, Z.; Suchara, I.; Thöni, L.; Urumov, V.; Yurukovac, L.; Zechmeister, H.G.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 22 de 192

Índice de Impacto: 3.395

Cuartil: 1º C

52. **Título del trabajo:** Reconstructing historical trends of polycyclic aromatic hydrocarbon deposition in a remote area of Spain using herbarium moss material

Título de la revista: Atmospheric environment

ISSN: 1352-2310

Volumen: 44

Número: 26

Página inicial-final: 3207 - 3214

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2010.05.019

Autores: Foan, L.; Sablayrolles, C.; Elustondo, David; Lasheras, E; González Miqueo, Laura; Ederra, Alicia; Simón, V.; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 24 de 192

Índice de Impacto: 3.226

Cuartil: 1º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 9 de 68

Índice de Impacto: 3.226

Cuartil: 1º C

53. **Título del trabajo:** Rural O3 levels in the Middle Ebro Basin during the plant growing season

Título de la revista: WATER AIR SOIL POLL

ISSN: 0049-6979

Volumen: 206

Número: 1-4

Página inicial-final: 23 - 34

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11270-009-0082-0

Autores: González Miqueo, Laura; Bermejo, Raúl; Parra, María Asunción; Elustondo, David; Garrigo Reixach, J.; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 83 de 192

Índice de Impacto: 1.765

Cuartil: 2º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 31 de 68

Índice de Impacto: 1.765

Cuartil: 2º C

Categoría: RECURSOS HIDRICOS

Posición: 19 de 76

Índice de Impacto: 1.765

Cuartil: 1º C

54. **Título del trabajo:** Use of native mosses as biomonitors of heavy metals and nitrogen deposition in the surroundings of two steel works

Título de la revista: Chemosphere

ISSN: 0045-6535

Volumen: 78

Número: 8

Página inicial-final: 965 - 971

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.chemosphere.2009.12.028

Autores: González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 28 de 192

Índice de Impacto: 3.155

Cuartil: 1º C

55. **Título del trabajo:** Ambient air levels of volatile organic compounds (VOC) and nitrogen dioxide (NO₂) in a medium size city in northern Spain

Título de la revista: The Science of The Total Environment

ISSN: 0048-9697

Volumen: 407

Número: 3

Página inicial-final: 999 - 1009

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scitotenv.2008.10.032.

Autores: Parra, María Asunción; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 31 de 180

Índice de Impacto: 2.905

Cuartil: 1º C

56. **Título del trabajo:** Spatial trends in heavy metals and nitrogen deposition in Navarra (Northern Spain) based on moss analysis

Título de la revista: JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY

ISSN: 0167-7764

Volumen: 62

Número: 1

Página inicial-final: 59 - 72

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10874-009-9139-0

Autores: González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Lasheras, E; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 37 de 63

Índice de Impacto: 1.427

Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 94 de 180

Índice de Impacto: 1.427

Cuartil: 3º C

57. Título del trabajo: Efectos del material particulado en la salud

Título de la revista: ZONA HOSPITALARIA

ISSN: 2253-9034

Volumen: 10

Idioma: Español

Año de Publicación: 2008

Autores: Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

58. Título del trabajo: Efectos del ozono troposférico en la salud

Título de la revista: ZONA HOSPITALARIA

ISSN: 2253-9034

Número: 13

Página inicial-final: 28 - 29

Idioma: Español

Año de Publicación: 2008

Autores: Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

59. Título del trabajo: Exposure to volatile organic compounds (VOC) in public buses of Pamplona, Northern Spain

Título de la revista: The Science of The Total Environment

ISSN: 0048-9697

Volumen: 404

Número: 1

Página inicial-final: 18 - 25

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scitotenv.2008.05.028

Autores: Parra, María Asunción; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 33 de 163

Índice de Impacto: 2.579

Cuartil: 1º C

60. Título del trabajo: Import of atmospheric trace metal elements in the Aspe valley and Somport tunnel (Pyrénées Atlantiques, France): level of contamination and evaluation of emission sources

Título de la revista: POLLUTION ATMOSPHERIQUE

ISSN: 0032-3632

Número: 198 - 199

Página inicial-final: 215 - 234

Idioma: Francés

Año de Publicación: 2008

Autores: Veschambre, S.; Moldovan, M.; Amouroux, D.; Santamaría, Jesús Miguel; Benech, B.; Etchelecou, A.; Losno, R.; Donard, O.; Pinel-Raffaitin, P.

Rol del investigador: Autor

- 61. Título del trabajo:** Quantification of indoor and outdoor volatile organic compounds (VOC) in pubs and cafés in Pamplona, Spain

Título de la revista: Atmospheric environment

ISSN: 1352-2310

Volumen: 42

Número: 42

Página inicial-final: 6647 - 6654

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

Autores: Parra, María Asunción; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 27 de 163

Índice de Impacto: 2.89

Cuartil: 1º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 10 de 52

Índice de Impacto: 2.89

Cuartil: 1º C

- 62. Título del trabajo:** Report on National ICP IM Activities in Spain

Título de la revista: THE FINNISH ENVIRONMENT

ISSN: 1238-7312

Volumen: 28

Página inicial-final: 106 - 108

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

Autores: Bermejo, Raúl; Garrigo Reixach, J; Gazol, Antonio; Ibáñez, R; Ederra, Alicia; Ariño, A.H.; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

- 63. Título del trabajo:** Forest biodiversity and air pollution: a standard method for soil biomonitoring

Título de la revista: SCHRIFTEN AUS DER FORSTLICHEN FAKULTÄT DER UNIVERSITÄT GÖTTINGEN UND DER NIEDERSÄCHSISCHEN FORSTLICHEN VERSUCHSANSTALT

ISSN: 0344-5666

Volumen: 142

Página inicial-final: 218 - 224

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2007

Autores: Ariño, A.H.; Baquero, Enrique; Jordana, Rafael; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

- 64. Título del trabajo:** Situación actual, prioridades de actuación y necesidades de investigación en contaminación atmosférica y salud en España: conclusiones del Taller AIRNET de Barcelona

Título de la revista: Gaceta Sanitaria

ISSN: 0213-9111

Número: 21

Página inicial-final: 70 - 75

Año de Publicación: 2007

Autores: Ballester, Ferran; Querol, Xavier; Medina, Silvia; Baldasano, Jose Maria; Sunyer, Jordi; Aguilera, Inmaculada; Alonso, Eva; Arnedo, Alberto; Artiñano, Begoña; Bellido, Juan B.; Boldo, Elena; Calvo, Lorenzo; Cambra, Koldo; Cardenosa, Nieves; Díez, Sergi; Elustondo, David; Escudero, Miguel; Fernández, Beatriz; Gibbons, Wes; González-Cabré, Manuel; Hansen, Marcelo; Inza, Ainhoa; López-Mahía, Purificación; Mantero, F. Javier; Minguillón, Mari Cruz; Miro, Josep V.; Monterde, Rosa; Moreno, Teresa; Morote, Eva; Ordóñez, José M.; Palomo, M. Rosario; Pinilla, Eduardo; Piñeiro, María; Pujadas, Manuel; Rameckers, Edith; Ribas, Ángela; Sanderson, Eric; Santamaría, Jesús Miguel; Viana, M. del Mar; Zebeiro, Unai

Rol del investigador: Autor

65. **Título del trabajo:** Source origin of trace elements in PM from regional background, urban and industrial sites of Spain

Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

ISSN: 1352-2310

Volumen: 41

Número: 34

Página inicial-final: 7219 - 7231

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2007

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2007.05.022

Autores: Querol, X.; Viana, M.; Alastuey, A.; Amato, F.; Moreno, T.; Castillo, S.; Pey, J.; De la Rosa, J.; Sánchez de la Campa, A.; Artiñano, B.; Salvador, P.; García Dos Santos, S.; Fernández-Patier, R.; Moreno-Grau, S.; Negral, L.; Minguillón, M. C.; Monfort, E.; Gil, J. I.; Inza, A.; Ortega, L. A.; Santamaría, Jesús Miguel; Zabalza Unzué, Ion

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 11 de 51

Índice de Impacto: 2.549

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 26 de 160

Índice de Impacto: 2.549

Cuartil: 1º C

66. **Título del trabajo:** Study of urban atmospheric pollution in Navarre (Northern Spain)

Título de la revista: Environmental monitoring and assessment (Print)

ISSN: 0167-6369

Volumen: 134

Número: 1-3

Página inicial-final: 137 - 151

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2007

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10661-007-9605-6

Autores: Zabalza Unzué, Ion; Ogulei, D.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Alastuey, A.; Querol, X.; Hopke, P.K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 116 de 160

Índice de Impacto: 0.885

Cuartil: 3º C

67. **Título del trabajo:** Concentration and sources of PM10 and its constituents in Alsasua, Spain

Título de la revista: WATER AIR AND SOIL POLLUTION

ISSN: 0049-6979

Volumen: 174

Número: 1 - 4

Página inicial-final: 385 - 404

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11270-006-9136-8

Autores: Zabalza Unzué, Ion; Ogulei, D.; Hopke, P. K.; Lee, J. H.; Hwang, I.; Querol, X.; Alastuey, A.; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 30 de 48

Índice de Impacto: 1.205

Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 70 de 144

Índice de Impacto: 1.205

Cuartil: 2º C

Categoría: RECURSOS HIDRICOS

Posición: 17 de 57

Índice de Impacto: 1.205

Cuartil: 2º C

68. **Título del trabajo:** Nutritional status of Northern Spain beech forests

Título de la revista: WATER AIR SOIL POLL

ISSN: 0049-6979

Volumen: 177

Número: 1-4

Página inicial-final: 227 - 238

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11270-006-9157-3

Autores: Amores, Gustavo; Bermejo, Raúl; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 30 de 48

Índice de Impacto: 1.205

Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 70 de 144

Índice de Impacto: 1.205

Cuartil: 2º C

Categoría: RECURSOS HIDRICOS

Posición: 17 de 57

Índice de Impacto: 1.205

Cuartil: 2º C

69. **Título del trabajo:** Short-term drought response of two white clover clones, sensitive and tolerant to O3

Título de la revista: Physiologia plantarum

ISSN: 0031-9317

Número: 127

Página inicial-final: 658 - 669

Año de Publicación: 2006

Autores: Bermejo, Raúl; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 30 de 147

Índice de Impacto: 2.169

Cuartil: 1º C

- 70. Título del trabajo:** Spatial and temporal trends of volatile organic compounds (VOC) in a rural area of northern Spain
Título de la revista: The Science of The Total Environment
ISSN: 0048-9697
Volumen: 370
Número: 1
Página inicial-final: 157 - 167
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2006
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scitotenv.2006.06.022
Autores: Parra, María Asunción; González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Garrigo Reixach, J; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 28 de 144
Índice de Impacto: 2.359
Cuartil: 1º C
- 71. Título del trabajo:** Evaluación de una política no fumadora en el ámbito universitario: proyecto universidad saludable fase II
Título de la revista: PREVENCIÓN DEL TABAQUISMO
ISSN: 1576-1959
Volumen: 6
Número: Sup. 1
Página inicial-final: 135
Idioma: Español
Año de Publicación: 2004
Autores: Canga, N; Burusco, S.; de Irala, J; Duaso Ansó, María José; Serrano, Inmaculada; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
- 72. Título del trabajo:** An intensive monitoring study of air pollution stress in a beech forest in Spain
Título de la revista: Developments in environmental science
ISSN: 1474-8177
Volumen: 3
Página inicial-final: 359 - 374
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2003
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/S1474-8177(03)03020-1
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Amores, G.; Garrigó, J.; Gimeno, B.S.; Luchetta, L.; Madotz, N.; Cavero, R.Y.; Ederra, Alicia
Rol del investigador: Autor
- 73. Título del trabajo:** Investigating indices to explain the impacts of ozone on the biomass of white clover (*Trifolium repens* L. cv. Regal) at inland and coastal sites in Spain
Título de la revista: NEW PHYTOL
ISSN: 0028-646X
Número: 156
Página inicial-final: 43 - 55
Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2002

DOI (Document Object Identifier): 10.1046/j.1469-8137.2002.00497.x

Autores: Bermejo, V.; Gimeno, Benjamín S.; Granados, I.; Santamaría, Jesús Miguel; Irigoyen, Juan José; Porcuna, J.L.; Mills, Gina

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 14 de 135

Índice de Impacto: 2.945

Cuartil: 1º C

74. **Título del trabajo:** Genotypic variation in growth and physiological responses of Finnish hybrid aspen (*Populus tremuloides* x *P. tremula*) to elevated tropospheric ozone concentration.

Título de la revista: TREE PHYSIOL

ISSN: 0829-318X

Volumen: 21

Página inicial-final: 1171 - 1181

Año de Publicación: 2001

Autores: Oksanen, E.; Amores, Gustavo; Kokko, H.; Santamaría, Jesús Miguel; Kärenlampi, L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SILVICULTURA

Posición: 1 de 28

Índice de Impacto: 2.309

Cuartil: 1º C

75. **Título del trabajo:** Influence of air pollution on the nutritional status of Navarra's forests, Spain

Título de la revista: Chemosphere

ISSN: 0045-6535

Volumen: 36

Página inicial-final: 943 - 948

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 1998

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/S0045-6535(97)10152-7

Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín, Antonio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 43 de 125

Índice de Impacto: 1.019

Cuartil: 2º C

76. **Título del trabajo:** Monitoring of the phytosanitary state of Navarra s forests, Spain.

Título de la revista: Environmental monitoring and assessment (Print)

ISSN: 0167-6369

Número: 50

Página inicial-final: 217 - 231

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 1998

Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín, Antonio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 82 de 125

Índice de Impacto: 0.498

Cuartil: 3º C

77. **Título del trabajo:** Moss bags as biomonitors of heavy metal deposition in Navarra, Spain.
Título de la revista: Toxicological and Environmental Chemistry
ISSN: 0277-2248
Número: 60
Página inicial-final: 65 - 73
Año de Publicación: 1997
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín, Antonio
Rol del investigador: Autor
78. **Título del trabajo:** Tree bark as a bioindicator of air pollution in Navarra, Spain.
Título de la revista: WATER AIR SOIL POLL
ISSN: 0049-6979
Volumen: 98
Número: 3-4
Página inicial-final: 381 - 387
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 1997
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín, Antonio
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 42 de 117
Índice de Impacto: 0.964
Cuartil: 2º C
- Categoría:** RECURSOS HIDRICOS
Posición: 9 de 43
Índice de Impacto: 0.964
Cuartil: 1º C
- Categoría:** METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS
Posición: 26 de 37
Índice de Impacto: 0.964
Cuartil: 3º C
79. **Título del trabajo:** El estado fitosanitario de los bosques de Navarra: contaminación atmosférica.
Título de la revista: Gorosti
Número: 12
Página inicial-final: 35 - 42
Idioma: Español
Año de Publicación: 1996
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

LIBROS

1. **Título del libro:** Medidas para reducir la exposición de los ciclistas a los principales contaminantes atmosféricos urbanos
Año publicación: 2018
Editorial: Programa LIFE13 ENV/ES/000417
Localidad: Pamplona
Ámbito editorial: Unión Europea
País editorial: España

Idioma: Español

ISBN: 978-84-947947-6-6

Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Ariño, A.H.; León, Bienvenido; Llorente, E.; Martín, F.; Pons, Juan José; Martilli, A.; Santamaría, C; C Sánchez-Blanco; Oltra, C.; Elustondo, David; Galicia, David; Moya, E.; Baquero, Enrique; Lasheras, E; Rivas, E.; Calvete, H.; García, H.; González, I.; Puig, Jordi; Santiago, J. L.; Barnó, M.; Serrano, Miriam; Alonso, R.; Sala, R.; López, S.; Izquieta, Sheila; Elvira, S.; Bermejo, V.; Lechón, Y.

Rol del investigador: Editor

2. **Título del libro:** Reduction of exposure of cyclists to urban air pollution

Año publicación: 2018

Editorial: Programa LIFE13 ENV/ES/000417

Localidad: Pamplona

Ámbito editorial: Unión Europea

País editorial: España

Idioma: Inglés

Número de páginas: 95

ISBN: 978-84-947947-7-3

Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Ariño, A.H.; León, Bienvenido; Llorente, E.; Martín, F.; Pons, Juan José; Martilli, A.; Santamaría, C; C Sánchez-Blanco; Oltra, C.; Elustondo, David; Galicia, David; Moya, E.; Baquero, Enrique; Lasheras, E; Rivas, E.; Calvete, H.; García, H.; González, I.; Puig, Jordi; Santiago, J. L.; Barnó, M.; Serrano, Miriam; Alonso, R.; Sala, R.; López, S.; Izquieta, Sheila; Elvira, S.; Bermejo, V.; Lechón, Y.

Rol del investigador: Editor

3. **Título del libro:** Evidence of widespread ozone damage to vegetation in Europe (1990-2006)

Año publicación: 2007

Editorial: ICP Vegetation Programme Coordination Centre

Localidad: Bangor

Ámbito editorial: Unión Europea

País editorial: Reino Unido

Idioma: Inglés

Número de páginas: 58

ISBN: 978-0-9557672-1-0

Autores: Bermejo, Raúl; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

4. **Título del libro:** Diccionario Terminológico de Contaminación Ambiental.

Año publicación: 2000

Editorial: Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA)

Localidad: PAMPLONA

Ámbito editorial: Nacional

País editorial: España

Idioma: Español

Número de páginas: 327

ISBN: 84-313-1830-9

Autores: Martín Pérez, Antonio; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

5. **Título del libro:** Diccionario de contaminación ambiental

Año publicación: 1999

Editorial: Newbook Ediciones

Ámbito editorial: Internacional no UE

Idioma: Inglés

Número de páginas: 151

ISBN: 978-84-95206-33-6

Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín Pérez, Antonio

Rol del investigador: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Cartografía de la contaminación a través de sensores portátiles. El mapa de la calidad del aire urbano de Pamplona
Título libro: Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento
Página inicial-final: 414 - 423
Año publicación: 2018
Editorial: Universitat de Valencia
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 978-84-9133-146-9
Autores: Pons, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel; Ariño, A.H.; Serrano, Miriam; Galicia, David; Elustondo, David; Baquero, Enrique
Rol del investigador: Autor

2. **Título del capítulo:** Air pollutants in the outdoor environment (NOx, SO2, VOCs, HAPs [CO, O3])
Título libro: Chromatographic analysis of the environment : mass spectrometry based approaches
Autor de la obra completa: Nollet, L.M.L. & Lambropoulou, D.A.
Página inicial-final: 427 - 452
Año publicación: 2017
Editorial: CRC Press Taylor & Francis Group
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Reino Unido
Idioma: Inglés
ISBN: 9781466597563
Autores: Santamaría, C; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

3. **Título del capítulo:** Air pollution and Vegetation: ICP Vegetation Annual Report 2010/2011
Título libro: ICP Vegetation Programme Coordination Centre
Página inicial-final: 50
Año publicación: 2011
Editorial: NERC/Centre for Ecology & Hydrology
Localidad: Bangor
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Reino Unido
Idioma: Inglés
ISBN: 978-1-906698-26-3
Autores: Harmens, H.; Mills, G.; Hayes, F.; Norris, D.; Santamaría, Jesús Miguel; Irigoyen, Juan José; Bermejo, Raúl; González Miqueo, Laura
Rol del investigador: Autor

4. **Título del capítulo:** Assessing nitrogen impacts on conservation status. Working group report
Título libro: Nitrogen Deposition and Natura 2000 Science & practice in determining environmental impacts
Página inicial-final: 88-100
Año publicación: 2011
Editorial: COST Office
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Unión Europea
Idioma: Inglés
ISBN: ISBN 978-91-86125-23-3
Autores: Whitfield, C.; Strachan, I.; Aherne, J.; Dirnböck, T.; Dise, N.; Franzaring, J.; Hall, J.; Hens, M.; van Hinsber, A.; Mansat, A.; Martins-Louçao, M.A.; Mohaupt-Jahr, B.; Nielsen, K.E.; Pesch, R.; Rowe, E.; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

5. **Título del capítulo:** Influence of nitrogen deposition on plant biodiversity at Natura 2000 sites in Spain
Título libro: Nitrogen Deposition and Natura 2000: Science & Practice in determining environmental impacts
Página inicial-final: 140 - 146
Año publicación: 2011
Editorial: COST Office
Localidad: York
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Reino Unido
Idioma: Inglés
ISBN: 978-91-86125-23-3
Autores: Ariño, A.H.; Gimeno, Benjamín S.; Pérez de Zabalza, A.; Ibáñez, R.; Ederra, Alicia; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
6. **Título del capítulo:** Mosses as biomonitors of atmospheric nitrogen deposition - potential application at Natura 2000 sites
Título libro: Nitrogen Deposition and Natura 2000 Science and Practice in Determining Environmental Impacts
Página inicial-final: 148-155
Año publicación: 2011
Editorial: COST office 2011
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Unión Europea
Idioma: Inglés
ISBN: 978-91-86125-23-3
Autores: Harmens, H.; Norris, D.A.; Cooper, D.M.; Schröder, W.; Pesch, R.; Holy, M.; Fagerly, H.; Alber, R.; Coskun, M.; De Temmerman, L.; Frolova, M.; Jeran, Z.; Kubin, E.; Leblond, S.; Liiv, S.; Mankovská, B.; Santamaría, Jesús Miguel; Suchara, I.; Thöni, L.; Yurukova, L.; Zechmeister, H.G.
Rol del investigador: Autor
7. **Título del capítulo:** Mosses as biomonitors of heavy metals and nitrogen deposition in a forest
Título libro: Symposium: Forests in a changing environment. Results of 20 years ICP Forests Monitoring, Göttingen, 25.-28.10.2006
Volumen: 142
Página inicial-final: 158 - 163
Año publicación: 2007
Editorial: J.D.Sauerlaender s Verlag
Localidad: Frankfurt am Main
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Alemania
Idioma: Inglés
ISBN: 3-7939-5142-1
Autores: González Miqueo, Laura; Lasheras, E.; Bermejo, Raúl; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
8. **Título del capítulo:** Beech foliar chemical composition: a bioindicator of air pollution stress
Título libro: Air Pollution, Global Change and Forests in the New Millennium. Karnosky, D.F., Percy, K.E., Chappelka, A.H., Simpson, C. and Pikkariainen, J. (Eds.).
Volumen: 3
Página inicial-final: 313-301
Año publicación: 2003
Editorial: Grupo Elsevier
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Holanda
Idioma: Inglés
ISBN: 0080443176
Autores: Amores, Gustavo; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

9. **Título del capítulo:** Does water deficit modify sensitivity of clover clones to ozone?.
Título libro: Establishing ozone critical levels II. Karlsson, P.E.; Selldén, G. And Pleijel, H. (Eds.).
Página inicial-final: 160-158
Año publicación: 2003
Editorial: sin dato
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Suecia
ISBN: IVL Report B 1523
Autores: Bermejo, Raúl; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel; Gimeno, Benjamín S.
Rol del investigador: Autor
10. **Título del capítulo:** Caracterización de la deposición atmosférica de contaminantes en los ecosistemas forestales de Navarra
Título libro: Irati 97. Montes del futuro: respuestas ante un mundo en cambio. Ed. Fernando Puertas y Martín Rivas
Volumen: 2
Página inicial-final: 586-581
Año publicación: 1997
Editorial: sin dato
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 84-235-1591-5
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín, Antonio
Rol del investigador: Autor
11. **Título del capítulo:** Influencia de la contaminación atmosférica en el estado nutricional de los hayedos de Navarra.
Título libro: Irati 97. Montes del futuro: respuestas ante un mundo en cambio. Ed. Fernando Puertas y Martín Rivas.
Volumen: 2
Página inicial-final: 587-592
Año publicación: 1997
Editorial: sin dato
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 84-235-1591-5
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
12. **Título del capítulo:** Air pollution monitoring in forest ecosystems of Navarra, Spain
Título libro: Environmental pollution
Página inicial-final: 187-194
Año publicación: 1996
Editorial: sin dato
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Hungría
ISBN: 0952167336
Autores: Martín, Antonio; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Implementation of a long-term monitoring site in Arxuri (Navarra) to gain insight into the effect of climate change on greenhouse fluxes and the carbon cycle in Pyrenean peatlands.
Denominación del evento: REPLIM workshop. Investigating lakes and peatlands in the National Parks of the Pyrenees
Localidad: Torla
País: España
Fecha Inicio: 10/04/2019
Fecha Fin: 11/04/2019
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Elustondo, David; Izquierda-Rojano, S.; Santamaría, C.; Lasheras, E.; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Urban and peri-urban vegetation can improve air quality in Mediterranean areas.
Denominación del evento: World Forum on Urban Forests.
Localidad: Mantova
País: Italia
Fecha Inicio: 27/11/2018
Fecha Fin: 01/12/2018
Ámbito: Internacional no UE
Autores: R.; Elustondo, David; M.; Baquero, Enrique; J.L.; E.; G.; S.; Izquierda, Sheila; H.; I.; Santamaría, Jesús Miguel; V.
Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** Cartografía de la contaminación a través de sensores portátiles. El mapa de la calidad del aire urbano de Pamplona
Denominación del evento: XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 20/06/2018
Fecha Fin: 22/06/2018
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Pons, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel; Ariño, A.H.; Serrano, Miriam; Galicía, David; Elustondo, David; Baquero, Enrique
Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Atmospheric ammonia concentration modulates soil enzyme and microbial activity having a detrimental impact on soil microbial biomass
Denominación del evento: 3rd Meeting of the Committee on Air Pollution Effects Research on Mediterranean Ecosystems (CAPERmed)
Localidad: Pamplon
País: España
Fecha Inicio: 20/06/2018
Fecha Fin: 21/06/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: López-Aizpún, M.; Arango-Mora, C.; Santamaría, C.; Lasheras, E.; Santamaría, Jesús Miguel; Ciganda, V.S.; Cárdenas, L.M.; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Intergrated eco-physiological response of the moss /Hypnum cupressiforme/ Hedw. to increased ammonia concentrations.
Denominación del evento: 2nd CAPERMED MEETING
Localidad: Brescia

País: Italia

Fecha Inicio: 28/06/2016

Fecha Fin: 30/06/2016

Ámbito: Unión Europea

Autores: Izquieta, Sheila; López-Aizpún, M.; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel; Santamaría, C; Lasheras, E; R.; Elustondo, David

Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Throughfall and bulk deposition of dissolved organic nitrogen to holm oak forests in the Iberian Peninsula : flux estimation and identification of potential sources
Denominación del evento: 2nd CAPERMED MEETING
Localidad: Brescia
País: Italia
Fecha Inicio: 28/06/2016
Fecha Fin: 30/06/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: García-Gómez, H.; Aguillaume, L.; Santamaría, Jesús Miguel; Tang, Y.S.; Santamaría, C; Valiño, F.; Lasheras, E; Alonso, R.; Ávila, A.; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
7. **Título de la aportación:** Changes in forest biodiversity along a nitrogen pollution gradient
Denominación del evento: IUFRO World Congress 2014 "Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research"
Localidad: Salt Lake City
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 05/10/2014
Fecha Fin: 11/10/2014
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Elustondo, David; López, María Luisa; Baquero, Enrique; de Miguel, Ana María; Ederra, Alicia; Hernández, M.A.; Izquieta, Sheila; Lasheras, E; Moraza, María Lourdes; Santamaría, C; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
8. **Título de la aportación:** Contribución de las instalaciones agropecuarias a la contaminación por nitrógeno y sus efectos en un ecosistema forestal
Denominación del evento: V Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 27/03/2013
Fecha Fin: 27/03/2013
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: González Salazar, M.; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
9. **Título de la aportación:** Influencia de distintas formas de depósito atmosférico de N reactivo sobre los flujos de N₂O y CH₄ en una turbera de régimen ombrotáfico
Denominación del evento: Workshop sobre mitigación de emisión de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal. Basque Centre for Climate Change (bc3)
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 08/03/2013
Fecha Fin: 09/03/2013
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Skiba, U.; Sheppard, L.J.
Rol del investigador: Autor

10. **Título de la aportación:** Búsqueda de nuevas especies de briofitos para biomonitorización del depósito de metales pesados y nitrógeno en la región mediterránea
Denominación del evento: V Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 27/02/2013
Fecha Fin: 27/02/2013
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Izquieta, Sheila; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
11. **Título de la aportación:** Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb: an alternative for heavy metals and nitrogen monitoring in southern Europe
Denominación del evento: ICP-Vegetation. 25th Task Force Meeting & one-day ozone workshop
Localidad: Brescia
País: Italia
Fecha Inicio: 31/01/2013
Fecha Fin: 02/02/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Izquieta, Sheila; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Preliminary results of 15N analyses in mosses
Denominación del evento: ICP-Vegetation. 25th Task Force Meeting & one-day ozone workshop
Localidad: Brescia
País: Italia
Fecha Inicio: 31/01/2013
Fecha Fin: 02/02/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Izquieta, Sheila; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** Final results of 15N analyses in mosses
Denominación del evento: 26th Task Force Meeting. ICP-Vegetation
Localidad: Halmstadt
País: Suecia
Fecha Inicio: 28/01/2013
Fecha Fin: 30/01/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Izquieta, Sheila; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** Relationship between site-specific nitrogen/sulphur concentration in mosses and atmospheric nitrogen/sulphur deposition rates in selected European countries. Preliminary results
Denominación del evento: 26th Task Force Meeting. ICP-Vegetation
Localidad: Halmstadt
País: Suecia
Fecha Inicio: 28/01/2013
Fecha Fin: 30/01/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Thöni, L.; Harmens, H.; Leblond, S.; Mork K.; Poikolainen, J.; Santamaría, Jesús Miguel; Skydbuk, M.; Zechmeister, H.
Rol del investigador: Autor

15. **Título de la aportación:** Source apportionment of nitrogen by stable isotope analysis
Denominación del evento: 26th Task Force Meeting. ICP-Vegetation
Localidad: Halmstadt
País: Suecia
Fecha Inicio: 28/01/2013
Fecha Fin: 30/01/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Izquieta, Sheila; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Ozone flux assessment in a Spanish beech stand.
Denominación del evento: 26th Task Force Meeting. ICP-Vegetation
Localidad: Halmstad
País: Suecia
Fecha Inicio: 28/01/2013
Fecha Fin: 30/01/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bermejo, Raúl; Elustondo, David; Izquieta, Sheila; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
17. **Título de la aportación:** Influence of site-specific and regional characteristics on the occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in mosses from three European areas located in France, Switzerland and Spain
Denominación del evento: BIOMAQ 2012: Biomonitoring of Air Quality
Localidad: Antwerp
País: Bélgica
Fecha Inicio: 12/11/2012
Fecha Fin: 14/11/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Foan, L.; Leblond, S.; Pesch, R.; Thöni, L.; Raynaud, C.; Santamaría, Jesús Miguel; Sebilo, M.; Simon, V.
Rol del investigador: Autor
18. **Título de la aportación:** Contribución de las instalaciones agropecuarias a la contaminación por nitrógeno y sus efectos en un ecosistema forestal
Denominación del evento: V Jornada de Experimentación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 27/03/2012
Fecha Fin: 27/03/2012
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: González Salazar, M.; Santamaría, Jesús Miguel; Ibáñez, R; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb: an alternative for heavy metals and nitrogen monitoring in southern Europe
Denominación del evento: 25th Task Force Meeting. ICP-Vegetation
Localidad: Brescia
País: Italia
Fecha Inicio: 31/01/2012
Fecha Fin: 02/02/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Izquieta, Sheila; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

20. **Título de la aportación:** Preliminary results of 15N analyses in mosses
Denominación del evento: 25th Task Force Meeting. ICP-Vegetation
Localidad: Brescia
País: Italia
Fecha Inicio: 31/01/2012
Fecha Fin: 02/02/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Izquieta, Sheila; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Identifying redundant passive samplers of NO₂ and O₃ in the Pyrenees using Principal Components, Cluster Analysis and Self-Organizing Ma
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ezcurra, A.; Ibarra-Berastegi, G.; Sáenz, J.; Santamaría, Jesús Miguel; Díaz de Argandoña, J.
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** Influence of local air flow regimes on the ozone contents observed in a Pyrenean valley.
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ezcurra, A.; Benech, B.; Echelecou, E.; Santamaría, Jesús Miguel; Herrero, I.; Zulueta, E.
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** Mosses as biomonitors of the seasonal variations of atmospheric PAH deposition in a remote area - Annual study in a Nature Reserve of Navarra (Spain)
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Foan, L.; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel; Simon, V.
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Atmospheric PAH deposition in a Nature Reserve of Navarra (Spain): seasonal and spatial distributions
Denominación del evento: Environment & Pyrenees International Conference
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Foan, L.; Domercq, P.; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel; Simon, V.
Rol del investigador: Autor

25. **Título de la aportación:** Biodiversity of Acari and Collembola along a gradient of pollution
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Moraza, María Lourdes; Elustondo, David; Baquero, Enrique; Jordana, Rafael; Lasheras, María Esther; Bermejo, Raúl; Ariño, A.H.
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Bryophytes as biomonitors of the spatial distribution of atmospheric deposition - PAH concentrations and isotopic signatures in mosses from Navarra
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Foan, L.; Izquieta, Sheila; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Simon, V.
Rol del investigador: Autor
27. **Título de la aportación:** Characterization and source identification of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in aerosol phase at two different locations of the Western Pyrenees in Navarra (Spain)
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Aldave Salinas, Ianire; Santamaría, C; Elustondo, David; Parra, María Asunción; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
28. **Título de la aportación:** Comparison of heavy metal and nitrogen deposition in the Navarrese Pyrenees in 2005 and 2010 by using mosses as biomonitors.
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Izquieta, Sheila; Elustondo, David; Lasheras, E; González Miqueo, Laura; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
29. **Título de la aportación:** Comparison of heavy metal and nitrogen deposition in the Navarrese Pyrenees in 2005 and 2010 by using mosses as biomonitors
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE

Autores: Izquieta, Sheila; Elustondo, David; Lasheras, E; González Miqueo, Laura; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

- 30. Título de la aportación:** Comparison of heavy metal and nitrogen deposition in the Navarrese Pyrenees in 2005 and 2010 by using mosses as biomonitors
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Izquieta, S.; Elustondo, David; Lasheras, E; González Miqueo, Laura; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
- 31. Título de la aportación:** Effect of calcinated magnesite on the chemical composition of precipitation in a Pyrenean valley
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel; Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 32. Título de la aportación:** Effect of calcined magnesite on the chemical composition of precipitation in a Pyrenean valley
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel; Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 33. Título de la aportación:** Effects of alkaline dust derived from a magnesite processing facility on forest ecosystems in a Western Pyrenean valley
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel; Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 34. Título de la aportación:** Long-term monitoring of ecosystem budgets in a forest basin in the Pyrenees. Preliminary results on atmospheric deposition
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Bermejo, Raúl; Lasheras, E; Aldave Salinas, Ianire; Sola, Cristina; Elustondo, David; Santamaría, C; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

35. **Título de la aportación:** Long-term monitoring of ecosystem budgets in a forest basin in the pyrenees. Preliminary results on atmospheric deposition.
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bermejo, Raúl; Lasheras, E; Aldave Salinas, Ianire; Sola, Cristina; Elustondo, David; Santamaría, C; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
36. **Título de la aportación:** Pollution assessment in soils os a natural valley (Aspe valley, French Pyrenees): metals and isotopic ratios of nitrogen and carbon
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 21/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lasheras, E; Elustondo, David; Deletraz, Gaëlle; Amouroux, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
37. **Título de la aportación:** Determination of N sources by stable isotope analysis in mosses
Denominación del evento: IV Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 15/04/2011
Fecha Fin: 15/04/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Izquieta, S.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
38. **Título de la aportación:** Total N concentrations and delta15N signatures as indicators of soil biodiversity
Denominación del evento: Nitrogen & global change. Key findings-future challenges
Localidad: Edinburgh
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 11/04/2011
Fecha Fin: 15/04/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Fenn, M.; Bytnerowicz, A.; Jordana, Rafael; Baquero, Enrique; Moraza, María Lourdes; Ariño, A.H.
Rol del investigador: Autor
39. **Título de la aportación:** Mosses as biomonitors of POPs pollution: spatial trends of PAH concentrations in mosses from France, Switzerland and Spain
Denominación del evento: 24th Task Force Meeting.
Localidad: Rapperswil-Jona

- País:** Suiza
Fecha Inicio: 31/01/2011
Fecha Fin: 02/02/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Foan, L.; Leblond, S.; Thöni, K.; Santamaría, Jesús Miguel; Simon, V.
Rol del investigador: Autor
40. **Título de la aportación:** Chemical characterization of PM2.5 and PM10 in urban and rural sites in Spain.
Denominación del evento: IAC 2010 International Aerosol Conference
Localidad: Finlandia
País: Finlandia
Fecha Inicio: 29/08/2010
Fecha Fin: 03/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Aldave Salinas, Ianire; Santamaría, C.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
41. **Título de la aportación:** Analysis of spatial representativeness of urban monitoring stations using steady CFD-RANS simulations.
Denominación del evento: 9th Symposium on the Urban Environment
Localidad: Keystone, Colorado
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 02/08/2010
Fecha Fin: 06/08/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Santiago, J.L.; Parra, María Asunción; Martilli, A.; Martín, F.; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
42. **Título de la aportación:** Detecting trends and effects of nitrogen inputs into spanish ecosystems
Denominación del evento: Workshop on the review and revision of empirical critical loads and dose-response relationships
Localidad: Noordwijkerhout
País: Holanda
Fecha Inicio: 23/06/2010
Fecha Fin: 25/06/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Gimeno, B.S.; Molowny, R.; Peñuelas, J.; Pérez Corona, E.; Delgado, J.A.; Zorrilla, J.; Alonso, R.; Rábago, I.; Santamaría, Jesús Miguel; Ariño, A.H.; Ibáñez, R.; Ederra, Alicia; Perez de Zabalza, A.; Ávila, A.
Rol del investigador: Autor
43. **Título de la aportación:** Influence of nitrogen deposition on soil biodiversity
Denominación del evento: Workshop on the review and revision of empirical critical loads and dose-response relationships
Localidad: Noordwijkerhout
País: Holanda
Fecha Inicio: 23/06/2010
Fecha Fin: 25/06/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Fenn, M.E.; Bytnerowicz, A.; Jordana, Rafael; Baquero, Enrique; Moraza, María Lourdes; Ariño, A.H.
Rol del investigador: Autor
44. **Título de la aportación:** Influence of nitrogen deposition on soil biodiversity

- Denominación del evento:** Workshop on the review and revision of empirical critical loads and dose-response relationships
Localidad: Noordwijkerhout
País: Holanda
Fecha Inicio: 23/06/2010
Fecha Fin: 25/06/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Fenn, M.E.; Bytnerowicz, A.; Jordana, Rafael; Baquero, Enrique; Moraza, María Lourdes; Ariño, A.H.
Rol del investigador: Autor
45. **Título de la aportación:** Estudio de la contaminación particulada en la estación de calidad del aire de Iturrama.
Denominación del evento: III Jornadas de Experimentación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 12/03/2010
Fecha Fin: 12/03/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Aldave Salinas, Ianire; Santamaría, C.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
46. **Título de la aportación:** Temporal trends in the concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in mosses in Bertiz Natural Park (northern Spain)
Denominación del evento: 23rd Task Force Meeting
Localidad: Tervuren
País: Bélgica
Fecha Inicio: 01/02/2010
Fecha Fin: 03/02/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Foan, L.; Sablayrolles, C.; Simon, V.; Ederra, Alicia; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
47. **Título de la aportación:** Mosses as bioindicators of temporal variations of air quality inside Bertiz Natural Park, Navarra, northern Spain
Denominación del evento: MESAEP Symposium
Localidad: Bari
País: Italia
Fecha Inicio: 08/10/2009
Fecha Fin: 08/10/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Foan, L.; Sablayrolles, C.; Santamaría, Jesús Miguel; Simon, V.
Rol del investigador: Autor
48. **Título de la aportación:** Mosses as biomonitors of atmospheric nitrogen deposition: potencial application at Natura 2000 sites.
Denominación del evento: COST 729 Mid-term Workshop 2009. Nitrogen Deposition and Natura 2000
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 18/05/2009
Fecha Fin: 20/05/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Harmens, H.; Norris, D.A.; Cooper, D.M.; Schröder, W.; Pesch, R.; Holy, M.; Fagerli, H.; Albert, R.;

Coskun, M.; De Temmerman, L.; Frolova, M.; Jeran, Z.; Kubin, E.; Leblond, S.; Liiev, S.; Mankovská, B.; Santamaría, Jesús Miguel; Suchara, I.; Thöni, L.; Yurukova, L.; Zechmeister, H.G.

Rol del investigador: Autor

- 49. Título de la aportación:** Effects of nitrogen deposition on biodiversity in the Iberian Peninsula
Denominación del evento: COST 729 Mid-term Workshop 2009. Nitrogen Deposition and Natura 2000
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 18/05/2009
Fecha Fin: 20/05/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Ariño, A.H.; Ibáñez, R.; Ederra, Alicia; Gimeno Ballester, Juan Bautista; Pérez de Zabalza Madoz, Ana Isabel; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
- 50. Título de la aportación:** Determinación de cargas críticas de nitrógeno en un hayedo perteneciente al Parque Natural del Señorío de Bertiz
Denominación del evento: Jornadas de Investigación. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2009
Fecha Fin: 03/04/2009
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Santamaría, C.; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Aldave Salinas, Ianire
Rol del investigador: Autor
- 51. Título de la aportación:** Retrospective analysis of delta15N and delta13C signatures in the Natural Park of Bertiz (Spain) using herbarium moss samples
Denominación del evento: 22nd Task Force Meeting on the ICP-Vegetation
Localidad: Braunschweig
País: Alemania
Fecha Inicio: 02/02/2009
Fecha Fin: 05/02/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Ederra, Alicia; González Miqueo, Laura; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor
- 52. Título de la aportación:** Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo
Denominación del evento: I Encuentro de Científicos y Tecnólogos de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 28/10/2008
Fecha Fin: 28/10/2008
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
- 53. Título de la aportación:** Moss biomonitoring of heavy metals and nitrogen in a Pyrenean forest ecosystem
Denominación del evento: 23rd IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems. Air Pollution and Climate Change at Contrasting Altitude and Latitude
Localidad: MURTEN
País: Suiza
Fecha Inicio: 07/09/2008
Fecha Fin: 12/09/2008

- Idioma:** Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
54. **Título de la aportación:** Measurement of in-vehicle VOC concentrations in public buses
Denominación del evento: 11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate
Localidad: Copenhague
País: Dinamarca
Fecha Inicio: 17/08/2008
Fecha Fin: 22/08/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Parra, María Asunción; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
55. **Título de la aportación:** Exposure to volatile organic compounds (VOC) in public buses of Pamplona, Northern Spain
Denominación del evento: 11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate
Localidad: Copenhague
País: Dinamarca
Fecha Inicio: 17/08/2008
Fecha Fin: 22/08/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Parra, María Asunción; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Implementation of a standard methodology for the study of soil biodiversity
Denominación del evento: 5th Saxon Central and East European Conference
Localidad: Görlitz
País: Alemania
Fecha Inicio: 18/06/2008
Fecha Fin: 21/06/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jordana, Rafael; Ariño, A.H.; Moraza, María Lourdes; Baquero, Enrique; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
57. **Título de la aportación:** Estudio de monitorización integrada en el Parque Natural de Bertiz
Denominación del evento: I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 30/05/2008
Fecha Fin: 30/05/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
58. **Título de la aportación:** Biomonitorization of heavy metals and nitrogen in a forest area by the use of mosses
Denominación del evento: 16th ICP Integrated Monitoring Task Force Meeting
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 14/05/2008
Fecha Fin: 16/05/2008

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Lasheras, E; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

59. **Título de la aportación:** Progress on Biodiversity Assessment
Denominación del evento: 16th ICP Integrated Monitoring Task Force Meeting. ICP-IM: EM
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 14/05/2008
Fecha Fin: 16/05/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ariño, A.H.; Jordana, Rafael; Baquero, Enrique; Moraza, María Lourdes; Escala Urdapilleta, María Carmen; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
60. **Título de la aportación:** Heavy metals contamination survey in an industrialized area by the use of "Hypnum cupressiforme"
Denominación del evento: 21st Task Force Meeting of the ICP-Vegetation.
Localidad: Oulu
País: Finlandia
Fecha Inicio: 26/02/2008
Fecha Fin: 29/02/2008
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Lasheras, E; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
61. **Título de la aportación:** Nitrogen deposition in Mediterranean ecosystems - definition of empirical critical loads and identifying conceptual problems for the calculation of N critical loads.
Denominación del evento: 21st Task Force Meeting of the ICP-Vegetation.
Localidad: Oulu
País: Finlandia
Fecha Inicio: 26/02/2008
Fecha Fin: 29/02/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Gimeno, Benjamín S.; Fenn, Mark; Peñuelas, Josep; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
62. **Título de la aportación:** Niveles de O3, NO2 y compuestos orgánicos volátiles (COV) en la Ribera de Navarra
Denominación del evento: IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Localidad: Burgos
País: España
Fecha Inicio: 20/11/2007
Fecha Fin: 22/11/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Parra, María Asunción; González Miqueo, Laura; Bermejo, Raúl; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
63. **Título de la aportación:** Comparative analysis of PMF and PCA-MLRA results for PM10 at an industrial site in northern Spain
Denominación del evento: Primera Reunión Española de ciencia y Tecnología de Aerosoles
Localidad: Sin dato
País: España

Fecha Inicio: 05/07/2007

Fecha Fin: 06/07/2007

Idioma: Inglés

Ámbito: Nacional

Publicación del evento: Sí

Autores: Viana, M.M.; Zabalza Unzué, Ion; Querol, X.; Alastuey, A.; Santamaría, Jesús Miguel; Gil, J.I.; Menéndez, M.; Hopke, P.K.

Rol del investigador: Autor

64. **Título de la aportación:** Niveles de compuestos orgánicos volátiles (COV) en bares y cafeterías de Pamplona
Denominación del evento: 3er Congreso Internacional de Calidad Ambiental en Interior de Edificios
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 09/05/2007
Fecha Fin: 11/05/2007
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Parra, María Asunción; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
65. **Título de la aportación:** Ambient air levels of volatile organic compounds (VOC) and nitrogen dioxide (NO₂) in urban air of Pamplona, Spain
Denominación del evento: 6th International Conference on Urban Air Quality
Localidad: Limassol
País: Chipre
Fecha Inicio: 27/03/2007
Fecha Fin: 29/03/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Parra, María Asunción; Bermejo, Raúl; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
66. **Título de la aportación:** Hypnum cupressiforme as biomonitor of air pollution in the North of Navarra (Spain)
Denominación del evento: 20th Task force meeting of the UNECE ICP Vegetation.
Localidad: DUBNA
País: Rusia
Fecha Inicio: 05/03/2007
Fecha Fin: 09/03/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: González Miqueo, Laura; Lasheras, E; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
67. **Título de la aportación:** Variability of Nitrogen and Heavy metal concentrations on mosses in a forest catchment
Denominación del evento: 20th Task force meeting of the UNECE ICP Vegetation.
Localidad: DUBNA
País: Rusia
Fecha Inicio: 05/03/2007
Fecha Fin: 09/03/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: González Miqueo, Laura; Lasheras, E; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
68. **Título de la aportación:** Forest biodiversity and air pollution: a standard method for soil biomonitoring
Denominación del evento: Forests in a Changing Environment: Scientific Symposium of the UNECE International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP-

Forests)

Localidad: GÖTTINGEN

País: Alemania

Fecha Inicio: 25/10/2006

Fecha Fin: 28/10/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: Sí

Autores: Ariño, A.H.; Baquero, Enrique; Jordana, Rafael; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

69. **Título de la aportación:** Mosses as biomonitors of heavy metals and nitrogen deposition in a forest catchment
Denominación del evento: ICP-Forests Scientific Symposium: forests in a changing environment.
Localidad: GÖTTINGEN
País: Alemania
Fecha Inicio: 25/10/2006
Fecha Fin: 28/10/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: González Miqueo, Laura; Lasheras, E; Bermejo, Raúl; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
70. **Título de la aportación:** Biodiversity of Forest Catchments: Standardization of the methodology using a group of soil mesofauna
Denominación del evento: 14th ICP IM Task Force Meeting
Localidad: Riga
País: Letonia
Fecha Inicio: 01/10/2006
Fecha Fin: 01/10/2006
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Lasheras, E; Aldabe, J.; Rodríguez, D.; Garrigo Reixach, J; Ibáñez, R; Irigoyen, Juan José; Baquero, Enrique
Rol del investigador: Autor
71. **Título de la aportación:** Comparative analysis of PMF and PCA-MLRA results for PM10 at an industrial site in Northern Spain.
Denominación del evento: UN-ECE. Summit on Environmental Modelling and Software. 3rd Biennial meeting of the International Environmental Modelling and Software Society
Localidad: Vermont
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 09/07/2006
Fecha Fin: 13/07/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Viana, Mar; Zabalza Unzué, Ion; Querol, Xavier; Alastuey, Andrés; Santamaría, Jesús Miguel; Gil, J.I; Menéndez, M.; Hopke, P.K.
Rol del investigador: Autor
72. **Título de la aportación:** Pleurozium schreberi as a bioindicator of N deposition in a forest catchment.
Denominación del evento: 19th Task Force Meeting. ICP-Vegetation.
Localidad: Caernarfon (Gales)
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 30/01/2006
Fecha Fin: 02/02/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: González Miqueo, Laura; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

73. **Título de la aportación:** Soils of beech forests in the North of Spain (Navarra): assessment of metal pollution and pollution sources.
Denominación del evento: Metal fluxes and stresses in terrestrial ecosystems
Localidad: Ascona
País: Suiza
Fecha Inicio: 17/10/2005
Fecha Fin: 20/10/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Amores, G.; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
74. **Título de la aportación:** Use of holly (Ilex aquifolium L.) as biomonitor of heavy metals
Denominación del evento: Metal fluxes and stresses in terrestrial ecosystems.
Localidad: ASCONA
País: Suiza
Fecha Inicio: 17/10/2005
Fecha Fin: 20/10/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Elustondo, David; Amores, Gustavo; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
75. **Título de la aportación:** Air Quality Monitoring in Urban and Rural Areas of Northern Spain
Denominación del evento: 31st Annual Meeting
Localidad: York
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 21/03/2005
Fecha Fin: 23/03/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bermejo, Raúl; Elustondo, David; Zabalza, Jon; Parra, María Asunción; González Miqueo, Laura; Fernández, B; Ezcurra, Agustín; Vence, B; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
76. **Título de la aportación:** Spatial and temporal trends of volatile organic compounds (VOC) in the South of Navarra, Spain.
Denominación del evento: UN-ECE. 18th Task Force Meeting. ICP-Vegetation.
Localidad: Almería
País: España
Fecha Inicio: 01/02/2005
Fecha Fin: 04/02/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Parra, María Asunción; González Miqueo, Laura; Elustondo, David; Garrigo Reixach, J; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
77. **Título de la aportación:** Summer-time distribution of ozone in the south of Navarra, Spain.
Denominación del evento: UN-ECE. 18th Task Force Meeting. ICP-Vegetation.
Localidad: Almería
País: España
Fecha Inicio: 01/02/2005
Fecha Fin: 04/02/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE

Autores: González Miqueo, Laura; Parra, María Asunción; Elustondo, David; Garrigo Reixach, J; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

78. **Título de la aportación:** Metal content in epiphytic lichens and metal-soil relation in a natural mountain valley (Aspe Valley, French Pyrenees): first results.

Denominación del evento: Metal fluxes and stresses in terrestrial ecosystems.

Localidad: ASCONA

País: Suiza

Fecha Inicio: 17/10/2005

Fecha Fin: 20/10/2005

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Lasheras, E; Veschambre, S; Amoroux, D; Moldovan, M; García, L; Gamet, L; Elustondo, David; Santamaría, Jesús Miguel; Donard, O.F.X.

Rol del investigador: Autor

79. **Título de la aportación:** Soils of beech forests in the North of Spain (Navarra): assessment of metal pollution and pollution sources.

Denominación del evento: Metal fluxes and stresses in terrestrial ecosystems.

Localidad: ASCONA

País: Suiza

Fecha Inicio: 17/10/2005

Fecha Fin: 20/10/2005

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Amores, Gustavo; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

80. **Título de la aportación:** Evaluación de una política no fumadora en el ámbito universitario

Denominación del evento: IV Congreso Nacional de prevención y tratamiento del tabaquismo

Localidad: Barcelona

País: España

Fecha Inicio: 11/11/2004

Fecha Fin: 13/11/2004

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Publicación del evento: Sí

Autores: Canga, N; Burusco, S; de Irala, J; Duaso Ansó, María José; Serrano, Inmaculada; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Coautor

81. **Título de la aportación:** La Universidad de Navarra: trabajando con calidad al servicio de la industria agroalimentaria

Denominación del evento: I Congreso Nacional de Laboratorios Agroalimentarios.

Localidad: Lugo

País: España

Fecha Inicio: 13/10/2004

Fecha Fin: 15/10/2004

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Publicación del evento: Sí

Autores: Vaquerizo, J; Ezpeleta, O; Calvo, Idoia Luisa; Vitas, Ana Isabel; Gil, Ana Gloria; González-Peñas, E; Lizarraga, Elena; Santamaría, Jesús Miguel; Garrigo Reixach, J

Rol del investigador: Autor

82. **Título de la aportación:** Ozone levels in the Western Pyrenees (summer 2002): passive sampling and biomonitoring activities.

- Denominación del evento:** UN-ECE. 17th Task Force Meeting. ICP-Vegetation.
Localidad: Kalamata
País: Grecia
Fecha Inicio: 10/02/2004
Fecha Fin: 13/02/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bermejo, Raúl; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
83. **Título de la aportación:** Seasonal variability in surface ozone along a trans-pyrenean valley.
Denominación del evento: UN-ECE. 17th Task Force Meeting. ICP-Vegetation.
Localidad: Kalamata
País: Grecia
Fecha Inicio: 10/02/2004
Fecha Fin: 13/02/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Fernández, Beatriz; Santamaría, Jesús Miguel; Bermejo, Raúl; Ezcurra, Agustín; Benech, Bruno
Rol del investigador: Autor
84. **Título de la aportación:** Contribution of environmental tobacco smoke to indoor pollution by particulate matter
Denominación del evento: European Aerosol Conference. EAC 03
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 01/09/2003
Fecha Fin: 05/09/2003
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Duaso, M.J.; de Irala, J; Canga, N; Serrano, Inmaculada; Aguinaga, I.; Zabalza Unzué, Ion; Martínez-Serrano, M.A.; Cheung, P.
Rol del investigador: Coautor
85. **Título de la aportación:** Sources and levels of PM10 in two air quality monitoring stations
Denominación del evento: European Aerosol Conference
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 31/08/2003
Fecha Fin: 05/09/2003
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Elustondo, David; Zabalza Unzué, Ion; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
86. **Título de la aportación:** Does water deficit modify sensitivity of white clover to ozone?.
Denominación del evento: Establishing ozone critical levels II under the UNECE Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution.
Localidad: Göteborg
País: Suecia
Fecha Inicio: 19/11/2002
Fecha Fin: 22/11/2002
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Bermejo, Raúl; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel; Gimeno, Benjamín S.

Rol del investigador: Autor

- 87. Título de la aportación:** Proyecto Universidad Saludable. Diseño e implantación de una política no fumadora en la Universidad de Navarra.
Denominación del evento: II Congreso Nacional sobre la Prevención y Tratamiento del Tabaquismo.
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 24/10/2002
Fecha Fin: 26/10/2002
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: de Irala, J; Duaso Ansó, María José; Canga, N; Serrano, Inmaculada; Aguinaga, I.; Santamaría, Jesús Miguel; Martínez, Miguel Ángel; Cheung, P.; Zabaleta Beloqui, M.
Rol del investigador: Coautor
- 88. Título de la aportación:** Actitudes ante una política no fumadora en el ámbito universitario. Proyecto Universidad Saludable
Denominación del evento: III Reunión de Investigación de Enfermería
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/11/2001
Fecha Fin: 23/11/2001
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: de Irala, J; Duaso Ansó, María José; Canga, N; Serrano, Inmaculada; Aguinaga, I.; Santamaría, Jesús Miguel; Martínez, Miguel Ángel; Cheung, P.
Rol del investigador: Coautor
- 89. Título de la aportación:** Proyecto universidad saludable. Análisis de la situación actual del tabaquismo. Resultados preliminares sobre actitudes ante medidas restrictivas
Denominación del evento: IX Congreso de la sociedad española de salud pública y administración sanitaria.
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 22/11/2001
Fecha Fin: 24/11/2001
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: de Irala, J; Duaso Ansó, María José; Canga, N; Serrano, Inmaculada; Aguinaga, I.; Santamaría, Jesús Miguel; Martínez, Miguel Ángel
Rol del investigador: Coautor
- 90. Título de la aportación:** Proyecto universidad saludable. Análisis de la situación actual del tabaquismo. Resultados preliminares sobre prevalencia, dependencia y estadios de cambio
Denominación del evento: IX Congreso de la sociedad española de salud pública y administración sanitaria.
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 22/11/2001
Fecha Fin: 24/11/2001
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: de Irala, J; Duaso Ansó, María José; Canga, N; Serrano, Inmaculada; Aguinaga, I.; Santamaría, Jesús Miguel; Martínez, Miguel Ángel
Rol del investigador: Coautor
- 91. Título de la aportación:** Stomatal conductance and fluxes in NC-S/NC-R clover

- Denominación del evento:** 14th Task Force Meeting of the UN/ECE ICP Vegetation
Localidad: Leuven
País: Bélgica
Fecha Inicio: 23/01/2001
Fecha Fin: 26/01/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Bermejo, Raúl; Gimeno, B.S.; Granados, I.; Santamaría, Jesús Miguel; Irigoyen, Juan José; Porcuna, J.L.; Mills, G.
Rol del investigador: Autor
92. **Título de la aportación:** Stomatal density and gas exchange in two white clover clones grown in pots or in soil
Denominación del evento: 14th Task Force Meeting of the UN/ECE ICP Vegetation
Localidad: Leuven
País: Bélgica
Fecha Inicio: 23/01/2001
Fecha Fin: 26/01/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Bermejo, Raúl; Irigoyen, Juan José; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
93. **Título de la aportación:** Assessment of ozone injury in a beech forest
Denominación del evento: 1st Training Course on Assessment of Ozone Visible Injury
Localidad: Morella
País: España
Fecha Inicio: 27/09/2000
Fecha Fin: 29/09/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
94. **Título de la aportación:** Beech foliar chemical composition: a bioindicator of air pollution stress
Denominación del evento: 19th International Meeting for Specialists in Air Pollution Effects on Forest Ecosystems
Localidad: Houghton (Michigan)
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 28/05/2000
Fecha Fin: 31/05/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Amores, G.; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
95. **Título de la aportación:** Intensive monitoring of a beech forest in Navarra, Spain
Denominación del evento: 19 th International Meeting for Specialists in air Pollution Effects on Forest Ecosystems
Localidad: Houghton, Michigan
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 28/05/2000
Fecha Fin: 31/05/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Amores, G.; Luchetta, L.; Gimeno, B.S.; Madotz, N.; Cavero, R Y; Ederra, Alicia; Sánchez, G.
Rol del investigador: Autor

96. **Título de la aportación:** Factorial characterization of the saline and organic components of water under the contaminating effect of cattle waste
Denominación del evento: Xth World Water Congress
Localidad: Melbourne
País: Australia
Fecha Inicio: 12/03/2000
Fecha Fin: 17/03/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Vidal, Manuel; Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio; Garrigo Reixach, J; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Amores, Gustavo; López, A
Rol del investigador: Autor
97. **Título de la aportación:** Response of two white clover clones, sensitive and resistant to ozone, to short term drought
Denominación del evento: 13th Task Force Meeting. UN/ECE ICP-Vegetation
Localidad: Semmering
País: Austria
Fecha Inicio: 18/01/2000
Fecha Fin: 21/01/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel; Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Autor
98. **Título de la aportación:** 1999 ICP-Vegetation activities in Spain
Denominación del evento: 13th Task Force Meeting. UN/ECE ICP-Vegetation
Localidad: Semmering
País: Austria
Fecha Inicio: 18/01/2000
Fecha Fin: 21/01/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Bermejo, Raúl; Granados, I.; Elvira, S.; Alonso, R.; González, A.; Santamaría, Jesús Miguel; Gimeno, B.S.
Rol del investigador: Autor
99. **Título de la aportación:** Assessment of ozone phytotoxicity at several spanish sites using a white clover indicator system
Denominación del evento: 12th Task Force Meeting. UN/ECE ICP-NWPC
Localidad: Beaumaris
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 26/01/1999
Fecha Fin: 29/01/1999
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel; Porcuna, J.L.; Irigoyen, Juan José; Ocón, C.; Gimeno, B.S.
Rol del investigador: Autor
100. **Título de la aportación:** Nitrogen content of beech foliage and relationship with several indices of tree condition
Denominación del evento: 18th International Meeting for Specialists in Air Pollution Effects on Forest Ecosystems (IUFRO). Forest Growth Responses to the Pollution Climate of the 21st Century
Localidad: Edinburgh
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 21/09/1998
Fecha Fin: 23/09/1998

Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Amores, G.; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

- 101. Título de la aportación:** Pan-European programme for intensive monitoring of forest ecosystems: a link between forest research and real forest condition
Denominación del evento: 18th International Meeting for Specialists in Air Pollution Effects on Forest Ecosystems (IUFRO). Forest Growth Responses to the Pollution Climate of the 21st Century
Localidad: Edinburgh
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 21/09/1998
Fecha Fin: 23/09/1998
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Minaya, M.; Santamaría, Jesús Miguel; Sánchez, G.
Rol del investigador: Autor
- 102. Título de la aportación:** Caracterización de la deposición atmosférica de contaminantes en los ecosistemas forestales de Navarra
Denominación del evento: I Congreso forestal Hispano Luso-II Congreso foresta español
Localidad: Pamplon
País: España
Fecha Inicio: 23/06/1997
Fecha Fin: 27/06/1997
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín Pérez, Antonio
Rol del investigador: Autor
- 103. Título de la aportación:** Influencia de la contaminación atmosférica en el estado nutricional de los hayedos de Navarra
Denominación del evento: I Congreso forestal Hispano Luso-II Congreso foresta español
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/06/1997
Fecha Fin: 27/06/1997
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
- 104. Título de la aportación:** Estado actual y conservación de los ecosistemas del Pirineo navarro. Influencia de la contaminación atmosférica y proposición de medidas correctoras
Denominación del evento: III Encuentros sobre investigación, ciencia y tecnología a ambos lados del Pirineo
Localidad: Andorra
País: Andorra
Fecha Inicio: 04/06/1997
Fecha Fin: 06/06/1997
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio; Simon, V.; Luchetta, L.; Torres, L.
Rol del investigador: Autor
- 105. Título de la aportación:** Influence of air pollution on the nutritional status of Navarra's forests, Spain
Denominación del evento: 17th International Meeting for Specialists in Air Pollution Effects on Forest Ecosystems
Localidad: Florencia

País: Italia
Fecha Inicio: 14/09/1996
Fecha Fin: 19/09/1996
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín Pérez, Antonio
Rol del investigador: Autor

- 106. Título de la aportación:** Sphagnum moss bags as biomonitors of heavy metal deposition in Navarra, Spain
Denominación del evento: Centenary Meeting of the British Bryological Society
Localidad: Glasgow
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 04/08/1996
Fecha Fin: 08/08/1996
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Santamaría, Jesús Miguel; Martín Pérez, Antonio
Rol del investigador: Autor
- 107. Título de la aportación:** Air pollution monitoring in forest ecosystems of Navarra, Spain
Denominación del evento: International Conference on Environmental Pollution
Localidad: Budapest
País: Hungría
Fecha Inicio: 15/04/1996
Fecha Fin: 19/04/1996
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Martín Pérez, Antonio; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.
 TESIS DOCTORAL

- 1. Título:** Chemical composition and sources of particulate matter across urban and rural sites in the Caribbean region of Cienfuegos (Cuba)
Doctorando: Yasser Morera Gómez
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 10/09/2018
País: España
Entidad que titula: Facultad de Ciencias. Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
- 2. Título:** Facing challenges in the monitoring of atmospheric nitrogen pollution: relevance of organic nitrogen deposition and cutting edge applications of mosses as diagnostic bioindicators
Doctorando: Sheila Izquieta Rojano
Programa de Doctorado: Biología y Medio Ambiente
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 20/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: No
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Rol del investigador: Codirector

3. **Título:** Caracterización físico-química del material particulado en la Comunidad Foral de Navarra
Idioma: Español
Fecha de lectura: 19/05/2011
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Autor
4. **Título:** Caracterización físico-química del material particulado en la Comunidad Foral de Navarra
Doctorando: Janire Aldabe Salinas
Idioma: Español
Fecha de lectura: 19/05/2011
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Biomonitorización de contaminantes atmosféricos mediante la utilización de *Hypnum cupressiforme* en la Comunidad Foral de Navarra y zonas limítrofes
Idioma: Español
Fecha de lectura: 19/06/2009
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor
6. **Título:** Caracterización de compuestos orgánicos volátiles y otros contaminantes atmosféricos en espacios interiores, urbanos y rurales de la Comunidad Foral de Navarra
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/03/2009
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor
7. **Título:** Estudio del material particulado y otros contaminantes atmosféricos en Navarra
Idioma: Español
Fecha de lectura: 16/03/2007
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Rol del investigador: Autor
8. **Título:** Evaluación del estado fitosanitario y de contaminación de los hayedos de la Comunidad Foral de Navarra mediante el empleo de indicadores.
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/06/2002
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude".
Rol del investigador: Autor

TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. **Título:** Contaminación en espacios interiores

- Alumno:** Nelys Beltré Figuereo
Programa Máster: Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible
Fecha de lectura: 30/08/2017
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
2. **Título:** Estimación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles biogénicos del arbolado de Navarra
Alumno: Ismael Díaz Tolentino
Programa Máster: Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible
Fecha de lectura: 29/08/2017
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
3. **Título:** Exposición rutinaria a contaminantes
Alumno: Miguel Alcántara Durán
Programa Máster: Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible
Fecha de lectura: 29/08/2017
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
4. **Título:** Desarrollo de un prototipo para el análisis del depósito atmosférico en ecosistemas forestales
Alumno: Ángel A. Aronés Cisneros
Programa Máster: Master Universitario en Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Calidad del aire interior: concentraciones de compuestos orgánicos volátiles antes y después de la restricción del tráfico vehicular en la Universidad de Navarra
Alumno: Ana Paola Lacayo
Programa Máster: Paisajes, Biodiversidad y Gestión Sostenible
Fecha de lectura: 30/08/2012
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
6. **Título:** Contribución de las instalaciones agropecuarias a la contaminación por nitrógeno y sus efectos en un ecosistema forestal
Alumno: Elsa Melissa González
Programa Máster: Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible
Idioma: Español
Fecha de lectura: 23/08/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
7. **Título:** Efectos medioambientales de la adición de abonos orgánicos respecto al uso tradicional de fertilizantes químicos
Alumno: Jimena Pitty Cornejo
Programa Máster: Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible
Idioma: Español
Fecha de lectura: 23/08/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra

Rol del investigador: Codirector

TRABAJO FIN DE GRADO

- Título:** Empleo de Musgos como biomonitores de la contaminación atmosférica: Aplicación a nivel internacional y regional
Alumno: Amaya Echarte Villeras
Título de Grado: Química
Idioma: Español
Fecha de lectura: 25/06/2020
Localidad: Pamplona
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,2
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Empleo de Musgos como biomonitores de la contaminación atmosférica: Aplicación a nivel internacional y regional
Alumno: Amaya Echarte Villeras
Título de Grado: Química
Fecha de lectura: 25/06/2020
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,2
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Exposición ocupacional a componentes orgánicos volátiles, black carbon y material particulado
Alumno: Marcos Esteban del Villar
Título de Grado: Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 24/05/2016
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Efecto del incremento de nitrógeno en la actividad enzimática del suelo
Alumno: Ramón Hernández Martín
Título de Grado: Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 21/05/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- Título del proyecto:** ERIC Forum Implementation
Código según financiadora: I823798-NFRASSUP-01-2018-2019
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Programa financiador: Otros programas I+D

- Fecha inicio:** 01/01/2019
Fecha fin: 01/01/2023
Cuantía concedida: 1495281
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: BBMRI-ERIC - Entidad Empresarial - Austria
Número de investigadores participantes: 23
Investigador Coordinador: FF
Rol del investigador: Participante
2. **Título del proyecto:** Environmental Research Infrastructures connecting to EOSC (ENVRI-FAIR)
Código según financiadora: 824068 ENVRI-FAIR
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Programa financiador: Otros programas I+D
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 01/01/2023
Cuantía concedida: 18997879
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Forschungszentrum Jülich (Institute of Energy and Climate Research) - Instituto Universitario de Investigación - Alemania
Número de investigadores participantes: 37
Investigador Coordinador: AP
Rol del investigador: Participante
3. **Título del proyecto:** RED CIENTIFICA ESPAÑOLA PARA LIFEWATCH ERIC
Código según financiadora: CGL2017-90770-REDE
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Programa financiador: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y LA INNOVACIÓN
Fecha inicio: 02/07/2018
Fecha fin: 02/07/2021
Cuantía concedida: 70000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Sevilla - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Investigador Coordinador: AT
Rol del investigador: Participante
4. **Título del proyecto:** Impacto del depósito atmosférico de N en zonas vulnerables españolas: tendencias temporales e interacciones a nivel de ecosistema y paisaje
Código según financiadora: CGL2017-84687-C2-2-R
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Otro programa financiador: PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía concedida: 120500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Responsable: Elustondo, David
Rol del investigador: Participante
5. **Título del proyecto:** Red de observatorios de ecosistemas sensibles (lagos, turberas) al cambio climático en el Pirineo (REPLIM)
Código según financiadora: EFA056/15

- Otra entidad financiadora:** Programa Interreg VA Poctefa (2014-2020), Unión Europea
Fecha inicio: 01/06/2016
Fecha fin: 31/05/2019
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals - Centro de I+D - España, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea - Universidad - España, CNRS-Université de Pau et des Pays de l'Adour - Centro de I+D - Francia, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 20
Rol del investigador: Investigador
6. **Título del proyecto:** Public access to fine-grained city air quality data from roving sensors
Código según financiadora: EUDAT Pilot Projects
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Programa financiador: Otros programas I+D
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 01/12/2017
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 32
Investigador Coordinador: Ariño, A.H.
Rol del investigador: Investigador
7. **Título del proyecto:** LIFE+ RESPIRA. Reduction of exposure of cyclists to urban pollutants
Código según financiadora: LIFE13 ENV/ES/000417
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Fecha inicio: 01/06/2014
Fecha fin: 31/05/2017
Cuantía concedida: 1122530
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: GANASA - Entidad Empresarial - España, universidad de navarra - Universidad - España, CIEMAT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 33
Rol del investigador: Responsable
8. **Título del proyecto:** Problemas ambientales asociados al nitrógeno reactivo (Nr)
Entidad financiadora: FUNDACIÓN CAJA DE AHORROS Y PENSIONES DE BARCELONA
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 01/01/2013
Cuantía concedida: 222118
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Gestión ambiental de Navarra (GAN) - Centros de Innovación y Tecnología - España, Laboratorio integrado de calidad ambiental (LICA) - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 34
Rol del investigador: Investigador
9. **Título del proyecto:** Efectos de la deposición de nitrógeno en encinares mediterráneos (EDEN)
Fecha inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 31/10/2012
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
10. **Título del proyecto:** Implementación de Nuevas metodologías para la Caracterización de los aportes de nitrógeno en encinares Mediterráneos (INCOME)

- Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 01/10/2012
Cuantía concedida: 90000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable
11. **Título del proyecto:** Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 01/10/2009
Cuantía concedida: 134000
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 26
Rol del investigador: Responsable
12. **Título del proyecto:** Monitorización integrada de una cuenca forestal del Pirineo.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida: 149820
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 27
Rol del investigador: Responsable
13. **Título del proyecto:** Biotool (Sistema Experto para la Evaluación de la Biodiversidad)
Código según financiadora: IIM11813.RI1
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/09/2007
Fecha fin: 30/06/2009
Cuantía concedida: 82200
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Jordana, Rafael
Rol del investigador: Investigador
14. **Título del proyecto:** Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/09/2005
Fecha fin: 31/08/2011
Cuantía concedida: 1078860
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Ministerio de Medio Ambiente (Convenio CIEMAT-UN) - Agencia Estatal - España, Fundación Caja Navarra (CAN) - Fundación - España, Fundación Universidad de Navarra (FUNA), - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 31
Rol del investigador: Responsable

15. **Título del proyecto:** Contaminación atmosférica del Pirineo (Pyrenees Air Pollution, PAP)
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2005
Cuantía concedida: 72000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Comunidad de Trabajo de los Pirineos - Asociaciones y Agrupaciones - Francia, Departamento de Química y Edafología - Universidad - España, Departamento de Industria y Tecnología, Comercio, Turismo y Trabajo - Organismo, Otros - España
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Participante
16. **Título del proyecto:** Caracterización de la contaminación atmosférica por material particulado (PM10 y PM2,5) en la Comunidad Foral de Navarra. En: Caracterización química y origen de la materia particulada atmosférica en entornos rural, urbano e industrial en diferentes áreas geográficas de España.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/11/2003
Fecha fin: 01/11/2006
Cuantía concedida: 115000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable
17. **Título del proyecto:** Caracterización química y origen de la materia particulada atmosférica de entornos rural, urbano e industrial en diferentes áreas geográficas de España
Código según financiadora: REN2003-08603-C04-00
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 01/10/2003
Fecha fin: 30/09/2006
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de La Coruña - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Universidad del País Vasco - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Rol del investigador: Responsable
18. **Título del proyecto:** Implementación y evaluación de una política no fumadora en el ámbito universitario
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/10/2002
Fecha fin: 01/10/2003
Cuantía concedida: 12000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Investigador Responsable: [de Irala, J](#)
Rol del investigador: Investigador
19. **Título del proyecto:** Impacto antropogénico sobre los Pirineos: el pico Midi como zona testigo de los procesos de emisión, transporte y depósito de contaminantes.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 31/12/2003
Cuantía concedida: 120100
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 8

Rol del investigador: Responsable

20. **Título del proyecto:** Implantación y evaluación de una política no fumadora en el ámbito universitario. Proyecto Universidad Saludable. (Fase II)
Código según financiadora: 17/2002
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 20/12/2001
Fecha fin: 01/12/2003
Cuantía concedida: 8180
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Responsable: de Irala, J
Rol del investigador: Investigador
21. **Título del proyecto:** Influencia de la contaminación troposférica en la disminución de la productividad de los ecosistemas forestales y agrícolas del Pirineo
Fecha inicio: 01/10/2001
Fecha fin: 30/09/2002
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Unión Europea
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
22. **Título del proyecto:** Proyecto Universidad Saludable
Código según financiadora: 59/01
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Programa financiador: Proyectos I+D Depto Salud
Fecha inicio: 01/01/2001
Fecha fin: 30/04/2002
Cuantía concedida: 1140000
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Departamento de epidemiología y salud pública; Departamento de química y edafología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Escuela Universitaria de Enfermería. Universidad de Navarra - Universidad - España, Departamento de Salud. Gobierno de Navarra - Organismo, Otros - España
Número de investigadores participantes: 7
Investigador Responsable: Canga, N
Rol del investigador: Investigador
23. **Título del proyecto:** Contaminación atmosférica del Pirineo (Pyrenees Air Pollution, PAP)
Fecha inicio: 01/10/2000
Fecha fin: 30/09/2001
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Autonómica
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
24. **Título del proyecto:** Evaluación del transporte de contaminantes atmosféricos a través de los Pirineos
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS
Fecha inicio: 01/10/2000
Fecha fin: 30/12/2002
Cuantía concedida: 108000
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Rol del investigador: Responsable

25. **Título del proyecto:** Influencia de la contaminación troposférica en la disminución de la productividad de los ecosistemas forestales y agrícolas de Navarra

Entidad financiadora: FUNA

Fecha inicio: 01/10/1999

Fecha fin: 31/12/2002

Cuantía concedida: 76500

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Rol del investigador: Responsable

26. **Título del proyecto:** Estado actual y conservación de los recursos forestales, hídricos y edáficos de la Montaña Navarra en relación con los procesos de degradación ambiental

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS

Fecha inicio: 01/10/1996

Fecha fin: 31/12/1998

Cuantía concedida: 63120

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 6

Investigador Responsable: Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio

Rol del investigador: Investigador

27. **Título del proyecto:** Estado actual de conservación de los ecosistemas del Pirineo navarro. Influencia de la contaminación atmosférica y proposición de medidas correctoras

Entidad financiadora: FUNA

Fecha inicio: 01/10/1994

Fecha fin: 31/12/1997

Cuantía concedida: 106830

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 6

Investigador Responsable: Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio

Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Análisis foliar y del depósito atmosférico en las parcelas de Nivel II (ICP-Forest)

Cuantía concedida: 0

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidad financiadora: TECMENA - Entidad Empresarial

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Rol del investigador: Responsable

2. **Título:** Problemas ambientales asociados al nitrógeno reactivo (Nr)

Cuantía concedida: 222118

- Fecha inicio:** 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Fundación La Caixa - Fundación, Gestión Ambiental Viveros y Repoblaciones de Navarra - Organismo Público de Investigación
Entidades participantes: Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
3. **Título:** Análisis de muestras de depósito atmosférico. Oferta de Estudio Técnico: Análisis de aniones (Cl-, NO₂-, NO₃-, SO₄-, P₄O₃-) y Análisis de cationes
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 01/12/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor
4. **Título:** Análisis de muestras foliares y edáficas
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 01/12/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor
5. **Título:** Análisis foliar, edáfico y del depósito atmosférico en un encinar de Madrid (Tres Cantos)
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: CIEMAT - Centros de Innovación y Tecnología
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
6. **Título:** Análisis para pruebas de validación de un sustrato de biofiltración
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 01/12/2012
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor
7. **Título:** Análisis químico del depósito atmosférico en parcelas de Nivel II (ICP-Forest)
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: TECMENA - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

8. **Título:** Cálculo del Indicador Medio de Exposición (IME) para PM_{2,5} en la Comunidad Foral de Navarra.
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección general del medio ambiente y agua. Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

9. **Título:** Cálculo del cofactor para PM_{2,5} en la estación de Iturrama
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 01/12/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

10. **Título:** Determinación de azufre total y azufre hidrosoluble en acículas de pino
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 01/12/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

11. **Título:** Monitorización de los niveles de NO₂ en la ciudad de Pamplona
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 01/12/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

12. **Título:** Análisis gravimétrico de los niveles de PM₁₀ en el barrio de la Rotxapea
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección general del medio ambiente y agua. Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

13. **Título:** Evaluación preliminar de la calidad del aire en Navarra en relación con el arsénico, cadmio, níquel y benzo(a)pireno
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Medio Ambiente y Agua. Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Rol del investigador: Responsable

14. **Título:** Determinación de metales pesados (As, Cd, Hg y Ni) e hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en material particulado atmosférico (PM10).
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/06/2008
Fecha fin: 01/03/2010
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Autonómica
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

15. **Título:** Convenio sobre cargas y niveles críticos de los contaminantes atmosféricos CIEMAT
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/04/2008
Fecha fin: 01/10/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

16. **Título:** Estudio técnico de determinación analítica de dosímetros pasivos de ozono y dióxido de nitrógeno
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/10/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: CIEMAT - Centros de Innovación y Tecnología
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

17. **Título:** Determinación de los niveles de ozono y dióxido de nitrógeno en la Sierra de Madrid.
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/05/2006
Fecha fin: 01/09/2006
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

18. **Título:** Determinación de los niveles de ozono troposférico y dióxido de nitrógeno en la Comunidad de Madrid.
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/04/2005
Fecha fin: 01/10/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

19. **Título:** Niveles de ozono troposférico y NO₂ en la Comunidad de Madrid
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Tecmena S.L. - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Rol del investigador: Responsable

20. **Título:** Determinación de los niveles de ozono, dióxido de nitrógeno y compuestos orgánicos volátiles en la Ribera de Navarra
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2004
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Medio Ambiente (Servicio de Calidad Ambiental) Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
21. **Título:** Diagnóstico de contribución de fuentes de PM10 en el polígono de Agustinos
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2004
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Medio Ambiente (Servicio de Calidad Ambiental) Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
22. **Título:** Niveles de inmisión de dióxido de nitrógeno, amoniaco, formaldehído y fenol en el entorno de la empresa Rockwool (Caparroso)
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 30/09/2004
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Rockwool - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
23. **Título:** Determination of hydrogen cyanide and volatile organic compounds (VOC) in the burning of nitrogen fertilizers.
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/06/2003
Fecha fin: 01/12/2003
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: INABONOS, S.A. - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
24. **Título:** Estimación del área de impacto de las emisiones particuladas procedentes de Magnesitas Navarras mediante la aplicación de modelos de dispersión
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2003
Fecha fin: 31/12/2003
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Medio Ambiente (Servicio de Calidad Ambiental) Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

25. **Título:** Investigación y Desarrollo de Técnicas Analíticas para la creación de Laboratorio Acreditado en Normativa Medioambiental.
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2003
Fecha fin: 01/01/2004
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Laboratorios LAIA S.L. - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
26. **Título:** Diagnóstico de contribución de fuentes de PM10 en la zona urbana de Alsasua
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/10/2002
Fecha fin: 30/09/2003
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Medio Ambiente (Servicio de Calidad Ambiental) Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
27. **Título:** Niveles de inmisión de BTEX en Alsasua (Navarra)
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 31/12/2002
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Medio Ambiente (Servicio de Calidad Ambiental) Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
28. **Título:** Evaluación de los niveles de NO2 y BTEX en Pamplona y su periferia.
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/06/2001
Fecha fin: 01/12/2001
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Autonómica
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/06/2017
Fecha fin: 31/08/2017
Título de la estancia: Internacionalización curricular en la Universidad de Berkeley
Duración de la estancia: 90 días
Entidad de realización: Universidad de Berkeley (California)
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Berkeley (California, Estados Unidos)
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: Obra Social ¿La Caixa¿ y Fundación Bancaria Caja Navarra
País de la institución financiadora: España

Autores: Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Becario

2. **Fecha inicio:** 01/06/2009
Fecha fin: 15/06/2009
Título de la estancia: Participación en el UC-Berkeley Summer Forestry Camp con objeto de intercambiar ideas para la impartición del máster "Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible" (Universidad de Navarra).
Duración de la estancia: 15 días
Entidad de realización: University of California
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Berkeley (California)
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Invitado

3. **Fecha inicio:** 07/04/2007
Fecha fin: 14/04/2007
Título de la estancia: Incidencia de la deposición de nitrógeno en la biodiversidad edáfica
Duración de la estancia: 8 días
Entidad de realización: University of California
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Riverside (California)
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Invitado

4. **Fecha inicio:** 02/01/1997
Fecha fin: 02/06/1997
Título de la estancia: Emisiones biogénicas de compuestos orgánicos volátiles. Participación en la campaña de campo realizada en Burriana (Castellón) en el contexto del proyecto europeo BEMA (Biogenic Emissions in the Mediterranean Area).
Duración de la estancia: 151 días
Entidad de realización: École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse. Laboratoire de Chimie, Energie et Environnement
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Localidad de la institución destinataria: Toulouse
País de la institución destinataria: Francia
Autores: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Posdoctoral