



PAMPLONA, 21 DE JUNIO DE 2023

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA ESTHER LASHERAS ADOT



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	María Esther
PRIMER APELLIDO	Lasheras
SEGUNDO APELLIDO	Adot
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
TELÉFONO	948425600 ext 803326
EMAIL	elasheras@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Lasheras, E



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2006 - Actualidad

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	https://www.unav.edu/web/investigacion/nuestros-investigadores/detalle-
TIPO RED	ORCID
URL	https://orcid.org/0000-0002-8412-9287
TIPO RED	research-gate
URL	https://www.researchgate.net/profile/Esther-Lasheras
TIPO RED	ResearcherID
URL	https://publons.com/researcher/1331231/esther-lasheras/

Líneas de investigación

Geoquímica Ambiental
Contaminación de suelos
Mineralogía de suelos
Biomonitores

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	29
	Libros	2
	Capítulos de Libros	2
	Aportaciones a Congresos	50
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	1
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	3
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	15
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	6
	Convenios y Contratos	13
	Estancias	2
	Congresos, Exposiciones, etc	3
Actividad docente	Docencia impartida	85
	Proyectos de Innovación Docente	2

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Revealing the manufacturing technology to produce the unique carreaux de pavement found in the Iberian Peninsula
Título de la revista: APPLIED CLAY SCIENCE
ISSN: 0169-1317
Volumen: 231
Página inicial-final: 106725
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2023
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.clay.2022.106725
Autores: Ruiz Ardanaz, Iván; Gil-Fernández, M.; Lasheras, E; Duran, A.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA ORGANICA
Posición: 62 de 216
Índice de Impacto: 5.907
Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 105 de 345

Índice de Impacto: 5.907

Cuartil: 2º C

Categoría: MICROSCOPIA

Posición: 2 de 39

Índice de Impacto: 5.907

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Geochemistry and Petrology

Posición: 36 de 127

Índice de Impacto: 0.958

Cuartil: 2º C

Categoría: Geology

Posición: 48 de 263

Índice de Impacto: 0.958

Cuartil: 1º C

2. **Título del trabajo:** Mineralogical characterization of carreaux de pavement from Northern Spain (Tiebas, Navarre)

Título de la revista: MINERALS

ISSN: 2075-163X

Volumen: 11

Número: 2

Página inicial-final: 153

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/min11020153

Autores: Ruiz Ardanaz, I.; Lasheras, E.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GEOQUIMICA Y GEOFISICA

Posición: 42 de 87

Índice de Impacto: 2.818

Cuartil: 2º C

Categoría: MICROSCOPIA

Posición: 14 de 39

Índice de Impacto: 2.818

Cuartil: 2º C

Categoría: MINERIA

Posición: 8 de 20

Índice de Impacto: 2.818

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Geology

Posición: 101 de 263

Índice de Impacto: 0.522

Cuartil: 2º C

Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology
Posición: 78 de 184
Índice de Impacto: 0.522
Cuartil: 2^oC

3. **Título del trabajo:** Pollution monitoring in two urban areas of Cuba by using *Tillandsia recurvata* (L.) L. and top soil samples: spatial distribution and sources

Título de la revista: ECOLOGICAL INDICATORS

ISSN: 1470-160X

Volumen: 126

Página inicial-final: 107667

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ecolind.2021.107667

Autores: Morera-Gómez, Yasser; Alonso Hernández, C. M.; Armas Camejo, A.; Viera Ribot, O.; Morales, M. C.; Alejo, D.; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 67 de 279

Índice de Impacto: 6.263

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Decision Sciences (miscellaneous)

Posición: 9 de 54

Índice de Impacto: 1.284

Cuartil: 1^oC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Posición: 64 de 688

Índice de Impacto: 1.284

Cuartil: 1^oC

Categoría: Ecology

Posición: 39 de 429

Índice de Impacto: 1.284

Cuartil: 1^oC

4. **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: 87 de 274

Índice de Impacto: 4.352

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Atmospheric Science

Posición: 42 de 135

Índice de Impacto: 0.984

Cuartil: 2^oC

Categoría: Pollution

Posición: 26 de 163

Índice de Impacto: 0.984

Cuartil: 1^oC

Categoría: Waste Management and Disposal

Posición: 24 de 145

Índice de Impacto: 0.984

Cuartil: 1^oC

5. **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: 16 de 94

Índice de Impacto: 5.369

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Atmospheric Science

Posición: 25 de 135

Índice de Impacto: 1.488

Cuartil: 1^oC

6. **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: 91 de 274

Índice de Impacto: 4.223

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Environmental Chemistry

Posición: 46 de 128

Índice de Impacto: 0.845

Cuartil: 2^oC

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis

Posición: 39 de 137

Índice de Impacto: 0.845

Cuartil: 2^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 746 de 2447

Índice de Impacto: 0.845

Cuartil: 2^oC

Categoría: Pollution

Posición: 36 de 163

Índice de Impacto: 0.845

Cuartil: 2^oC

7. **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: 1^o C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 70 de 265

Índice de Impacto: 4.039

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Atmospheric Science

Posición: 31 de 125

Índice de Impacto: 1.305

Cuartil: 2^oC

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Posición: 37 de 352

Índice de Impacto: 1.305

Cuartil: 1^oC

8. **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

SJR

Categoría: Microbiology

Posición: 19 de 149

Índice de Impacto: 2.448

Cuartil: 1ºC

Categoría: Soil Science

Posición: 3 de 139

Índice de Impacto: 2.448

Cuartil: 1ºC

9. **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

SJR

Categoría: Atmospheric Science

Posición: 26 de 121

Índice de Impacto: 1.418

Cuartil: 1ºC

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Posición: 36 de 337

Índice de Impacto: 1.418

Cuartil: 1ºC

- 10. 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: Izquierda, 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
- SJR**
Categoría: Environmental Chemistry
Posición: 16 de 108
Índice de Impacto: 1.536
Cuartil: 1ºC
- Categoría:** Environmental Engineering
Posición: 10 de 184
Índice de Impacto: 1.536
Cuartil: 1ºC
- Categoría:** Pollution
Posición: 11 de 148
Índice de Impacto: 1.536
Cuartil: 1ºC
- Categoría:** Waste Management and Disposal
Posición: 8 de 119
Índice de Impacto: 1.536
Cuartil: 1ºC
- 11. Título del trabajo:** Assessment of indexes for heavy metal contamination in remote areas: a case study in a pyrenean forest, Navarra, Spain
Título de la revista: BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY
ISSN: 0007-4861
Volumen: 98
Número: 1
Página inicial-final: 91 - 96
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00128-016-1972-7
Autores: Rodríguez-Oroz, D. ; Lasheras, E; Elustondo, David; Garrigo Reixach, J
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 156 de 241
Índice de Impacto: 1.48
Cuartil: 3º C

Categoría: TOXICOLOGIA

Posición: 80 de 94

Índice de Impacto: 1.48

Cuartil: 4º C

SJR

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis

Posición: 70 de 127

Índice de Impacto: 0.533

Cuartil: 3ºC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 1271 de 2863

Índice de Impacto: 0.533

Cuartil: 2ºC

Categoría: Pollution

Posición: 49 de 160

Índice de Impacto: 0.533

Cuartil: 2ºC

Categoría: Toxicology

Posición: 72 de 127

Índice de Impacto: 0.533

Cuartil: 3ºC

12. **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

SJR

Categoría: Decision Sciences (miscellaneous)

Posición: 8 de 53

Índice de Impacto: 1.35

Cuartil: 1ºC

Categoría: Ecology

Posición: 39 de 346

Índice de Impacto: 1.35

Cuartil: 1ºC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Posición: 85 de 603
Índice de Impacto: 1.35
Cuartil: 1^oC

13. **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.; Aguillaume, 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: 1^o C

SJR

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis

Posición: 8 de 125

Índice de Impacto: 1.827

Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 194 de 2864

Índice de Impacto: 1.827

Cuartil: 1^oC

Categoría: Pollution

Posición: 5 de 162

Índice de Impacto: 1.827

Cuartil: 1^oC

Categoría: Toxicology

Posición: 6 de 125

Índice de Impacto: 1.827

Cuartil: 1^oC

14. **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

SJR

Categoría: Environmental Chemistry

Posición: 14 de 105

Índice de Impacto: 1.635

Cuartil: 1º C

Categoría: Environmental Engineering

Posición: 8 de 235

Índice de Impacto: 1.635

Cuartil: 1º C

Categoría: Pollution

Posición: 8 de 146

Índice de Impacto: 1.635

Cuartil: 1º C

Categoría: Waste Management and Disposal

Posición: 7 de 119

Índice de Impacto: 1.635

Cuartil: 1º C

15. **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: QUIMICA ANALITICA

Posición: 38 de 76

Índice de Impacto: 1.938

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 39 de 123

Índice de Impacto: 1.938

Cuartil: 2º C

Categoría: ESPECTROSCOPIA

Posición: 21 de 44

Índice de Impacto: 1.938

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Analytical Chemistry

Posición: 45 de 104

Índice de Impacto: 0.612

Cuartil: 2^oC

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Posición: 80 de 382

Índice de Impacto: 0.612

Cuartil: 1^oC

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 74 de 528

Índice de Impacto: 0.612

Cuartil: 1^oC

16. **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: 3^o C

SJR

Categoría: Environmental Engineering

Posición: 57 de 223

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3^oC

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law

Posición: 128 de 273

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3^oC

Categoría: Pollution

Posición: 57 de 140

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3^oC

17. **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

SJR

Categoría: Environmental Engineering

Posición: 57 de 223

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3ºC

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law

Posición: 128 de 273

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3ºC

Categoría: Pollution

Posición: 57 de 140

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3ºC

18. **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

SJR

Categoría: Atmospheric Science

Posición: 30 de 107

Índice de Impacto: 1.112

Cuartil: 2ºC

19. **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

20. **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
- SJR**
- Categoría:** Ecological Modeling
Posición: 9 de 27
Índice de Impacto: 0.772
Cuartil: 2º C

 - Categoría:** Environmental Chemistry
Posición: 41 de 106
Índice de Impacto: 0.772
Cuartil: 2º C

 - Categoría:** Environmental Engineering
Posición: 27 de 197
Índice de Impacto: 0.772
Cuartil: 2º C

 - Categoría:** Pollution
Posición: 30 de 146
Índice de Impacto: 0.772
Cuartil: 2º C

 - Categoría:** Water Science and Technology
Posición: 40 de 260
Índice de Impacto: 0.772
Cuartil: 1º C
21. **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

SJR

Categoría: Atmospheric Science

Posición: 17 de 103

Índice de Impacto: 1.907

Cuartil: 1ºC

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Posición: 8 de 318

Índice de Impacto: 1.907

Cuartil: 1ºC

22. **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

SJR

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Posición: 28 de 445

Índice de Impacto: 1.879

Cuartil: 1ºC

Categoría: Environmental Chemistry

Posición: 9 de 106

Índice de Impacto: 1.879

Cuartil: 1ºC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 154 de 2900

Índice de Impacto: 1.879

Cuartil: 1^oC

23. **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: 3^o C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 94 de 180

Índice de Impacto: 1.427

Cuartil: 3^o C

SJR

Categoría: Atmospheric Science

Posición: 30 de 94

Índice de Impacto: 1.025

Cuartil: 2^oC

Categoría: Environmental Chemistry

Posición: 29 de 103

Índice de Impacto: 1.025

Cuartil: 2^oC

24. **Título del trabajo:** Caracterización edáfica y geoquímica de los suelos de Bertiz (Navarra). Resultados preliminares

Título de la revista: MACLA

ISSN: 1885-7264

Volumen: 9

Página inicial-final: 209 - 210

Idioma: Español

Año de Publicación: 2008

Autores: Rodríguez Oroz, María Delia; Lasheras, E; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; González Miqueo, Laura; Garrigo Reixach, J

Rol del investigador: Autor

25. **Título del trabajo:** Geochemical inheritance of soils that develop from volcanic rocks (Navarra, Western Pyrenees)

Título de la revista: Geoderma

ISSN: 0016-7061

Volumen: 135

Página inicial-final: 38 - 48

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.geoderma.2005.11.005

Autores: Lasheras, E; Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio; Garrigo Reixach, J; Elustondo, David

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 2 de 29

Índice de Impacto: 2.124

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Soil Science

Posición: 6 de 79

Índice de Impacto: 1.654

Cuartil: 1ºC

26. 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

SJR

Categoría: Ecological Modeling

Posición: 9 de 18

Índice de Impacto: 0.574

Cuartil: 3ºC

Categoría: Environmental Chemistry

Posición: 44 de 85

Índice de Impacto: 0.574

Cuartil: 3ºC

Categoría: Environmental Engineering

Posición: 22 de 113

Índice de Impacto: 0.574

Cuartil: 2ºC

Categoría: Pollution
Posición: 28 de 91
Índice de Impacto: 0.574
Cuartil: 2^oC

Categoría: Water Science and Technology
Posición: 41 de 220
Índice de Impacto: 0.574
Cuartil: 1^oC

27. **Título del trabajo:** Emplazamiento de sills y diques del Pérmico superior en el Macizo de Cinco Villas (Pirineo Navarro)
Título de la revista: Geogaceta
ISSN: 0213-683X
Número: 25
Página inicial-final: 123 - 126
Idioma: Español
Año de Publicación: 1999
Autores: Lasheras, E.; Lago , Marceliano; García, Juan; Arranz, Enrique
Rol del investigador: Autor
28. **Título del trabajo:** Geoquímica del magmatismo, Pérmico superior, del Macizo de Cinco Villas (Pirineo Navarro)
Título de la revista: Geogaceta
ISSN: 0213-683X
Número: 25
Página inicial-final: 119 - 122
Idioma: Español
Año de Publicación: 1999
Autores: Lasheras, E.; Lago , Marceliano; García, Juan; Arranz, Enrique
Rol del investigador: Autor
29. **Título del trabajo:** Petrología de diques doleríticos y basaltos, Pérmico superior, en el Macizo de Cinco Villas (Pirineo Navarra)
Título de la revista: Geogaceta
ISSN: 0213-683X
Número: 25
Página inicial-final: 115 - 118
Idioma: Español
Año de Publicación: 1999
Autores: Lasheras, E.; Lago , Marceliano; García, Juan; Arranz, Enrique
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: Autor

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: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **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

2. **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 ears 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

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Revealing the mediaeval lead-glazing manufacturing technique of the carreaux de pavement from Tiebas (Navarra, Spain)
Denominación del evento: 6th International Congress Chemistry for Cultural Heritage
Localidad: Ravenna
País: Italia
Fecha Inicio: 04/07/2022
Fecha Fin: 08/07/2022
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Ruiz Ardanaz, Iván; López-Arias, Verónica; Lasheras, E; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Study of manufacturing technology in historical materials by means of reproductions: the case of the mediaeval carreaux de pavement from the Iberian Peninsula
Denominación del evento: 43th International Symposium of Archaeometry
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 16/05/2022
Fecha Fin: 20/05/2022
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Ruiz Ardanaz, Iván; Marta Gil-Fernández; Verónica Arias-López; Sayoa Araiz-González; Lasheras, E; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** Archaeomagnetism applied to medieval ceramics from Southern Europe: preliminary results
Denominación del evento: 8th International Congress on Ceramics (ICC8)
Localidad: Busan
País: República de Corea
Fecha Inicio: 25/04/2021
Fecha Fin: 30/04/2021
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Ruiz Ardanaz, Iván; Claudia Álvarez-Posada; Lasheras, E; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Use of the medieval ceramic (13th century) magnetic properties to solve archaeological questions
Denominación del evento: 8TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CERAMICS
Localidad: Virtual
País: República de Corea
Fecha Inicio: 25/04/2021
Fecha Fin: 30/04/2021
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Ruiz Ardanaz, Iván; Álvarez, Claudia; Lasheras, E; Duran, A.
Rol del investigador: Coautor

5. **Título de la aportación:** Caracterización físicoquímica de los Carreaux de Pavement del Castillo de Tiebas (Navarra)
Denominación del evento: LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Localidad: Castellón

País: España

Fecha Inicio: 26/10/2020

Fecha Fin: 29/10/2020

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Ruiz-Ardanaz, I.; Arrizabalaga-Asorey, I.; Gil-Fernández, M.; Lasheras, E.; Duran, A.

Rol del investigador: Coautor

6. **Título de la aportación:** Chemical composition and sources of atmospheric particulate matter in Cienfuegos (Cuba)
Denominación del evento: II Convención Científica Internacional: UCLV 2019. VII Simposio Internacional de Química
Localidad: Santa Clara
País: Cuba
Fecha Inicio: 25/06/2019
Fecha Fin: 25/06/2019
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Carlos M. Alonso-Hernández; Elustondo, David; Lasheras, E.; Santamaría, Jesús Miguel; Alejandro García Moya; Yudexi Jiménez González; Orlando Viera Ribot; Aniel Guillén Arruebarrena; Dismey Sosa Rodríguez
Rol del investigador: Coautor
7. **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; Izquieta-Rojano, S.; Santamaría, C.; Lasheras, E.; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
8. **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
9. **Título de la aportación:** Contribution of a biomass burning plant to the atmospheric particulate matter (PM2.5) from Larraintzar (Ultzama, Navarra)
Denominación del evento: X Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 06/04/2017
Fecha Fin: 06/04/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Otros

Autores: Morera-Gómez, Yasser; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel

Rol del investigador: Coautor

10. **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
11. **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
12. **Título de la aportación:** Estudio de la contaminación por metales pesados en suelos forestales del Pirineo Occidental mediante el empleo de diferentes indicadores
Denominación del evento: VII Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental
Localidad: Viña del Mar
País: Chile
Fecha Inicio: 06/10/2014
Fecha Fin: 10/10/2014
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Rodríguez-Oroz, D.; Lasheras, E; Elustondo, David; González-Miqueo, L.; Bermejo, Raúl; Garrigo Reixach, J
Rol del investigador: Autor
13. **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
14. **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

15. **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
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:** 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
18. **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
19. **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

20. **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
21. **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
22. **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
23. **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
24. **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

25. **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
26. **Título de la aportación:** Mobility of heavy metals and distribution coefficients in natural acid soils
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: Rodríguez Oroz, María Delia; Lasheras, E; Aldave Salinas, Ianire; Elustondo, David; Garrigo Reixach, J
Rol del investigador: Autor
27. **Título de la aportación:** Pollution assessment in soils of 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
28. **Título de la aportación:** Mobility of heavy metals and distribution coefficients in natural acid soils
Denominación del evento: ConSoil 2010. Management of Soil, Groundwater & Sediment
Localidad: SALZBURGO
País: Austria
Fecha Inicio: 21/09/2010
Fecha Fin: 24/09/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Rodríguez Oroz, María Delia; Lasheras, E; Garrigo Reixach, J; Aldave Salinas, Ianire; Elustondo, David
Rol del investigador: Autor

29. **Título de la aportación:** Variability of nitrogen and heavy metal concentration in mosses in a forest catchment
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: González Miqueo, Laura; Lasheras, E; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor
30. **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
31. **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
32. **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
33. **Título de la aportación:** Caracterización edáfica y geoquímica de los suelos de Bertiz (Navarra), Resultados Preliminares
Denominación del evento: XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2008
Fecha Fin: 19/09/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Rodríguez Oroz, María Delia; Lasheras, E; Elustondo, David; Bermejo, Raúl; González Miqueo, Laura; Garrigo Reixach, J

Rol del investigador: Autor

34. **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
35. **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
36. **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: GÖTINGEN
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
37. **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
38. **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

39. **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
40. **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
41. **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
42. **Título de la aportación:** Aplicación de lodos de depuradora en suelos con fines ambientales: Influencia sobre las propiedades físicas y químicas.
Denominación del evento: II Encuentro Internacional de Gestión de Residuos
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 28/10/2004
Fecha Fin: 29/10/2004
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Elustondo, David; Garrigo Reixach, J; Lasheras, E
Rol del investigador: Autor
43. **Título de la aportación:** Dinámica de elementos en suelos desarrollados sobre rocas ígneas básicas
Denominación del evento: IV Congreso Ibérico de Geoquímica
Localidad: COIMBRA
País: Portugal
Fecha Inicio: 01/05/2003
Fecha Fin: 01/05/2003

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Lasheras, E; Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio; Garrigo Reixach, J

Rol del investigador: Autor

44. **Título de la aportación:** Soils and their affection by heavy metals in Aitzondo Valley (Guipuzcoa, Spain)
Denominación del evento: European Geosciences Union (EGU), 1st assembly
Localidad: NIZA
País: Francia
Fecha Inicio: 25/04/2003
Fecha Fin: 30/04/2003
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Autor
45. **Título de la aportación:** Características geoquímicas de suelos desarrollados en rocas básicas en el noroeste de Navarra
Denominación del evento: III Congreso Ibérico de Geoquímica y VII COngreso de Geoquímica de España
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 23/10/2001
Fecha Fin: 26/10/2001
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Autor
46. **Título de la aportación:** The Permian alkaline magmatism of the Cinco Villas massif (Pyrenees, Navarra, Spain)
Denominación del evento: International congress on the continental Permian of the Southern Alps and Sardinia. Regional Reports and general correlations.
Localidad: BRESCIA
País: Italia
Fecha Inicio: 15/09/1999
Fecha Fin: 25/09/1999
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lasheras, E; Lago , Marceliano; Galé, Carlos; García, Juan; Arranz, Enrique
Rol del investigador: Autor
47. **Título de la aportación:** Magmatismo alcalino del Permico superior en el Pirineo: estado atual de los conocimientos.
Denominación del evento: 1er simposio transfronterizo de Patrimonio Natural
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 14/05/1999
Fecha Fin: 16/05/1999
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lago , Marceliano; Lasheras, E; Galé, Carlos; Arranz, Enrique
Rol del investigador: Autor
48. **Título de la aportación:** Magmatismo calco-alcalino del Estefaniense - Pérmico Inferior en el Pirineo
Denominación del evento: 1er simposio transfronterizo de Patrimonio Natural
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 14/05/1999

Fecha Fin: 16/05/1999

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Galé, Carlos; Arranz, Enrique; Lago, Marceliano; Lasheras, E

Rol del investigador: Autor

49. **Título de la aportación:** Geoquímica del magmatismo alcalino, Pérmico Superior, del macizo de Cinco Villas (Navarra)
Denominación del evento: II Congreso Ibérico de Geoquímica / XI semana de geoquímica de España
Localidad: LISBOA
País: Portugal
Fecha Inicio: 03/05/1999
Fecha Fin: 06/05/1999
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lasheras, E; Lago, Marceliano; García, Juan; Arranz, Enrique
Rol del investigador: Autor
50. **Título de la aportación:** Magmatismo pérmico en el macizo hercínico pirenaico de Cinco Villas (Navarra)
Denominación del evento: XIV Reuniao de geologia do oeste peninsular
Localidad: VILA REAL
País: Portugal
Fecha Inicio: 16/09/1997
Fecha Fin: 26/09/1997
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lasheras, E; Lago, Marceliano; García, Juan
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Caracterización de los suelos de una cuenca forestal: estudio de los contaminantes metálicos y su dinámica en el sistema edáfico
Doctorando: M^a Delia Rodríguez Oroz
Programa de Doctorado: Biología y Medio Ambiente
Idioma: Español
Fecha de lectura: 14/10/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. **Título:** Aplicación de métodos computacionales en la caracterización arqueométrica de carreaux de Pavement procedentes del Castillo de Tiebas (Navarra, S. XIII)
Alumno: Iván Ruiz Ardanaz
Programa Máster: Máster en Métodos Computacionales en Ciencias,
Fecha de lectura: 10/09/2021

Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,7
Rol del investigador: Director

2. **Título:** Efectos de una industria agropecuaria sobre la actividad biológica del suelo en un bosque natural de Quercus robur en Navarra
Alumno: Carlos Max Arango Mora
Programa Máster: Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible
Idioma: Español
Fecha de lectura: 26/08/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
3. **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

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Efecto de distintos tipos de suelo y fertilizantes en la emisión de gases de efecto invernadero
Alumno: Leire Iturain Matute
Título de Grado: Química
Idioma: Español
Fecha de lectura: 24/05/2023
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,1
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Monitorización de suelos de una cuenca forestal en el marco de un programa internacional.
Alumno: Guillermo Alonso Peñas
Título de Grado: Química
Idioma: Español
Fecha de lectura: 14/12/2022
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 6,7
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Temporal and spatial evolution of heavy metal pollution in soils of the Spanish site of the ICP Integrated Monitoring programme
Alumno: Fabián Pérez Werner

Título de Grado: Ciencias Ambientales
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 30/06/2022
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

4. **Título:** Study on the manufacturing techniques of lead glazed carreaux de pavements from a mediaeval castle in the Iberian Peninsula
Alumno: María Verónica Arias López
Título de Grado: Química
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 24/05/2022
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.8
Rol del investigador: Director
5. **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: Director
6. **Título:** Biomonitorización de mercurio en el Mediterráneo con briofitos de la especie *Pleurochaete squarrosa*
Alumno: Mirian Arrieta Sada
Título de Grado: Química
Fecha de lectura: 27/05/2020
Localidad: Pamplona
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8,7
Rol del investigador: Director
7. **Título:** Greenhouse gases emissions in soils near bovine and porcine farms
Alumno: Isabel Jauquicoa Martinena
Título de Grado: Ciencias Ambientales
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 27/06/2019
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 7,9
Rol del investigador: Director
8. **Título:** Biomonitorización de metales pesados con *Pleurochaete squarrosa* en el Mediterráneo
Alumno: Alba Arbués Salinas
Título de Grado: Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2019
Localidad: Pamplona

- País:** España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 5,9
Rol del investigador: Director
9. **Título:** Comparativa del efecto del cambio climático sobre los flujos de gases de efecto invernadero en diferentes suelos orgánicos y minerales de Navarra
Alumno: Ander Errea López
Título de Grado: Biología
Fecha de lectura: 22/05/2019
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8,1
Rol del investigador: Director
10. **Título:** Efecto de los diferentes tipos de suelos y litologías en la emisión de gases de efecto invernadero
Alumno: Leyre Ródano Lanas
Título de Grado: Química
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2019
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8,7
Rol del investigador: Director
11. **Título:** Greenhouse gas emissions in peatlands: a case study in Arxuri (Navarra)
Alumno: Jose Felipe Sanz Orta
Título de Grado: Ciencias Ambientales
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 22/05/2019
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8,6
Rol del investigador: Director
12. **Título:** Effect of climate change on atmospheric CO₂ sequestration and greenhouse gases emission of Pyrenean peatlands
Alumno: Andrea Aliende Armendia
Título de Grado: Biología
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 22/05/2018
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente Matrícula de Honor
Rol del investigador: Director
13. **Título:** Monitorización y caracterización físico-química de parcelas de Nivel II pertenecientes al programa ICP-Forests
Alumno: Alba Orradre Goñi
Título de Grado: Química
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2018
Localidad: Pamplona
País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Notable
Rol del investigador: Director

14. **Título:** Estudio de la calidad del aire en un parking subterráneo
Alumno: Natalia Osacar Larequi
Título de Grado: Química
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
15. **Título:** "Caracterización y cuantificación de hidroxiapatita en cartílago artrósico"
Alumno: Laura Irigoyen Iriarte
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **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
2. **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: CNRS-Université de Pau et des Pays de l'Adour - Centro de I+D - Francia, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals - Centro de I+D - España, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 20
Rol del investigador: Investigador

3. **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: CIEMAT - Centro de I+D - España, GANASA - Entidad Empresarial - España, universidad de navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 33
Investigador Responsable: Santamaría, Jesús Miguel
Investigador Coordinador: Ariño, A.H.; León, Bienvenido; Guillén-Grima, F.; Pons, Juan José; R.; F.; M.; E.
Rol del investigador: Investigador

4. **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

5. **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
Investigador Responsable: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Investigador

6. **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: Fundación Caja Navarra (CAN) - Fundación - España, Ministerio de Medio Ambiente (Convenio CIEMAT-UN) - Agencia Estatal - España, Fundación Universidad de Navarra (FUNA), - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 31
Investigador Responsable: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Aplicación del arqueomagnetismo y otras técnicas físico-químicas para el estudio de la tecnología de fabricación de azulejos medievales navarros

- Cuantía concedida:** 4060
Fecha inicio: 17/05/2021
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Rol del investigador: Responsable
2. **Título:** Proyecto Thibalt. Caracterización arqueométrica de Carreaux de Pavement procedentes del Castillo de Tiebas (Navarra) y conservados en la sede del almacén de Arqueología del Gobierno de Navarra
Cuantía concedida: 3650
Fecha inicio: 01/11/2020
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Rol del investigador: Responsable
3. **Título:** Proyecto Thibalt: Caracterización arqueométrica de Carreaux
Cuantía concedida: 7710
Fecha inicio: 22/10/2020
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Confidencial - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Investigador
4. **Título:** Desarrollo de los trabajos de la red de seguimiento intensivo y continuo de los ecosistemas forestales: Red de Nivel II
Cuantía concedida: 263200
Fecha inicio: 01/04/2020
Fecha fin: 31/03/2023
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Referencia: 2019/0000004
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico - Agencia Estatal
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM), Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Investigador Responsable: Elustondo, David
Rol del investigador: Participante
5. **Título:** Evaluación de resultados e informe de la monitorización de los impactos de la contaminación atmosférica en 2018 en la parcela española del ICP Integrated Monitoring del Convenio
Cuantía concedida: 263200
Fecha inicio: 01/04/2020
Fecha fin: 31/03/2023
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Referencia: 2019/0000004
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico - Agencia Estatal
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Investigador Responsable: Elustondo, David
Rol del investigador: Investigador
6. **Título:** Elaboración base de datos española relativa a los parámetros ambientales de la campaña de

monitorización en 2018 de la red de seguimiento ICP IM del Convenio de Ginebra sobre contaminación Atmosférica Transfronteriza de la ONU-CEPE

Cuantía concedida: 18119.75

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha fin: 31/12/2018

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Referencia: 278310

Ámbito: Nacional

Entidad financiadora: CIEMAT - Organismo Público de Investigación

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí

Investigador Responsable: Elustondo, David

Rol del investigador: Participante

7. **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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **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

12. **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

13. **Título:** Estado actual de los suelos y posible problemática asociada a ellos (Valle de Aitzondo, Gipuzkoa)

Cuantía concedida: 0

Fecha inicio: 01/10/2000

Fecha fin: 30/09/2001

Cuantía concedida tipo de moneda: \$

Ámbito: Autonómica

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Rol del investigador: Autor

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/02/2005

Fecha fin: 31/01/2006

Título de la estancia: Perfeccionamiento en técnicas determinativas de metales trazas y ultra traza en matrices inorgánicas. ICP-OES & ICP-MS. Aplicación al medio ambiente. Laboratoire de Chimie Analytique Bio inorganique & Environnement

Entidad de realización: LCABIE, CNRS UMR 5034. Université de Pau et des Pays de l'Adour

Tipo de entidad: Centro de I+D

Localidad de la institución destinataria: Pau

País de la institución destinataria: Francia

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Autor

2. **Fecha inicio:** 01/03/2003

Fecha fin: 29/02/2004

Título de la estancia: Perfeccionamiento en técnicas determinativas de metales pesados en suelos. Departamento de Biología Vegetal (Área de Edafología). Universidad de Barcelona

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Localidad de la institución destinataria: Barcelona

País de la institución destinataria: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Autor

CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

1. **Título:** Los Minerales Industriales en la vida Cotidiana

Entidad convocante: Gobierno de Navarra

Fecha inicio: 17/09/2019
Fecha fin: 17/09/2019
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Otros
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Otros

2. **Título:** Los Minerales:Año internacional de la Cristalografía
Entidad convocante: Club de Amigos de la Ciencia
Fecha inicio: 21/05/2014
Fecha fin: 31/07/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Otros
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Comisario de exposición

3. **Título:** Los Minerales en La Tierra
Entidad convocante: Club de Amigos de la Ciencia
Fecha inicio: 21/05/2014
Fecha fin: 21/05/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Otros
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Otros

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2023
Fecha fin: 30/06/2024
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 82
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19, PI-Ciencias-20, PI-Farmacia Nut-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 09/01/2023
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geology (F: Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 0
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biol+Sc.B.P.-19, Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19, PI-Ciencias-20, PI-Farmacia Nut-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 09/01/2023
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 50
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 102
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 30/06/2023

Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Management of natural and protected areas
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 8
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 16
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Organización y Gestión de Proyectos
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15

Nº de créditos de la asignatura: 15.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2022

Fecha fin: 30/06/2023

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

8. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Geología (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 26

Nº horas prácticas: 40

Nº horas tutorías / otros: 16

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 82

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19, PI-Ciencias-20, PI-Farmacia Nut-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 10/01/2022

Fecha fin: 30/06/2022

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

9. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Geology (F: Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 0

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 0

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biol+Sc.B.P.-19, Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19, PI-Ciencias-20, PI-Farmacia Nut-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 10/01/2022

Fecha fin: 30/06/2022

Idioma: Inglés

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

10. Tipo de Asignatura: Optativa

Asignatura: Monitorización química y biológica de ecosistemas (MC2)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 2

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 1

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 3

Nº de créditos de la asignatura: 3.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Métod.comp-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 10/01/2022

Fecha fin: 30/06/2022

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

11. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 45

Nº horas prácticas: 50

Nº horas tutorías / otros: 12

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 107

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20

Curso: 2

Fecha Inicio: 01/09/2021

Fecha fin: 30/06/2022

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

12. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Management of natural and protected areas

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 8

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 8

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 16

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, PI-Ciencias-20, PI-Filosofía-20

Curso: 5

Fecha Inicio: 01/09/2021

Fecha fin: 29/11/2021

Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Organización y Gestión de Proyectos
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.CCAA)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 7

Nº de créditos de la asignatura: 15.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14

Curso: 5

Fecha Inicio: 01/09/2021

Fecha fin: 30/06/2022

Idioma: Inglés

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

16. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Geología (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 26

Nº horas prácticas: 24

Nº horas tutorías / otros: 16

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 66

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19, PI-Ciencias-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

17. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Geology (F: Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 14

Nº horas prácticas: 0

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 14

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biol+Sc.B.P.-19, Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19, PI-Ciencias-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Inglés

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

18. Tipo de Asignatura: Optativa

Asignatura: Monitorización química y biológica de ecosistemas (MC2)

Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Métod.comp-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/06/2021
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 97
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Management of natural and protected areas
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 8
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 16
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Organización y Gestión de Proyectos
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.CCAA)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/06/2021
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 24
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 66
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.

A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19

Curso: 1

Fecha Inicio: 06/01/2020

Fecha fin: 27/06/2020

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

24. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geology (F: Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 14
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 14
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biol+Sc.B.P.-19, Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19
Curso: 1
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
25. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 97
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
26. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Management of natural and protected areas
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 16
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E

Rol del investigador: Docente

- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.CCAA)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 24
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas totales: 66
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18
Curso: 1

Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geology (F: Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 14
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 14
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biología-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Landscape Restoration (F. Ciencias)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 97
Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

35. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 6
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
36. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Management of natural and protected areas
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas totales: 16
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
37. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 16
Nº horas totales: 19

Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5

Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 41. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 42. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.CCAA)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 5
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 43. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 24
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas totales: 66
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 44. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geology (F: Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 14
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 14
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 45. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 97
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 46. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)

Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 8

Nº horas totales: 8

Nº de créditos de la asignatura: 7.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09

Curso: 1

Fecha Inicio: 04/09/2017

Fecha fin: 30/06/2018

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: [Lasheras, E](#)

Rol del investigador: Docente

47. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 16
Nº horas totales: 19
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
48. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterráneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
49. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 50. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 51. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Máster (MBPG)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 52. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 53. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 52
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas totales: 94
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Art.L-Bridge S.G, Art.L-Bridge S.G., Art.L.-Bridge Pro, Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Int.Found.S.2-16
Curso: 1
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 54. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 30
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 87
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 55. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)

Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 6

Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas totales: 8

Nº de créditos de la asignatura: 7.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09

Curso: 1

Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 30/06/2017

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: [Lasheras, E](#)

Rol del investigador: Docente

56. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 16
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
57. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
58. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente

- 59. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
- 60. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 32
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas totales: 74
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
- 61. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 97
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente

- 62. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 7
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 8
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
- 63. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 12
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
- 64. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)

Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente

- 65. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente
- 66. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Máster (MBPG)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Lasheras, E](#)
Rol del investigador: Docente

- 67. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 68. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas totales: 101
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 69. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 77
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 70. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 7
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 8
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 71. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 16
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 19
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 72. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 73. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 74. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Máster (MBPG)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 75. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 34
Nº horas prácticas: 38
Nº horas tutorías / otros: 16
Nº horas totales: 88
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

76. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 97
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
77. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
78. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 14
Nº horas totales: 17
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
79. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)

Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 80. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 81. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Geología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 6
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 38
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Art.L-Bridge S.G., Art.L.-Bridge Pro, Gr.Biología-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 82. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cristalografía y mineralogía (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 67
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

- 83. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 84. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente
- 85. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0

Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- 1. Título del proyecto:** Elaboración de una página de recursos al asesor de ciencias BIOCOACH
Fecha inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 31/07/2016
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Autores: Lasheras, E; Lomba Piquer, Almudena; Pascual, I; Zornoza, Arantza; Rouzaut, Ana
Rol del investigador: Investigador
- 2. Título del proyecto:** Utilización de Google Earth (C) para la identificación de puntos de interés Geológico
Fecha inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 01/06/2017
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Autores: Lasheras, E
Rol del investigador: Coordinador