



PAMPLONA, 08 DE MARZO DE 2022

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA NIEVES GOICOECHEA
PREBOSTE



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	María Nieves
PRIMER APELLIDO	Goicoechea
SEGUNDO APELLIDO	Preboste
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
TELÉFONO	948425600 ext.806489
EMAIL	niegoi@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Goicoechea, N

Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesora Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2007 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesora Contratada Doctora de Fisiología Vegetal
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2003 - 30/09/2007
CATEGORÍA PROFESIONAL	Secretaria de la Junta Departamental del Departamento de Fisiología Vegetal
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2002 - 30/08/2005

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesora Adjunta de Fisiología Vegetal
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1996 - 30/09/2003
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesora Asociada de Fisiología Vegetal
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/04/1996 - 30/09/1996
CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante de Investigación
ENTIDAD	Instituto Científico y Tecnológico de Navarra (ICT)
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/02/1996 - 31/01/1997
CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante de Fisiología Vegetal
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1991 - 30/09/1995
CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante de Botánica
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1989 - 30/09/1991

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0003-0550-4366
TIPO RED	research-gate
URL	http://www.researcherid.com/rid/K-7847-2014

Líneas de investigación

Ciencias Biológicas. Simbiosis
Horticultura
Ciencias Agrícolas. Fitopatología

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	74
	Libros	1
	Capítulos de Libros	11
	Aportaciones a Congresos	77
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	4
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	2
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	13
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	14
	Convenios y Contratos	4
	Estancias	2
	Becas y Reconocimientos	1
	Comités científicos de revistas	1
	Congresos, Exposiciones, etc	2
Actividad docente	Docencia impartida	60
Actividad profesional	Organización de actividades de I+D	3
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Idiomas	2

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Atmospheric CO₂ concentration affects the life cycle, yield, and fruit quality of early maturing edible legume cultivars
Título de la revista: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
ISSN: 0022-5142
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/jsfa.11743
Autores: Garmendia, I.; Rashidi, S.; Quezada-Salirrosas, M.; [Goicoechea, N](#)

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: QUIMICA APLICADA

Posición: 24 de 74

Índice de Impacto: 3.638

Cuartil: 2º C

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 8 de 58

Índice de Impacto: 3.638

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 47 de 144

Índice de Impacto: 3.638

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 65 de 363

Índice de Impacto: 0.782

Cuartil: 1º C

Categoría: Biotechnology

Posición: 96 de 333

Índice de Impacto: 0.782

Cuartil: 2º C

Categoría: Food Science

Posición: 71 de 332

Índice de Impacto: 0.782

Cuartil: 1º C

Categoría: Nutrition and Dietetics

Posición: 55 de 124

Índice de Impacto: 0.782

Cuartil: 2º C

2. **Título del trabajo:** Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on the accumulation of secondary metabolites in roots and reproductive organs of *Solanum nigrum*, *Digitaria sanguinalis* and *Ipomoea purpurea*.

Título de la revista: CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

ISSN: 2196-5641

Volumen: 9

Número: 23

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s40538-022-00288-1

Autores: Rashidi S.; Yousefi, A.R.; Pouryousef, M.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 14 de 58

Índice de Impacto: 2.792

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 55 de 363

Índice de Impacto: 0.875

Cuartil: 1º C

Categoría: Biochemistry
Posición: 176 de 438
Índice de Impacto: 0.875
Cuartil: 2^oC

Categoría: Biotechnology
Posición: 82 de 333
Índice de Impacto: 0.875
Cuartil: 2^oC

Categoría: Food Science
Posición: 62 de 332
Índice de Impacto: 0.875
Cuartil: 1^oC

3. Título del trabajo: Allelopathic interactions between seeds of portulaca oleracea L. and various crop species

Título de la revista: APPLIED SCIENCES

ISSN: 2076-3417

Volumen: 11

Número: 8

Página inicial-final: 3539

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/app11083539

Autores: Rashidi, S.; Yousefi, A.R.; Goicoechea, N.; Pouryousef, M.; Moradi, P.; Vitalini, S.; Iriti, M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FISICA APLICADA
Posición: 73 de 160
Índice de Impacto: 2.679
Cuartil: 2^o C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR
Posición: 101 de 178
Índice de Impacto: 2.679
Cuartil: 3^o C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR
Posición: 38 de 91
Índice de Impacto: 2.679
Cuartil: 2^o C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR
Posición: 201 de 333
Índice de Impacto: 2.679
Cuartil: 3^o C

SJR

Categoría: Computer Science Applications
Posición: 366 de 2196
Índice de Impacto: 0.435
Cuartil: 2^oC

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Posición: 127 de 588
Índice de Impacto: 0.435
Cuartil: 2^oC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Posición: 36 de 139

Índice de Impacto: 0.435

Cuartil: 2^oC

Categoría: Instrumentation

Posición: 67 de 922

Índice de Impacto: 0.435

Cuartil: 2^oC

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Posición: 259 de 638

Índice de Impacto: 0.435

Cuartil: 2^oC

Categoría: Process Chemistry and Technology

Posición: 32 de 101

Índice de Impacto: 0.435

Cuartil: 2^oC

4. **Título del trabajo:** Assessment of nutritional and quality properties of leaves and must in three local Spanish grapevines undergoing controlled climate change scenarios

Título de la revista: PLANTS

ISSN: 2223-7747

Volumen: 10

Número: 6

Página inicial-final: 1198

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/plants10061198

Autores: Goicoechea, N; Jiménez, L.; Prieto, E.; Gogorcena, Y.; Pascual, I; Irigoyen, Juan José; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 47 de 235

Índice de Impacto: 3.935

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Ecology

Posición: 83 de 392

Índice de Impacto: 0.892

Cuartil: 1^oC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Posición: 147 de 658

Índice de Impacto: 0.892

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 84 de 472

Índice de Impacto: 0.892

Cuartil: 1^oC

5. **Título del trabajo:** Mycorrhizal impact on competitive relationships and yield parameters in Phaseolus vulgaris L. - weed mixtures

Título de la revista: MYCORRHIZA

ISSN: 0940-6360

Volumen: 31

Número: 5

Página inicial-final: 599 - 612

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00572-021-01046-1

Autores: Rashidi, S.; Yousefi, A. R.; Pouryousef, M.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICOLOGIA

Posición: 13 de 29

Índice de Impacto: 3.387

Cuartil: 2º C

Categoría: BOTANICA

Posición: 60 de 235

Índice de Impacto: 3.387

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Posición: 98 de 658

Índice de Impacto: 1.095

Cuartil: 1º C

Categoría: Genetics

Posición: 122 de 340

Índice de Impacto: 1.095

Cuartil: 2º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 484 de 2447

Índice de Impacto: 1.095

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 184 de 402

Índice de Impacto: 1.095

Cuartil: 2º C

Categoría: Plant Science

Posición: 63 de 472

Índice de Impacto: 1.095

Cuartil: 1º C

6. **Título del trabajo:** The exploitation of Local Vitis vinifera L. biodiversity as a valuable tool to cope with climate change maintaining berry quality

Título de la revista: PLANTS

ISSN: 2223-7747

Volumen: 10

Número: 1

Página inicial-final: 71

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/plants10010071

Autores: Antolín, María del Carmen; Toledo, M.; Pascual, I; Irigoyen, Juan José; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 47 de 235
Índice de Impacto: 3.935
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Ecology
Posición: 83 de 392
Índice de Impacto: 0.892
Cuartil: 1ºC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Posición: 147 de 658
Índice de Impacto: 0.892
Cuartil: 1ºC

Categoría: Plant Science
Posición: 84 de 472
Índice de Impacto: 0.892
Cuartil: 1ºC

7. **Título del trabajo:** Assessing growth and antioxidant properties of greenhouse-grown lettuces (*Lactuca sativa* L.) under different irrigation and carbon fertilization management.

Título de la revista: REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ISSN: 0370-4661

Volumen: 52

Número: 1

Página inicial-final: 87 - 94

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

Autores: Garmendia, I.; Bettoni, M. M.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 208 de 363
Índice de Impacto: 0.283
Cuartil: 3ºC

Categoría: Plant Science
Posición: 306 de 472
Índice de Impacto: 0.283
Cuartil: 3ºC

8. **Título del trabajo:** Differential flag leaf and ear photosynthetic performance under elevated (CO₂) conditions during grain filling period in durum wheat

Título de la revista: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

ISSN: 1664-462X

Volumen: 11

Página inicial-final: 587958

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fpls.2020.587958

Autores: Gámez, A.L.; Vicente, R.; Sánchez-Bragado, R.; Jáuregui, I.; Morcuende, R.; Goicoechea, N; Aranjuelo, I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 17 de 235
Índice de Impacto: 5.753
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Plant Science
Posición: 26 de 472
Índice de Impacto: 1.752
Cuartil: 1º C

9. **Título del trabajo:** Dissimilar responses of ancient grapevines recovered in Navarra (Spain) to arbuscular mycorrhizal symbiosis in terms of berry quality
Título de la revista: AGRONOMY
ISSN: 2073-4395
Volumen: 10
Número: 4
Página inicial-final: 473
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/agronomy10040473
Autores: Antolín, María del Carmen; Izurdiaga, D.; Urmeneta, L.; Pascual, I; Irigoyen, Juan José; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 57 de 235
Índice de Impacto: 3.417
Cuartil: 1º C

Categoría: AGRONOMIA
Posición: 16 de 91
Índice de Impacto: 3.417
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 82 de 363
Índice de Impacto: 0.707
Cuartil: 1º C

10. **Título del trabajo:** Mycorrhizal fungi as bioprotectors of crops against Verticillium wilt-a hypothetical scenario under changing environmental conditions
Título de la revista: PLANTS
ISSN: 2223-7747
Volumen: 9
Número: 11
Página inicial-final: 1468
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/plants9111468
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 47 de 235
Índice de Impacto: 3.935
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Ecology
Posición: 83 de 392
Índice de Impacto: 0.892
Cuartil: 1^oC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Posición: 147 de 658
Índice de Impacto: 0.892
Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science
Posición: 84 de 472
Índice de Impacto: 0.892
Cuartil: 1^oC

11. **Título del trabajo:** Total phenol, anthocyanin, and terpenoid content, photosynthetic rate, and nutrient uptake of *Solanum nigrum* L. and *Digitaria sanguinalis* L. as affected by arbuscular mycorrhizal fungi inoculation

Título de la revista: WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT

ISSN: 1444-6162

Volumen: 20

Número: 3

Página inicial-final: 95 - 108

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/wbm.12209

Autores: Rashidi, S.; Yousefi, A. R.; Pouryousef, M.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 181 de 235
Índice de Impacto: 1.059
Cuartil: 4^o C

Categoría: AGRONOMIA
Posición: 64 de 91
Índice de Impacto: 1.059
Cuartil: 3^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 177 de 363
Índice de Impacto: 0.351
Cuartil: 3^oC

12. **Título del trabajo:** Aminoacids and flavonoids profiling in tempranillo berries can be modulated by the arbuscular mycorrhizal fungi

Título de la revista: PLANTS

ISSN: 2223-7747

Volumen: 8

Número: 10

Página inicial-final: 400

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/plants8100400

Autores: Torres, N.; G.; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 58 de 234
Índice de Impacto: 2.762
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Ecology
Posición: 85 de 391
Índice de Impacto: 0.877
Cuartil: 1º C

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Posición: 155 de 663
Índice de Impacto: 0.877
Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science
Posición: 87 de 483
Índice de Impacto: 0.877
Cuartil: 1º C

- 13. Título del trabajo:** Potential biomedical reuse of vegetative residuals from mycorrhized grapevines subjected to warming

Título de la revista: ARCHIV FUER ACKER- UND PFLANZENBAU UND BODENKUNDE

ISSN: 0365-0340

Volumen: 65

Número: 10

Página inicial-final: 1341-1353

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/03650340.2018.1564907

Autores: N.; Plano, Daniel; Antolín, María del Carmen; Sanmartín, María del Carmen; M.; de Peña, María Paz; I.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: AGRICULTURA, SUELO
Posición: 21 de 38
Índice de Impacto: 2.135
Cuartil: 3º C

Categoría: AGRONOMIA
Posición: 23 de 91
Índice de Impacto: 2.135
Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 90 de 363
Índice de Impacto: 0.619
Cuartil: 2º C

Categoría: Soil Science
Posición: 41 de 134
Índice de Impacto: 0.619
Cuartil: 2º C

- 14. Título del trabajo:** Influence of irrigation strategy and mycorrhizal inoculation on fruit quality in different clones of Tempranillo grown under elevated temperatures

Título de la revista: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT

ISSN: 0378-3774

Volumen: 202

Página inicial-final: 285 - 298

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2017.12.004>

Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: RECURSOS HIDRICOS

Posición: 12 de 91

Índice de Impacto: 3.542

Cuartil: 1º C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 9 de 89

Índice de Impacto: 3.542

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 23 de 355

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

Categoría: Earth-Surface Processes

Posición: 16 de 153

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

Categoría: Soil Science

Posición: 14 de 139

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

Categoría: Water Science and Technology

Posición: 15 de 266

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

15. **Título del trabajo:** Mycorrhizal symbiosis affects ABA metabolism during berry ripening in *Vitis vinifera* L. cv. tempranillo grown under climate change scenarios.

Título de la revista: PLANT SCIENCE

ISSN: 0168-9452

Volumen: 274

Página inicial-final: 383 - 393

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2018.06.009>

Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Zamarreño, Ángel; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 98 de 298

Índice de Impacto: 3.785

Cuartil: 2º C

Categoría: BOTANICA
Posición: 28 de 228
Índice de Impacto: 3.785
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 16 de 355
Índice de Impacto: 1.583
Cuartil: 1º C

Categoría: Genetics
Posición: 80 de 338
Índice de Impacto: 1.583
Cuartil: 1º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 241 de 2836
Índice de Impacto: 1.583
Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science
Posición: 32 de 453
Índice de Impacto: 1.583
Cuartil: 1º C

16. **Título del trabajo:** Nutritional properties of tempranillo grapevine leaves are affected by clonal diversity, mycorrhizal symbiosis and air temperature regime

Título de la revista: PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

ISSN: 0981-9428

Volumen: 130

Página inicial-final: 542 - 554

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2018.08.004>

Autores: Torres, N.; Antolín, María del Carmen; Garmendia, I.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 38 de 228
Índice de Impacto: 3.404
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Genetics
Posición: 146 de 338
Índice de Impacto: 1.046
Cuartil: 2º C

Categoría: Physiology
Posición: 68 de 183
Índice de Impacto: 1.046
Cuartil: 2º C

Categoría: Plant Science
Posición: 75 de 453
Índice de Impacto: 1.046
Cuartil: 1º C

17. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal symbiosis as a promising resource for Improving berry quality in grapevines under changing environments
Título de la revista: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE
ISSN: 1664-462X
Volumen: 9
Número: 897
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fpls.2018.00897
Autores: Torres, N.; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: BOTANICA
Posición: 20 de 228
Índice de Impacto: 4.106
Cuartil: 1º C
SJR
Categoría: Plant Science
Posición: 31 de 453
Índice de Impacto: 1.687
Cuartil: 1ºC
18. **Título del trabajo:** Flavonoid and amino acid profiling on Vitis vinifera L. cv Tempranillo subjected to deficit irrigation under elevated temperatures
Título de la revista: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS
ISSN: 0889-1575
Volumen: 62
Página inicial-final: 51 - 62
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jfca.2017.05.001
Autores: N.; G.; J.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA APLICADA
Posición: 20 de 71
Índice de Impacto: 2.956
Cuartil: 2º C
Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
Posición: 32 de 133
Índice de Impacto: 2.956
Cuartil: 1º C
SJR
Categoría: Food Science
Posición: 36 de 307
Índice de Impacto: 1.054
Cuartil: 1ºC
19. **Título del trabajo:** Increased nutritional value in food crops
Título de la revista: MICROBIAL BIOTECHNOLOGY
ISSN: 1751-7907
Volumen: 10
Número: 5
Página inicial-final: 1004 - 1007
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/1751-7915.12764

Autores: Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology

Posición: 17 de 108

Índice de Impacto: 1.275

Cuartil: 1^oC

Categoría: Biochemistry

Posición: 126 de 440

Índice de Impacto: 1.275

Cuartil: 2^oC

Categoría: Bioengineering

Posición: 30 de 194

Índice de Impacto: 1.275

Cuartil: 1^oC

Categoría: Biotechnology

Posición: 41 de 338

Índice de Impacto: 1.275

Cuartil: 1^oC

20. **Título del trabajo:** Influencia de la inoculación micorrízica sobre el contenido fenólico y las propiedades antioxidantes de la vid (cv. Tempranillo) en condiciones de temperatura elevada.

Título de la revista: GRANDES CULTIVOS.COM

ISSN: 2462-5221

Volumen: 12

Página inicial-final: 30 - 33

Idioma: Español

Año de Publicación: 2017

Autores: Torres Molina, N.; Goicoechea, N; Morales Iribas, F.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

21. **Título del trabajo:** Responsiveness of durum wheat to mycorrhizal inoculation under different environmental scenarios

Título de la revista: JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION

ISSN: 0721-7595

Volumen: 36

Número: 4

Página inicial-final: 855 - 867

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00344-017-9690-x

Autores: I.; Y.; I.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 75 de 222

Índice de Impacto: 2.047

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 73 de 355

Índice de Impacto: 0.702

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science
Posición: 119 de 444
Índice de Impacto: 0.702
Cuartil: 2^oC

22. **Título del trabajo:** The interaction between mycorrhizal inoculation, humic acids supply and elevated atmospheric CO₂ increases energetic and antioxidant properties and sweetness of yellow onion

Título de la revista: HORTICULTURE, ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY

ISSN: 2211-3452

Volumen: 58

Número: 5

Página inicial-final: 432 - 440

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s13580-017-0122-4

Autores: M.; A.; V.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 11 de 37

Índice de Impacto: 1.193

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Biotechnology

Posición: 142 de 338

Índice de Impacto: 0.441

Cuartil: 3^oC

Categoría: Horticulture

Posición: 25 de 78

Índice de Impacto: 0.441

Cuartil: 2^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 196 de 444

Índice de Impacto: 0.441

Cuartil: 2^oC

23. **Título del trabajo:** Berry quality and antioxidant properties in Vitis vinifera L. cv. Tempranillo as affected by clonal variability, mycorrhizal inoculation and temperature

Título de la revista: CROP AND PASTURE SCIENCE

ISSN: 1836-0947

Volumen: 67

Número: 9

Página inicial-final: 961 - 977

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1071/CP16038

Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Morales, Fermín; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 10 de 56

Índice de Impacto: 1.804

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Plant Science
Posición: 119 de 440
Índice de Impacto: 0.724
Cuartil: 2^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 75 de 353
Índice de Impacto: 0.724
Cuartil: 1^oC

24. **Título del trabajo:** Durum wheat quality traits affected by mycorrhizal inoculation, water availability and atmospheric CO2 concentration

Título de la revista: CROP AND PASTURE SCIENCE

ISSN: 1836-0947

Volumen: 67

Número: 2

Página inicial-final: 147 - 155

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1071/CP15212

Autores: Goicoechea, N; Bettoni, M. M.; T.; C.; I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 10 de 56

Índice de Impacto: 1.804

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Plant Science

Posición: 119 de 440

Índice de Impacto: 0.724

Cuartil: 2^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 75 de 353

Índice de Impacto: 0.724

Cuartil: 1^oC

25. **Título del trabajo:** From vineyards to controlled environments in grapevine research: investigating responses to climate change scenarios using fruit-bearing cuttings

Título de la revista: THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY

ISSN: 2197-0025

Volumen: 28

Número: 2

Página inicial-final: 171 - 191

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s40626-016-0065-7

Autores: Morales, Fermín; Antolín, María del Carmen; I.; Goicoechea, N; Pascual, I

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 133 de 211

Índice de Impacto: 1.045

Cuartil: 3^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 118 de 353
Índice de Impacto: 0.445
Cuartil: 2^oC

Categoría: Plant Science
Posición: 189 de 440
Índice de Impacto: 0.445
Cuartil: 2^oC

26. **Título del trabajo:** Mycorrhizal inoculation and/or selenium application affect post-harvest performance of snapdragon flowers

Título de la revista: PLANT GROWTH REGULATION

ISSN: 0167-6903

Volumen: 78

Número: 3

Página inicial-final: 389 - 400

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10725-015-0100-8

Autores: Tognon, G. B.; Sanmartín, María del Carmen; V.; Cuquel, F. L.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 50 de 211

Índice de Impacto: 2.646

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Physiology

Posición: 91 de 187

Índice de Impacto: 0.885

Cuartil: 2^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 47 de 353

Índice de Impacto: 0.885

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 83 de 440

Índice de Impacto: 0.885

Cuartil: 1^oC

27. **Título del trabajo:** Nutritional quality and yield of onion as affected by different application methods and doses of humic substances.

Título de la revista: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS

ISSN: 0889-1575

Volumen: 51

Página inicial-final: 37 - 44

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jfca.2016.06.008

Autores: M.; Mogor, A. F.; V.; Goicoechea, N; I.; I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA APLICADA

Posición: 18 de 72

Índice de Impacto: 2.752

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 24 de 129

Índice de Impacto: 2.752

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Food Science

Posición: 31 de 307

Índice de Impacto: 1.095

Cuartil: 1ºC

28. **Título del trabajo:** Antioxidant properties of leaves from different accessions of grapevine (*Vitis vinifera* L.) cv. Tempranillo after applying biotic and/or environmental modulator factors.

Título de la revista: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

ISSN: 0926-6690

Volumen: 76

Página inicial-final: 77 - 85

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.indcrop.2015.03.093

Autores: Torres Molina, N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA AGRICOLA

Posición: 2 de 14

Índice de Impacto: 3.449

Cuartil: 1º C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 6 de 83

Índice de Impacto: 3.449

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 40 de 341

Índice de Impacto: 1.049

Cuartil: 1ºC

29. **Título del trabajo:** Pearl millet growth and biochemical alterations determined by mycorrhizal inoculation, water availability and atmospheric CO2 concentration

Título de la revista: CROP AND PASTURE SCIENCE

ISSN: 1836-0947

Volumen: 66

Número: 8

Página inicial-final: 831 - 840

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1071/CP14089

Autores: E.; Y.; Mogor, A. F.; Garmendia, I.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 12 de 57

Índice de Impacto: 1.488

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Plant Science

Posición: 116 de 422

Índice de Impacto: 0.693

Cuartil: 2º C

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 79 de 341

Índice de Impacto: 0.693

Cuartil: 1º C

- 30. Título del trabajo:** Selenium fertilization and mycorrhizal technology may interfere in enhancing bioactive compounds in edible tissues of lettuces

Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE

ISSN: 0304-4238

Volumen: 195

Página inicial-final: 163 - 172

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2015.09.007

Autores: Goicoechea, N; Garmendia, I.; Fabbrini, E. G.; Bettoni, M. M.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 8 de 34

Índice de Impacto: 1.538

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 12 de 77

Índice de Impacto: 0.723

Cuartil: 1º C

- 31. Título del trabajo:** Changes in alfalfa forage quality and stem carbohydrates induced by arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and elevated atmospheric CO₂

Título de la revista: ANNALS OF APPLIED BIOLOGY

ISSN: 0003-4746

Volumen: 164

Número: 2

Página inicial-final: 190 - 199

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/aab.12092

Autores: Baslam, Marouane; Antolín, María del Carmen; Gogorcena, Y.; Muñoz, F.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 4 de 56

Índice de Impacto: 2.0

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 50 de 337

Índice de Impacto: 0.844

Cuartil: 1^oC

- 32. Título del trabajo:** Growth and metabolism of onion seedlings as affected by the application of humic substances, mycorrhizal inoculation and elevated CO₂

Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE

ISSN: 0304-4238

Volumen: 180

Página inicial-final: 227 - 235

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2014.10.037

Autores: Bettoni, M. M.; Mogor, A. F.; V.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 9 de 33

Índice de Impacto: 1.365

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 9 de 76

Índice de Impacto: 0.763

Cuartil: 1^oC

- 33. Título del trabajo:** Growth, photosynthetic acclimation and yield quality in legumes under climate change simulations: an updated survey

Título de la revista: PLANT SCIENCE

ISSN: 0168-9452

Volumen: 226

Página inicial-final: 22 - 29

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.plantsci.2014.05.008

Autores: Irigoyen, Juan José; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren; Morales, Fermín

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 27 de 204

Índice de Impacto: 3.607

Cuartil: 1^o C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 91 de 290

Índice de Impacto: 3.607

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Genetics

Posición: 81 de 324

Índice de Impacto: 1.679

Cuartil: 2^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 13 de 337
Índice de Impacto: 1.679
Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 240 de 2912
Índice de Impacto: 1.679
Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science
Posición: 33 de 413
Índice de Impacto: 1.679
Cuartil: 1^oC

34. **Título del trabajo:** Increased photosynthetic acclimation in alfalfa associated with arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and cultivated in greenhouse under elevated CO₂

Título de la revista: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

ISSN: 0176-1617

Volumen: 171

Número: 18

Página inicial-final: 1774 - 1781

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jplph.2014.07.027

Autores: Goicoechea, N; Baslam, Marouane; Erice Soreasu, Gorka; Irigoyen, Juan José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 51 de 204

Índice de Impacto: 2.557

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Physiology

Posición: 67 de 181

Índice de Impacto: 1.149

Cuartil: 2^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 33 de 337

Índice de Impacto: 1.149

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 56 de 413

Índice de Impacto: 1.149

Cuartil: 1^oC

35. **Título del trabajo:** Methodological advances: using greenhouses to simulate climate change scenarios

Título de la revista: PLANT SCIENCE

ISSN: 0168-9452

Volumen: 226

Página inicial-final: 30 - 40

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.plantsci.2014.03.018

Autores: Morales, Fermín; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren; Irigoyen, Juan José; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Oyarzun Aliende, M.; Urdiain Navas, Amadeo

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 27 de 204
Índice de Impacto: 3.607
Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 91 de 290
Índice de Impacto: 3.607
Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Genetics
Posición: 81 de 324
Índice de Impacto: 1.679
Cuartil: 2º C

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 13 de 337
Índice de Impacto: 1.679
Cuartil: 1º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 240 de 2912
Índice de Impacto: 1.679
Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science
Posición: 33 de 413
Índice de Impacto: 1.679
Cuartil: 1º C

36. **Título del trabajo:** Mycorrhizal inoculation affected growth, mineral composition, proteins and sugars in lettuces biofortified with organic or inorganic selenocompounds

Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE

ISSN: 0304-4238

Volumen: 180

Página inicial-final: 40 - 51

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2014.09.049

Autores: Sanmartín, María del Carmen; Garmendia, I.; Romano Álvarez, Beatriz; Díaz Hernando, Marta; Palop, Juan Antonio; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA
Posición: 9 de 33
Índice de Impacto: 1.365
Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Horticulture
Posición: 9 de 76
Índice de Impacto: 0.763
Cuartil: 1º C

- 37. Título del trabajo:** Role of native and exotic mycorrhizal symbiosis to develop morphological, physiological and biochemical responses coping with water drought of date palm, *Phoenix dactylifera*
Título de la revista: TREES-STRUCTURE AND FUNCTION
ISSN: 0931-1890
Volumen: 28
Número: 1
Página inicial-final: 161 - 172
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00468-013-0939-0
Autores: Baslam, Marouane; Qaddoury, A.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: SILVICULTURA
Posición: 18 de 65
Índice de Impacto: 1.651
Cuartil: 2º C
- SJR**
Categoría: Physiology
Posición: 96 de 181
Índice de Impacto: 0.777
Cuartil: 3ºC
- Categoría:** Ecology
Posición: 99 de 331
Índice de Impacto: 0.777
Cuartil: 2ºC
- Categoría:** Forestry
Posición: 26 de 154
Índice de Impacto: 0.777
Cuartil: 1ºC
- Categoría:** Plant Science
Posición: 97 de 413
Índice de Impacto: 0.777
Cuartil: 1ºC
- 38. Título del trabajo:** Effectiveness of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for inducing the accumulation of major carotenoids, chlorophylls and tocopherol in green and red leaf lettuces
Título de la revista: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY
ISSN: 0175-7598
Volumen: 97
Número: 7
Página inicial-final: 3119 - 3128
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00253-012-4526-x
Autores: Baslam, Marouane; R.; García-Plazaola, J. L.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 32 de 165
Índice de Impacto: 3.811
Cuartil: 1º C
- SJR**

Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology
Posición: 12 de 101
Índice de Impacto: 1.54
Cuartil: 1^oC

Categoría: Biotechnology
Posición: 37 de 295
Índice de Impacto: 1.54
Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 280 de 2928
Índice de Impacto: 1.54
Cuartil: 1^oC

39. **Título del trabajo:** Enhanced accumulation of vitamins, nutraceuticals and minerals in lettuces associated with arbuscular mycorrhizal fungi (AMF): a question of interest for both vegetables and humans
Título de la revista: AGRICULTURE
ISSN: 2077-0472
Volumen: 3
Número: 1
Página inicial-final: 188-209
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/agriculture3010188
Autores: Baslam, Marouane; Garmendia, I.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
40. **Título del trabajo:** Nutritional quality of outer and inner leaves of green and red pigmented lettuces (*Lactuca sativa* L.) consumed as salads
Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE
ISSN: 0304-4238
Volumen: 151
Página inicial-final: 103 - 111
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2012.12.023
Autores: Baslam, Marouane; Morales, Fermín; Garmendia, Idoia; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: HORTICULTURA
Posición: 9 de 33
Índice de Impacto: 1.504
Cuartil: 2^o C
- SJR**
Categoría: Horticulture
Posición: 11 de 76
Índice de Impacto: 0.777
Cuartil: 1^oC
41. **Título del trabajo:** The arbuscular mycorrhizal symbiosis can overcome reductions in yield and nutritional quality in greenhouse-lettuces cultivated at inappropriate growing seasons
Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE
ISSN: 0304-4238
Volumen: 164
Página inicial-final: 145 - 154
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2013.09.021

Autores: [Baslam, Marouane](#); I.; [Goicoechea, N](#)

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 9 de 33

Índice de Impacto: 1.504

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 11 de 76

Índice de Impacto: 0.777

Cuartil: 1º C

42. **Título del trabajo:** Above and Below Ground Functional Biology and Management of Beech Forests: Insights From a Study in Spain

Título de la revista: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL

ISSN: 1582-9596

Volumen: 11

Número: 6

Página inicial-final: 1087-1100

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

Autores: [Closa, Iván](#); [Goicoechea, N](#)

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: 3º C

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law

Posición: 128 de 273

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3º C

Categoría: Pollution

Posición: 57 de 140

Índice de Impacto: 0.325

Cuartil: 3º C

43. **Título del trabajo:** Elevated CO2 may impair the beneficial effect of arbuscular mycorrhizal fungi on the mineral and phytochemical quality of lettuce

Título de la revista: Annals of applied biology

ISSN: 0003-4746

Volumen: 161

Número: 2

Página inicial-final: 180 - 191

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1744-7348.2012.00563.x

Autores: [Baslam, Marouane](#); Garmendia, Idoia; [Goicoechea, N](#)

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 5 de 57

Índice de Impacto: 2.147

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 44 de 334

Índice de Impacto: 0.932

Cuartil: 1ºC

44. **Título del trabajo:** Impact of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and atmospheric CO2 concentration on the biomass production and partitioning in the forage legume alfalfa

Título de la revista: SYMBIOSIS

ISSN: 0334-5114

Volumen: 58

Número: 1-3

Página inicial-final: 171 - 181

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s13199-012-0199-6

Autores: Baslam, Marouane; Erice Soreasu, Gorka; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 96 de 116

Índice de Impacto: 1.107

Cuartil: 4º C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Posición: 59 de 250

Índice de Impacto: 0.582

Cuartil: 2ºC

45. **Título del trabajo:** Water deficit improved the capacity of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for inducing the accumulation of antioxidant compounds in lettuce leaves

Título de la revista: MYCORRHIZA

ISSN: 0940-6360

Volumen: 22

Número: 5

Página inicial-final: 347 - 359

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00572-011-0408-9

Autores: Baslam, Marouane; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICOLOGIA

Posición: 5 de 23

Índice de Impacto: 2.955

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Molecular Biology

Posición: 190 de 383

Índice de Impacto: 1.083

Cuartil: 3ºC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Posición: 138 de 553

Índice de Impacto: 1.083

Cuartil: 2^oC

Categoría: Genetics

Posición: 138 de 314

Índice de Impacto: 1.083

Cuartil: 2^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 479 de 2941

Índice de Impacto: 1.083

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 63 de 401

Índice de Impacto: 1.083

Cuartil: 1^oC

46. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) improved growth and nutritional quality of greenhouse-grown lettuce

Título de la revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

ISSN: 0021-8561

Volumen: 59

Número: 10

Página inicial-final: 5504 - 5515

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/jf200501c

Autores: Baslam, Marouane; Garmendia López, I.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA APLICADA

Posición: 12 de 71

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 1^o C

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 3 de 57

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 1^o C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 14 de 128

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Posición: 25 de 246

Índice de Impacto: 1.389

Cuartil: 1^oC

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Posición: 47 de 449

Índice de Impacto: 1.389

Cuartil: 1^oC

47. **Título del trabajo:** Improvement of nutritional quality of greenhouse-grown lettuce by arbuscular mycorrhizal fungi is conditioned by the source of phosphorus nutrition

Título de la revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

ISSN: 0021-8561

Volumen: 59

Número: 20

Página inicial-final: 11129 - 11140

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/jf202445y

Autores: Baslam, Marouane; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Erro, Javier; García-Mina, José María; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA APLICADA

Posición: 12 de 71

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 1^o C

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 3 de 57

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 1^o C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 14 de 128

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Posición: 25 de 246

Índice de Impacto: 1.389

Cuartil: 1^oC

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Posición: 47 de 449

Índice de Impacto: 1.389

Cuartil: 1^oC

48. **Título del trabajo:** Infectivity of arbuscular mycorrhizal fungi in naturally regenerating, unmanaged and clear-cut beech forests

Título de la revista: Pedosphere-a quarterly journal of soil science

ISSN: 1002-0160

Volumen: 21

Número: 1

Página inicial-final: 65 - 74

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/S1002-0160(10)60080-X

Autores: Closa, Iván; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 21 de 33

Índice de Impacto: 1.161

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Soil Science

Posición: 38 de 118

Índice de Impacto: 0.667

Cuartil: 2º C

- 49. Título del trabajo:** Present and future of the biological control of soil-borne plant pathogens in agriculture and horticulture
Título de la revista: CURRENT TOPICS IN PLANT BIOLOGY
ISSN: 0972-4575
Volumen: 12
Página inicial-final: 107 - 140
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
Autores: I.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor

- 50. Título del trabajo:** Seasonal dynamics of the physicochemical and biological properties of soils in naturally regenerating, unmanaged and clear-cut beech stands in northern Spain
Título de la revista: European Journal of Soil Biology
ISSN: 1164-5563
Volumen: 46
Número: 3-4
Página inicial-final: 190 - 199
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejsobi.2010.04.003
Autores: Closa, Iván; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ECOLOGIA

Posición: 69 de 129

Índice de Impacto: 1.741

Cuartil: 3º C

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 14 de 32

Índice de Impacto: 1.741

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Microbiology

Posición: 69 de 135

Índice de Impacto: 0.717

Cuartil: 3º C

Categoría: Insect Science

Posición: 36 de 127

Índice de Impacto: 0.717

Cuartil: 2º C

Categoría: Soil Science
Posición: 32 de 110
Índice de Impacto: 0.717
Cuartil: 2^oC

51. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) as bioprotector agents against wilt induced by *Verticillium* spp. in pepper

Título de la revista: Spanish Journal of agricultural research

ISSN: 1695-971X

Volumen: 8

Número: S1

Página inicial-final: 25 - 42

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

Autores: Goicoechea, N; Garmendia, Idoia; Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 20 de 55

Índice de Impacto: 0.646

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 146 de 314

Índice de Impacto: 0.279

Cuartil: 3^oC

52. **Título del trabajo:** Ectomycorrhizal communities within beech (*Fagus sylvatica* L.) forests that naturally regenerate from clear-cutting in northern Spain

Título de la revista: New Forests (print)

ISSN: 0169-4286

Volumen: 38

Número: 2

Página inicial-final: 157 - 175

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11056-009-9137-8

Autores: Goicoechea, N; Closa, Iván; de Miguel, Ana María

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SILVICULTURA

Posición: 27 de 46

Índice de Impacto: 0.728

Cuartil: 3^o C

SJR

Categoría: Forestry

Posición: 34 de 150

Índice de Impacto: 0.502

Cuartil: 2^oC

53. **Título del trabajo:** To what extent are soil amendments useful to control *Verticillium* wilt?

Título de la revista: PEST MANAGEMENT SCIENCE

ISSN: 1526-498X

Volumen: 65

Número: 8

Página inicial-final: 831 - 839

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/ps.1774

Autores: Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENTOMOLOGIA

Posición: 8 de 74

Índice de Impacto: 2.19

Cuartil: 1º C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 11 de 61

Índice de Impacto: 2.19

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 38 de 306

Índice de Impacto: 0.928

Cuartil: 1º C

Categoría: Insect Science

Posición: 14 de 123

Índice de Impacto: 0.928

Cuartil: 1º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 524 de 2878

Índice de Impacto: 0.928

Cuartil: 1º C

- 54. Título del trabajo:** Defence-related enzymes in pepper roots during interactions with arbuscular mycorrhizal fungi and/or *Verticillium dahliae*

Título de la revista: Biocontrol

ISSN: 1386-6141

Volumen: 51

Página inicial-final: 293 - 310

Año de Publicación: 2006

Autores: Garmendia, Idoia; Aguirreolea, Jone Miren; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENTOMOLOGIA

Posición: 33 de 69

Índice de Impacto: 0.754

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Insect Science

Posición: 28 de 97

Índice de Impacto: 0.771

Cuartil: 2º C

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 43 de 220

Índice de Impacto: 0.771

Cuartil: 1º C

- 55. Título del trabajo:** *Verticillium*-induced wilt in pepper: physiological disorders and perspectives for controlling

the disease

Título de la revista: PLANT PATHOLOGY JOURNAL

ISSN: 1598-2254

Volumen: 5

Número: 2

Página inicial-final: 258 - 265

Año de Publicación: 2006

Autores: Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

56. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) can contribute to maintain antioxidant and carbon metabolism in nodules of *Anthyllis cytisoides* L. Subjected to drought

Título de la revista: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

ISSN: 0176-1617

Volumen: 162

Página inicial-final: 27 - 35

Año de Publicación: 2005

Autores: Goicoechea, N; Merino, S.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 56 de 144

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Physiology

Posición: 95 de 172

Índice de Impacto: 0.563

Cuartil: 3ºC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 61 de 196

Índice de Impacto: 0.563

Cuartil: 2ºC

Categoría: Plant Science

Posición: 89 de 274

Índice de Impacto: 0.563

Cuartil: 2ºC

57. **Título del trabajo:** Moderate drought influences the effect of arbuscular mycorrhizal fungi as biocontrol agents against *Verticilium*-induced kilt in pepper

Título de la revista: Mycorrhiza

ISSN: 0940-6360

Volumen: 15

Página inicial-final: 345 - 356

Año de Publicación: 2005

Autores: Garmendia, Idoia; Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICOLOGIA

Posición: 4 de 17

Índice de Impacto: 1.753

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Genetics
Posición: 142 de 235
Índice de Impacto: 0.698
Cuartil: 3^oC

Categoría: Molecular Biology
Posición: 200 de 300
Índice de Impacto: 0.698
Cuartil: 3^oC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Posición: 156 de 409
Índice de Impacto: 0.698
Cuartil: 2^oC

Categoría: Plant Science
Posición: 70 de 274
Índice de Impacto: 0.698
Cuartil: 2^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 541 de 2877
Índice de Impacto: 0.698
Cuartil: 1^oC

58. **Título del trabajo:** Alleviation of verticillium wilt in pepper (*Capcisum annum L.*) by using the organic amendment COA H of natural origin

Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE

ISSN: 0304-4238

Volumen: 101

Página inicial-final: 23-37

Año de Publicación: 2004

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2003.09.015

Autores: Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren; García-Mina, José María

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 9 de 22

Índice de Impacto: 0.695

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 10 de 43

Índice de Impacto: 0.626

Cuartil: 1^oC

59. **Título del trabajo:** Alleviation of verticillium wilt in pepper (*Caspicum annum L.*) by using the organic amendment COA H of natural origin

Título de la revista: Scientia Horticulturae

ISSN: 0304-4238

Volumen: 101

Página inicial-final: 23 - 37

Año de Publicación: 2004

Autores: Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren; García-Mina, J.M

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 9 de 22

Índice de Impacto: 0.695

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 10 de 43

Índice de Impacto: 0.626

Cuartil: 1ºC

60. **Título del trabajo:** Antioxidant metabolism in Asymptomatic leaves of Verticillium-infected pepper associated with an arbuscular mycorrhizal Fungus

Título de la revista: J PHYTOPATHOL

ISSN: 0931-1785

Volumen: 152

Página inicial-final: 593 - 599

Año de Publicación: 2004

Autores: Garmendia, Idoia; Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 95 de 138

Índice de Impacto: 0.575

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Genetics

Posición: 173 de 232

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 4ºC

Categoría: Physiology

Posición: 120 de 167

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 3ºC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 86 de 187

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 2ºC

Categoría: Plant Science

Posición: 127 de 267

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 2ºC

61. **Título del trabajo:** Contribution of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) to the adaptations exhibited by the diciduous shrub Anthyllis cytisoides under water deficit

Título de la revista: PHYSIOLOGIA PLANTARUM

ISSN: 0031-9317

Volumen: 122

Página inicial-final: 453 - 464

Año de Publicación: 2004

Autores: Goicoechea, N; Merino, S.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 31 de 138
Índice de Impacto: 2.017
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Genetics
Posición: 113 de 232
Índice de Impacto: 1.025
Cuartil: 3º C

Categoría: Cell Biology
Posición: 97 de 212
Índice de Impacto: 1.025
Cuartil: 2º C

Categoría: Physiology
Posición: 58 de 167
Índice de Impacto: 1.025
Cuartil: 2º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 263 de 2887
Índice de Impacto: 1.025
Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science
Posición: 39 de 267
Índice de Impacto: 1.025
Cuartil: 1º C

62. **Título del trabajo:** Effectiveness of three Glomus species in protecting pepper (*Capsicum annuum* L.) against verticillium wilt.

Título de la revista: Biological Control

ISSN: 1049-9644

Volumen: 31

Página inicial-final: 296 - 305

Año de Publicación: 2004

Autores: Garmendia, Idoia; Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 67 de 133
Índice de Impacto: 1.376
Cuartil: 3º C

Categoría: ENTOMOLOGIA
Posición: 10 de 66
Índice de Impacto: 1.376
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 25 de 187
Índice de Impacto: 0.926
Cuartil: 1º C

Categoría: Insect Science

Posición: 13 de 92

Índice de Impacto: 0.926

Cuartil: 1^oC

- 63. Título del trabajo:** Management of phosphorus and nitrogen fertilisation to optimize Anthyllis-Glomus-Rhizobium symbiosis for revegetation of desertified semiarid areas

Título de la revista: J PLANT NUTR

ISSN: 0190-4167

Volumen: 27

Número: 8

Página inicial-final: 1395 - 1413

Año de Publicación: 2004

Autores: Goicoechea, N; Merino, S; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 105 de 138

Índice de Impacto: 0.462

Cuartil: 4^o C

SJR

Categoría: Physiology

Posición: 111 de 167

Índice de Impacto: 0.441

Cuartil: 3^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 77 de 187

Índice de Impacto: 0.441

Cuartil: 2^oC

- 64. Título del trabajo:** Plant phenology influences the effect of mycorrhizal fungi on the development of Verticillium-induced wilt in pepper

Título de la revista: EUR J PLANT PATHOL

ISSN: 0929-1873

Volumen: 110

Número: 3

Página inicial-final: 227 - 238

Año de Publicación: 2004

Autores: Garmendia, Idoia; Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 53 de 138

Índice de Impacto: 1.384

Cuartil: 2^o C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 10 de 50

Índice de Impacto: 1.384

Cuartil: 1^o C

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 4 de 22

Índice de Impacto: 1.384

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 26 de 187

Índice de Impacto: 0.913

Cuartil: 1^oC

Categoría: Horticulture

Posición: 4 de 43

Índice de Impacto: 0.913

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 50 de 267

Índice de Impacto: 0.913

Cuartil: 1^oC

65. **Título del trabajo:** The association of barley with AM fungi can result in similar yield and grain quality as a long term application of P or P-K fertilizers by enhancing root phosphatase activity and sugars in leaves at tillering

Título de la revista: BIOL AGRIC HORTIC

ISSN: 0144-8765

Volumen: 22

Página inicial-final: 69 - 80

Año de Publicación: 2004

Autores: Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel; Sáez, R; Irañeta, J

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 42 de 50

Índice de Impacto: 0.283

Cuartil: 4^o C

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 19 de 22

Índice de Impacto: 0.283

Cuartil: 4^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 101 de 187

Índice de Impacto: 0.301

Cuartil: 3^oC

Categoría: Horticulture

Posición: 24 de 43

Índice de Impacto: 0.301

Cuartil: 3^oC

66. **Título del trabajo:** Adaptaciones a la sequía en albaída micorrizada

Título de la revista: Revista de Pastos

ISSN: 0210-1270

Número: XXXI (2)

Página inicial-final: 201 - 216

Año de Publicación: 2003

Autores: Goicoechea, N; Merino, S; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

67. **Título del trabajo:** Gas Exchange and Flowering in Verticillium-wilted Pepper Plants.

Título de la revista: JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

ISSN: 0931-1785

Página inicial-final: 281 - 286

Año de Publicación: 2001

Autores: Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren; Cenoz, S.; García-Mina, José María

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 75 de 134

Índice de Impacto: 0.723

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Genetics

Posición: 149 de 215

Índice de Impacto: 0.456

Cuartil: 3º C

Categoría: Physiology

Posición: 103 de 162

Índice de Impacto: 0.456

Cuartil: 3º C

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 67 de 171

Índice de Impacto: 0.456

Cuartil: 2º C

Categoría: Plant Science

Posición: 108 de 246

Índice de Impacto: 0.456

Cuartil: 2º C

- 68. Título del trabajo:** The role of plant size and nutrient concentrations in associations between Medicago, Rhizobium and Glomus

Título de la revista: BIOL PLANTARUM

ISSN: 0006-3134

Volumen: 43

Página inicial-final: 221 - 226

Año de Publicación: 2000

Autores: Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 101 de 137

Índice de Impacto: 0.424

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 26 de 38

Índice de Impacto: 0.295

Cuartil: 3º C

Categoría: Plant Science

Posición: 149 de 245

Índice de Impacto: 0.295

Cuartil: 3º C

- 69. Título del trabajo:** Verticillium dahliae modifies the concentrations of proline, soluble sugars, starch, soluble

protein and abscisic acid in pepper plants

Título de la revista: European Journal of Plant Pathology

Volumen: 106

Página inicial-final: 19 - 25

Año de Publicación: 2000

Autores: Cenoz, S.; García-Mina, José María; Aguirreolea, Jone Miren; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

70. **Título del trabajo:** Influence of arbuscular mycorrhizae and Rhizobium on free polyamines and proline levels in water-stressed alfalfa.

Título de la revista: J PLANT PHYSIOL

ISSN: 0176-1617

Volumen: 153

Página inicial-final: 706 - 711

Año de Publicación: 1998

Autores: Goicoechea, N; SZALAI, G.; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel; Paldi, E.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 44 de 140

Índice de Impacto: 1.195

Cuartil: 2º C

71. **Título del trabajo:** Gas exchange is related to the hormone balance in mycorrhizal or nitrogen fixing alfalfa subjected to drought.

Título de la revista: Physiologia plantarum

ISSN: 0031-9317

Volumen: 100

Página inicial-final: 989 - 997

Año de Publicación: 1997

Autores: Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 24 de 137

Índice de Impacto: 1.797

Cuartil: 1º C

72. **Título del trabajo:** Influence of arbuscular mycorrhizae and Rhizobium on nutrient content and water relations in drought stressed alfalfa.

Título de la revista: PLANT SOIL

ISSN: 0032-079X

Volumen: 192

Página inicial-final: 261 - 268

Año de Publicación: 1997

Autores: Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA

Posición: 6 de 111

Índice de Impacto: 1.193

Cuartil: 1º C

Categoría: BOTANICA

Posición: 41 de 137

Índice de Impacto: 1.193

Cuartil: 2º C

73. **Título del trabajo:** Root cytokinins, acid phosphatase and nodule activity in drought-stressed mycorrhizal or nitrogen-fixing alfalfa plants.
Título de la revista: J EXP BOT
ISSN: 0022-0957
Volumen: 47
Número: 298
Página inicial-final: 683 - 686
Año de Publicación: 1996
Autores: Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Strnad, M.; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
74. **Título del trabajo:** Influence of mycorrhizae and Rhizobium on cytokinin content in drought-stressed alfalfa.
Título de la revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY
ISSN: 0022-0957
Volumen: 46
Número: 291
Página inicial-final: 1543 - 1549
Año de Publicación: 1995
Autores: Goicoechea, N; DOLEZAL, K.; Antolín, María del Carmen; Strnad, M.; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor

LIBROS

1. **Título del libro:** Xerojardinería
Año publicación: 2010
Editorial: Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA)
Ámbito editorial: Autonómica
País editorial: España
Idioma: Español
Número de páginas: 283
ISBN: 978-84-313-2722-4
Autores: Echarri, Fernando; Goicoechea, N; Matute, J. C.
Rol del investigador: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Influencia de la inoculación micorrícica sobre el contenido fenólico y las propiedades antioxidantes de diferentes clones de Tempranillo en condiciones de temperatura elevada
Título libro: Actas de Horticultura. II Jornadas de Viticultura : comunicaciones técnicas : Madrid, 3-4 de noviembre de 2016
Autor de la obra completa: Baeza Trujillo, P., Santesteban, L.G., eds.
Página inicial-final: 337 - 341
Año publicación: 2016
Editorial: Academia
Localidad: Madrid
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 978-84-617-6515-7
Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Morales, F.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

2. **Título del capítulo:** Metabolic changes in grapevine berry skins of different clones of Tempranillo subjected to regulated deficit irrigation under elevated temperatures
Título libro: Libro de Resúmenes del XIII Simposio de Relaciones Hídricas en Plantas
Página inicial-final: 75 - 78
Año publicación: 2016
Editorial: Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Idioma: Inglés
ISBN: 978-84-8081-525-3
Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

3. **Título del capítulo:** Using greenhouses to simulate climate change scenarios and applications in studies of photosynthesis and water relations
Título libro: Current research in plant physiology. FV2015 Book of abstracts. Toledo, June 14-17, 2015
Autor de la obra completa: Fenoll, C., Escobar, C., Martín, M., Mena, M., eds.
Página inicial-final: 210 - 211
Año publicación: 2015
Editorial: Academia
Localidad: Toledo
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: España
Idioma: Inglés
ISBN: 978-84-606-8883-9
Autores: Morales, F.; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren; Irigoyen, Juan José; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Oyarzun, M.; Urdiain, A.
Rol del investigador: Autor

4. **Título del capítulo:** Can arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) be effective tools for improving the nutritional quality of crops? Findings from a worldwide consumed vegetable: lettuce
Título libro: Beneficial plant-microbial interactions: ecology and applications
Página inicial-final: 89 - 412
Año publicación: 2013
Editorial: Science Publishers, CRC Press, Boca Raton
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 978-1-4665-8717-5
Autores: Baslam, Marouane; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N
Rol del investigador: Coautor

5. **Título del capítulo:** Relevance of mycorrhizal symbiosis for nitrogen fixing woody legumes in Mediterranean ecosystems
Título libro: Nitrogen fixation research progress
Página inicial-final: 305 - 329
Año publicación: 2008
Editorial: NOVA Publishers
Localidad: New York
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 978-1-60456-402-0
Autores: Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor

- 6. Título del capítulo:** Importancia de la micorrización en la adaptación de la albarda (*Anthyllis cytisoides* L.) a la sequía
Título libro: Pastos, desarrollo y conservación
Página inicial-final: 87-92
Año publicación: 2003
Editorial: Junta de Andalucía
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
ISBN: 84-8474-100-1
Autores: Goicoechea, N; Merino, S; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 7. Título del capítulo:** Arbuscular mycorrhizal fungi in low input agriculture
Título libro: Mycorrhizal Technology in Agriculture, From Genes to Bioproducts
Página inicial-final: 211-222
Año publicación: 2002
Editorial: Birkhäuser Verlag
Localidad: Bazel
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Suiza
ISBN: 3-7643-6485-8
Autores: Atkinson, D; Baddeley, J.A; Goicoechea, N; Green, J; Sánchez Díaz, Manuel; Watson, C.A
Rol del investigador: Autor
- 8. Título del capítulo:** Efecto de la sequía sobre el balance hormonal en la simbiosis de *Medicago sativa* con *Rhizobium* o micorrizas arbusculares.
Título libro: Avances en la Investigación sobre Fijación Biológica de Nitrógeno
Página inicial-final: 315-311
Año publicación: 1996
Editorial: Excelentísima Diputación Provincial de Salamanca
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
ISBN: 84-7797-113-7
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 9. Título del capítulo:** Limitations de la fixation symbiotique d azote et autres aspects physiologiques des légumineuses des zones méditerranéennes.
Título libro: Facteurs limitant la fixation symbiotique de l azote dans le Bassin Méditerranéen. Les Colloques
Página inicial-final: 29-11
Año publicación: 1995
Editorial: INRA
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Francia
ISBN: 2-7380-0651-5
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 10. Título del capítulo:** Cytokinins in stressed and non-stressed alfalfa plants
Título libro: Mycorrhizas in integrated systems from genes to plant development
Página inicial-final: 432-435
Año publicación: 1994
Editorial: Office for Official Publications of the European Communities
Localidad: Sin dato

Ámbito de la editorial: Internacional no UE

ISBN: 92-827-5676-9

Autores: Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

- 11. Título del capítulo:** Algunos líquenes saxícolas interesantes de la Navarra Septentrional.
Título libro: Botánica Pirenaico-Cantábrica. Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología, nº 5.
Número: 5
Página inicial-final: 49-53
Año publicación: 1990
Editorial: Servicio de Publicaciones, CSIC
ISBN: 84-86856-41-8
Autores: J.; F.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

- 1. Título de la aportación:** La simbiosis micorrícica arbuscular con vides en ambientes cambiantes: un recurso prometedor.
Denominación del evento: IX Coloquio de primavera sobre Ecofisiología Forestal.
Localidad: Vilaflor
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2019
Fecha Fin: 28/06/2019
Ámbito: Nacional
Autores: Goicoechea, N; N.; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 2. Título de la aportación:** The profiling of metabolites in Tempranillo berries can be modulated by the association of grapevines with arbuscular mycorrhizal fungi.
Denominación del evento: XXIII Reunión Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2019
Fecha Fin: 28/06/2019
Ámbito: Internacional no UE
Autores: N.; G.; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
- 3. Título de la aportación:** Application of commercial mycorrhizal inocula on agricultural soils: is it always advisable?
Denominación del evento: XXIII Reunión Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2019
Fecha Fin: 28/06/2019
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Goicoechea, N; S.; M.; A.R.
Rol del investigador: Autor
- 4. Título de la aportación:** Arbuscular mycorrhizal symbiosis improved berry anthocyanins by modulating abscisic acid metabolism in Tempranillo (*Vitis vinifera* L.) grown under climate change scenarios.
Denominación del evento: XXIII Reunión Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XVI Spanish Portuguese

Congress of Plant Physiology.

Localidad: Pamplona

País: España

Fecha Inicio: 26/06/2019

Fecha Fin: 28/06/2019

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Antolín, María del Carmen; N.; Zamarreño, Ángel; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** The combination of irrigation strategy and mycorrhizal inoculation can improve berry quality of Tempranillo grapevines in a climate change scenario.
Denominación del evento: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology.
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2017
Fecha Fin: 29/06/2017
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Torres, Nazareth; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Effects of mycorrhizal inoculation on berry properties of Tempranillo grapevines subjected to different irrigation strategies under elevated temperatures.
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
Ámbito: Autonómica
Autores: N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** Antioxidant and antitumoral properties of different grapevine (Vitis vinifera L.) cv. Tempranillo clone leaves modulated by mycorrhizal inoculation under elevated temperature.
Denominación del evento: 2nd Agriculture and Climate Change.
Localidad: Sitges
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2017
Fecha Fin: 28/03/2017
Ámbito: Unión Europea
Autores: N.; D.; I.; Antolín, María del Carmen; Sanmartín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor

8. **Título de la aportación:** Responsiveness of durum wheat to mycorrhizal inoculation under different environmental scenarios.
Denominación del evento: 2nd Agriculture and Climate Change Conference.
Localidad: Sitges
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2017
Fecha Fin: 28/03/2017
Ámbito: Unión Europea
Autores: I.; Y.; I.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** Influence of mycorrhizal inoculation on berry phenolics and antioxidant properties in different Tempranillo clones grown under elevated temperature.
Denominación del evento: II Jornadas de Viticultura y Enología de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.

Localidad: Madrid

País: España

Fecha Inicio: 02/11/2016

Fecha Fin: 04/11/2016

Ámbito: Nacional

Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Morales, F.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

10. **Título de la aportación:** Metabolic changes in grapevine berry skins of different clones of Tempranillo subjected to regulated deficit irrigation under elevated temperatures.
Denominación del evento: XIII Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 18/10/2016
Fecha Fin: 20/10/2016
Ámbito: Unión Europea
Autores: N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
11. **Título de la aportación:** Effects of biotic and/or environmental factors on the antitumoral effects of leaves from different accessions of grapevine against cancer cell lines.
Denominación del evento: XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 28/08/2016
Fecha Fin: 01/09/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Torres N.; Plano, D.; Encío, I.; Antolín, María del Carmen; Sanmartín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Effects of biotic and/or environmental factors on the antitumoral effects of leaves from different accessions of grapevine against cancer lines
Denominación del evento: XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC).
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 28/08/2016
Fecha Fin: 01/09/2016
Ámbito: Unión Europea
Autores: N.; D.; I.; Antolín, María del Carmen; Sanmartín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** Effects of mycorrhizal inoculation on berry phenolics and antioxidant properties of different clones of *Vitis vinifera* L. cv. Tempranillo under warming conditions.
Denominación del evento: IX Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 17/03/2016
Fecha Fin: 17/03/2016
Ámbito: Otros
Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** Radical scavenging activity, in vitro cytotoxicity and biofortification effects of several seleninic acids.
Denominación del evento: Frontiers in Medical Chemistry.
Localidad: Antwerp

País: Bélgica

Fecha Inicio: 14/09/2015

Fecha Fin: 16/09/2015

Ámbito: Unión Europea

Autores: G.B.; Sanmartín, María del Carmen; V.; E.; D.; F.L.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

15. **Título de la aportación:** Increased photosynthetic acclimation in nodulated alfalfa associated with arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and cultivated in greenhouse under elevated CO₂
Denominación del evento: The XV Congress of the Spanish Society of Nitrogen Fixation, and the IV Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation.
Localidad: León
País: España
Fecha Inicio: 16/06/2015
Fecha Fin: 18/06/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; M.; G.; Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Using greenhouses to simulate climate change scenarios and applications in studies of photosynthesis and water relations
Denominación del evento: XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Localidad: Toledo
País: España
Fecha Inicio: 14/06/2015
Fecha Fin: 17/06/2015
Ámbito: Unión Europea
Autores: Morales F; Pascual, I; Sánchez-Díaz M; Aguirreolea J; Irigoyen, Juan José; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Oyarzun M; Urdiain A
Rol del investigador: Coautor
17. **Título de la aportación:** Efectos de la aplicación de residuos de café e inóculos micorrícicos sobre el crecimiento y la capacidad antioxidante del puerro.
Denominación del evento: III Jornadas sobre la Investigación en Micorrizas en España.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 28/05/2015
Fecha Fin: 29/05/2015
Ámbito: Nacional
Autores: A.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
18. **Título de la aportación:** Mycorrhizal inoculation affected growth, mineral composition, proteins and sugars in lettuces biofortified with organic or inorganic selenocompounds.
Denominación del evento: III Jornadas sobre la Investigación en Micorrizas en España.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 28/05/2015
Fecha Fin: 29/05/2015
Ámbito: Nacional
Autores: Sanmartín, María del Carmen; I.; B.; M.; Palop, Juan Antonio; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** Phenolics and antioxidant capacity in leaves of grapevine cv. Tempranillo as affected by mycorrhizal inoculation and elevated temperature.
Denominación del evento: III Jornadas sobre la Investigación en Micorrizas en España.

- Localidad:** Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 28/05/2015
Fecha Fin: 29/05/2015
Ámbito: Nacional
Autores: Torres, N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Antioxidant properties of leaves from different accessions of grapevine (*Vitis vinifera* L.) cv. Tempranillo after applying biotic and/or environmental modulator factors.
Denominación del evento: VIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2015
Fecha Fin: 26/03/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: N.; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Changes in alfalfa forage quality and stem carbohydrates induced by arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and elevated atmospheric CO₂
Denominación del evento: Segundas Jornadas sobre la Investigación en Micorrizas en España.
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 03/10/2013
Fecha Fin: 04/10/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Baslam, Marouane; Antolín, María del Carmen; Y.; F.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** Impact of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and atmospheric CO₂ concentration on the biomass production and partitioning in the forage legume alfalfa.
Denominación del evento: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 24/07/2013
Fecha Fin: 28/07/2013
Ámbito: Unión Europea
Autores: Baslam, Marouane; Erice Soreasu, Gorka; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** Grupo de Fisiología del Estrés en Plantas
Denominación del evento: III Coloquio de Primavera sobre Ecofisiología Forestal
Localidad: La Farga del Montseny, Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2013
Fecha Fin: 28/06/2013
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Morales, Fermín; Aguirreolea, Jone Miren; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N; Irigoyen, Juan José; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Increased levels of carotenoids, chlorophylls and tocopherol in greenhouse-grown mycorrhizal lettuces.

- Denominación del evento:** Journées Francophones mycorrhizes. 3^o Édition
Localidad: Nancy
País: Francia
Fecha Inicio: 05/09/2012
Fecha Fin: 07/09/2012
Ámbito: Unión Europea
Autores: Baslam, Marouane; R.; J.I.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Will the atmospheric CO₂ rising modify the ability of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for improving growth and nutritional quality of lettuce?
Denominación del evento: Journées Francophones mycorrhizes. 3^o Édition.
Localidad: Nancy
País: Francia
Fecha Inicio: 05/09/2012
Fecha Fin: 07/09/2012
Ámbito: Unión Europea
Autores: Baslam, Marouane; I.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** The improvement of nutritional quality of greenhouse-grown lettuce by arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) is conditioned by the source of phosphorus nutrition.
Denominación del evento: 7th International symbiosis society congress: The earths vast symbiosphere
Localidad: Cracovia
País: Polonia
Fecha Inicio: 22/07/2012
Fecha Fin: 28/07/2012
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Baslam, Marouane; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Erro, J; García-Mina, José María; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
27. **Título de la aportación:** Effectiveness of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for inducing the accumulation of major carotenoids, chlorophylls and tocopherol in green and red leaf lettuces.
Denominación del evento: V Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 28/03/2012
Fecha Fin: 28/03/2012
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Baslam, Marouane; Esteban, R.; GARCÍA-PLAZAOLA, J.I.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
28. **Título de la aportación:** Above-ground and below-ground functional biology in unmanaged and in clear-cut beech stands in northern Spain
Denominación del evento: Environmental & Pyrenees International Conference (EPIC)
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Ámbito: Unión Europea
Autores: Closa, Iván; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
29. **Título de la aportación:** Water deficit improved the capacity of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for inducing the accumulation of antioxidant compounds in lettuce leaves.

- Denominación del evento:** XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.
Localidad: Castellón de la Plana
País: España
Fecha Inicio: 21/06/2011
Fecha Fin: 24/06/2011
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Baslam, Marouane; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
30. **Título de la aportación:** Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) can improve growth and nutritional quality of lettuce.
Denominación del evento: IV Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 15/04/2011
Fecha Fin: 15/04/2011
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Baslam, Marouane; Garmendia, Idoia; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
31. **Título de la aportación:** Actividad biológica y poblaciones micorrícicas en suelos de hayedos navarros en proceso de regeneración natural tras la aplicación de cortas a hecho.
Denominación del evento: I Coloquio de Primavera sobre Ecofisiología Forestal
Localidad: Espejo (Álava)
País: España
Fecha Inicio: 01/04/2011
Fecha Fin: 03/04/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Closa, Iván; Irigoyen, Juan José; de Miguel, Ana María; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
32. **Título de la aportación:** Arbuscular mycorrhizal fungi can improve the healthy properties of lettuce.
Denominación del evento: Mycorrhizal Symbiosis: Ecosystem and Environment of Mediterranean Area (Mycomed 2010)
Localidad: Marrakech
País: Marruecos
Fecha Inicio: 11/10/2010
Fecha Fin: 13/10/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Baslam, Marouane; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
33. **Título de la aportación:** Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on water relations and nutrient status in date palm seedlings under water deficiency
Denominación del evento: Mycorrhizal Symbiosis: Ecosystem and Environment of Mediterranean Area (Mycomed 2010)
Localidad: Marrakech
País: Marruecos
Fecha Inicio: 11/10/2010
Fecha Fin: 13/10/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Baslam, Marouane; M.; S.; A.; Goicoechea, N; A.
Rol del investigador: Autor

34. **Título de la aportación:** Antioxidant compounds in green and red varieties of lettuce (*Lactuca sativa* L.)
Denominación del evento: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 04/07/2010
Fecha Fin: 09/07/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Baslam, Marouane; Morales, Fermín; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
35. **Título de la aportación:** Improvement of the nutritional quality of lettuce by applying a commercial inoculum of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF)
Denominación del evento: Cost Action 8.70 "From Production to Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) in Agricultural Systems: A Multidisciplinary Approach"
Localidad: Evora
País: Portugal
Fecha Inicio: 03/07/2010
Fecha Fin: 07/07/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Baslam, Marouane; Hernández, A.; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
36. **Título de la aportación:** Positive effects of arbuscular mycorrhizal fungi on biomass, production, nutrient status and water relations in date palm seedlings under water deficiency.
Denominación del evento: 4th International Date Palm Conference (FIDPC)
Localidad: Abu Dhabi
País: Emiratos Árabes Unidos
Fecha Inicio: 15/03/2010
Fecha Fin: 17/03/2017
Ámbito: Internacional no UE
Autores: M.; S.; A.; Baslam, Marouane; Goicoechea, N; A.
Rol del investigador: Autor
37. **Título de la aportación:** Compuestos antioxidantes, proteínas y azúcares en distintas variedades de lechuga de ensalada
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 12/03/2010
Fecha Fin: 12/03/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Baslam, Marouane; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
38. **Título de la aportación:** Comunidades ectomicorrícicas (ECM) presentes en hayedos navarros en proceso de regeneración natural después de haber sido sometidos a corte a hecho
Denominación del evento: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 08/09/2009
Fecha Fin: 11/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No

Autores: Closa, Iván; Goicoechea, N; de Miguel, Ana María

Rol del investigador: Autor

39. **Título de la aportación:** Arbuscular mycorrhizal fungi influence growth and antioxidant production by date palm seedlings under well-watered and drought conditions
Denominación del evento: Third SMBBM Internacional Congreso of Biochemistry, IUBMB special meeting on plant stresses & 6th Congreso of FASBMB.
Localidad: Marrakech
País: Marruecos
Fecha Inicio: 20/04/2009
Fecha Fin: 25/04/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Baslam, Marouane; QADDOURY, A.; Goicoechea, N; MEDDICH, A.
Rol del investigador: Autor
40. **Título de la aportación:** Effect of drought on dry matter partitioning and water status in mycorrhizal and non-mycorrhizal date palm seedlings.
Denominación del evento: Third SMBBM Internacional Congreso of Biochemistry, IUBMB special meeting on plant stresses & 6th Congreso of FASBMB.
Localidad: Marrakech
País: Marruecos
Fecha Inicio: 20/04/2009
Fecha Fin: 25/04/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Baslam, Marouane; QADDOURY, A.; Goicoechea, N; MEDDICH, A.
Rol del investigador: Autor
41. **Título de la aportación:** Contribution of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) to alleviate Verticillium-induced wilt in pepper
Denominación del evento: COST 8.70 meeting: New scientific perspectives and technological approaches for mycorrhizal application.
Localidad: Calella (Barcelona)
País: España
Fecha Inicio: 24/03/2009
Fecha Fin: 26/03/2009
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Garmendia, Idoia; Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren
Rol del investigador: Autor
42. **Título de la aportación:** Relaciones hídricas de Fagus sylvatica L. en hayedos sometidos a corte a hecho en el noroeste de Navarra
Denominación del evento: IX Symposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Localidad: Lloret de Mar (Gerona)
País: España
Fecha Inicio: 14/10/2008
Fecha Fin: 17/10/2008
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Closa, Iván; Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Autor
43. **Título de la aportación:** Impact of clear-cutting and subsequent regeneration of beech forests in Navarra
Denominación del evento: International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems. 16th ICP IM Task Force Meeting
Localidad: Pamplona

País: España

Fecha Inicio: 14/05/2008

Fecha Fin: 16/05/2008

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Publicación del evento: Sí

Autores: Goicoechea, N; Closa, Iván; de Miguel, Ana María; Irigoyen, Juan José

Rol del investigador: Autor

44. **Título de la aportación:** Mecanismos implicados en la adaptación de las plantas micorrizadas al déficit hídrico de origen biótico y abiótico.
Denominación del evento: Foro de Biotecnología de Plantas Biomur
Localidad: Murcia
País: España
Fecha Inicio: 05/10/2007
Fecha Fin: 05/10/2007
Ámbito: Nacional
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Invitado
45. **Título de la aportación:** Microclima, suelos y fisiología de *Fagus sylvatica* L. en hayedos sometidos a corte a hecho en Navarra
Denominación del evento: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 18/09/2007
Fecha Fin: 21/09/2007
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Closa, Iván; Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Autor
46. **Título de la aportación:** Cambio Climático y sus Efectos en las Plantas
Denominación del evento: Red de Estrés Abiótico de las Plantas (REAP)
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 10/05/2007
Fecha Fin: 12/05/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Irigoyen, Juan José; Aguirreolea, Jone Miren; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N; Santa María, Eva
Rol del investigador: Autor
47. **Título de la aportación:** Arbuscular mycorrhizal fungi protected *Capsicum annuum* L. cv. Piquillo against *Verticillium dahliae* Kleb. by inducing defence-related enzymes in roots
Denominación del evento: 5th International Conference on Mycorrhiza (ICOM5)
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 23/07/2006
Fecha Fin: 27/07/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Garmendia, Idoia; Aguirreolea, Jone Miren; Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
48. **Título de la aportación:** Beech forests in Navarra (Spain) and sustainability. Relevance of mycorrhizal fungi

for ecosystem preservation

Denominación del evento: 5th International Conference on Mycorrhiza - ICOM5

Localidad: Granada

País: España

Fecha Inicio: 23/07/2006

Fecha Fin: 27/07/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Publicación del evento: No

Autores: Closa, I.; de Miguel, Ana María; Irigoyen, Juan José; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

49. **Título de la aportación:** Antioxidant metabolism in asymptomatic leaves of Verticillium-infected pepper associated with an arbuscular mycorrhizal fungus
Denominación del evento: IX Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal
Localidad: Evora
País: Portugal
Fecha Inicio: 18/09/2005
Fecha Fin: 21/09/2005
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; I.; Aguirreolea, Jone Miren
Rol del investigador: Autor
50. **Título de la aportación:** Effect of moderate drought on the effectiveness of arbuscular mycorrhizal fungi for protecting pepper against Verticillium-induced wilt
Denominación del evento: Management Committee and Final meeting on "Achievements and Future Landscape for Arbuscular Mycorrhiza Research". COST ACTION 8.38
Localidad: Dijon
País: Francia
Fecha Inicio: 02/06/2005
Fecha Fin: 04/06/2005
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Garmendia, I.; Aguirreolea, Jone Miren
Rol del investigador: Autor
51. **Título de la aportación:** Contribution of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) to the adaptations exhibited by the deciduous shrub Anthyllis cytisoides L. under drought.
Denominación del evento: Cost Action 8.38. "Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality and Plant Health in Agriculture". 8th Management Committee Meeting: "Exploring and Exploiting the Natural AM Fungal Diversity in Stressed Soil-Plant Systems"
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 21/10/2004
Fecha Fin: 23/10/2004
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
52. **Título de la aportación:** Efectividad de tres especies de Glomus como agentes de biocontrol de la "seca" del pimiento inducida por Verticillium
Denominación del evento: XII Congreso De la Sociedad Española de Fitopatología
Localidad: Lloret de Mar (Gerona)
País: España
Fecha Inicio: 26/09/2004
Fecha Fin: 01/10/2004
Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Goicoechea, N; Garmendia, Idoia; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

53. **Título de la aportación:** Importancia de la micorrización en la adaptación de la albaida (*Anthyllis cytisoides* L.) a la sequía.
Denominación del evento: XLII Reunión Científica de la SEEP.
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 26/05/2003
Fecha Fin: 30/05/2003
Ámbito: Nacional
Autores: Goicoechea, N; Merino S.; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
54. **Título de la aportación:** Importancia de la micorrización en la adaptación de la albaida (*Anthyllis cytisoides* L.) a la sequía
Denominación del evento: XLII Reunión Científica de la SEEP
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 01/01/2003
Fecha Fin: 01/01/2003
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Goicoechea, N; Merino, S; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
55. **Título de la aportación:** Evolución de la marchitez vascular inducida por *Verticillium dahliae* en plantas micorrizadas de pimiento
Denominación del evento: VI Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 01/12/2002
Fecha Fin: 01/12/2002
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Garmendia, Idoia; Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Efecto de la sequía edáfica sobre las actividades nodulares de *Anthyllis cytisoides* L. en plantas asociadas o no a hongos micorrícicos.
Denominación del evento: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Localidad: Badajoz
País: España
Fecha Inicio: 23/09/2001
Fecha Fin: 27/09/2001
Ámbito: Unión Europea
Autores: S.; Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
57. **Título de la aportación:** Water status and physiology of mycorrhizal and non-mycorrhizal *Anthyllis cytisoides* under drought
Denominación del evento: COST Action 838 "Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality and Plant Health in Agriculture". The Role of Mycorrhizae in Soil Quality and Plant Health.
Localidad: Adana
País: Turquía
Fecha Inicio: 07/06/2001

Fecha Fin: 09/06/2001

Ámbito: Unión Europea

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; S.

Rol del investigador: Autor

58. **Título de la aportación:** Establecimiento de la simbiosis Anthyllis-Glomus-Bradyrhizobium bajo diferentes aportes nutricionales
Denominación del evento: VIII Simposium Nacional, IV Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas
Localidad: Murcia
País: España
Fecha Inicio: 08/10/2000
Fecha Fin: 11/10/2000
Ámbito: Nacional
Autores: S.; Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
59. **Título de la aportación:** The importance of arbuscular mycorrhizae for nitrogen fixation in environments with limitations of water and nutrients
Denominación del evento: Fourth European Nitrogen Fixation Conference.
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 01/09/2000
Fecha Fin: 05/09/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; Merino, Silvia; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
60. **Título de la aportación:** Managing natural arbuscular mycorrhizal potential by using agronomic practices
Denominación del evento: COST Action 838 "Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality and Plant Health in Agriculture"
Localidad: Santiago de Compostela
País: España
Fecha Inicio: 18/05/2000
Fecha Fin: 20/05/2000
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel; R.; J.
Rol del investigador: Autor
61. **Título de la aportación:** Effect of P and N fertilization on nodule growth and activity in the Anthyllis-Glomus-Bradyrhizobium symbiosis
Denominación del evento: COST Action 838 ¿Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality and Plant Health in Agriculture¿
Localidad: Santiago de Compostela
País: España
Fecha Inicio: 18/05/2000
Fecha Fin: 20/05/2000
Ámbito: Unión Europea
Autores: S.; Goicoechea, N; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
62. **Título de la aportación:** Determinación de hormonas en material vegetal
Denominación del evento: Red Temática "Mejora de la producción vegetal mediante la optimización de las interacciones plantas-microorganismos beneficiosos"
Localidad: Chiclana (Cádiz)
País: España
Fecha Inicio: 04/11/1999
Fecha Fin: 06/11/1999

- Ámbito:** Nacional
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
- 63. Título de la aportación:** Obtención de equivalencia en el grado de desarrollo y concentración de nutrientes en estudios de simbiosis con leguminosas
Denominación del evento: VII Simposium Nacional III Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas.
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 01/09/1998
Fecha Fin: 04/09/1998
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 64. Título de la aportación:** Relaciones hídricas y fotosíntesis en plantas de pimiento infectadas con *Verticillium dahliae* Kleb
Denominación del evento: XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal- V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Localidad: Córdoba
País: España
Fecha Inicio: 23/09/1997
Fecha Fin: 26/09/1997
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Aguirreolea, Jone Miren; S.; García-Mina, José María
Rol del investigador: Autor
- 65. Título de la aportación:** Mycorrhizal influence on water relations, nutrients and hormonal factors implicated in the control of gas exchange during drought
Denominación del evento: Workshop of COST Action 821 and M.C. Meeting. Mycorrhiza and plant developmental pattern
Localidad: Fiesa
País: Eslovenia
Fecha Inicio: 10/09/1997
Fecha Fin: 15/09/1997
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 66. Título de la aportación:** Influence of hormone balance on gas exchange and transpirational rates in droughted alfalfa plants associated or not with mycorrhizal fungi and/or nitrogen fixing bacteria
Denominación del evento: Workshop of COST Action 821 on Abiotic stress alleviation by arbuscular mycorrhizal fungi
Localidad: Budapest
País: Hungría
Fecha Inicio: 16/09/1996
Fecha Fin: 20/09/1996
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 67. Título de la aportación:** Efecto de la sequía sobre el balance hormonal en la simbiosis de *Medicago sativa* con *Rhizobium* o micorrizas arbusculares
Denominación del evento: VII Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno.
Localidad: Salamanca

País: España

Fecha Inicio: 05/07/1996

Fecha Fin: 10/07/1996

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

68. **Título de la aportación:** Influencia de la simbiosis con *Glomus* y/o *Rhizobium* en la nutrición de nitrógeno y fósforo en plantas de alfalfa sometidas a sequía
Denominación del evento: IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal- IV Congreso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal.
Localidad: Estoril
País: Portugal
Fecha Inicio: 05/10/1995
Fecha Fin: 10/10/1995
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
69. **Título de la aportación:** Nutrients in drought stressed mycorrhizal and non-mycorrhizal alfalfa plants
Denominación del evento: Meeting mycorrhizas in sustainable systems of COST Action 821 on arbuscular mycorrhizas in sustainable soil-plant systems
Localidad: Hannover
País: Alemania
Fecha Inicio: 01/06/1995
Fecha Fin: 01/06/1995
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
70. **Título de la aportación:** Limitation de la Fixation Symbiotique de l'Azote par les contraintes osmotiques (déficit hydrique, salinité) dans le bassin Méditerranéen
Denominación del evento: Limitation de la Fixation Symbiotique de l'Azote par les contraintes osmotiques (déficit hydrique, salinité) dans le bassin Méditerranéen
Localidad: Montpellier
País: Francia
Fecha Inicio: 15/03/1995
Fecha Fin: 20/03/1995
Idioma: Francés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
71. **Título de la aportación:** Cytokinins in drought stressed mycorrhizal and non-mycorrhizal alfalfa plants
Denominación del evento: 4th European symposium on mycorrhizas
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 10/07/1994
Fecha Fin: 15/07/1994
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
72. **Título de la aportación:** Drought resistance of arbuscular mycorrhizal (AM) plants

- Denominación del evento:** Second meeting interdrought
Localidad: Ischia
País: Italia
Fecha Inicio: 13/04/1994
Fecha Fin: 17/04/1994
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
73. **Título de la aportación:** Limitations de la fixation symbiotique d azote et autres aspects physiologiques des légumineuses des zones méditerranéennes
Denominación del evento: Facteurs limitant la Fixation Symbiotique de l₂Azote en zones Méditerranéennes
Localidad: Montpellier
País: Francia
Fecha Inicio: 10/04/1994
Fecha Fin: 15/04/1994
Idioma: Francés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Aguirreolea, Jone Miren; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
74. **Título de la aportación:** Estudio sobre el establecimiento de la simbiosis Medicago-Rhizobium-Glomus en distintos medios nutricionales
Denominación del evento: X Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 25/09/1993
Fecha Fin: 28/09/1993
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
75. **Título de la aportación:** The role of AM in the uptake of nutrients in alfalfa plants under drought.
Denominación del evento: Conference of COST 810 on Impact of Arbuscular Mycorrhizas on Sustainable Agriculture and Natural Ecosystems
Localidad: EINSIEDELN
País: Suiza
Fecha Inicio: 10/09/1993
Fecha Fin: 14/09/1993
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N
Rol del investigador: Autor
76. **Título de la aportación:** Estudio sobre la contaminación atmosférica por metales pesados en Pamplona mediante biomonitorización con briofitos
Denominación del evento: IX Simposio Nacional de Botánica Criptogámica
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 24/09/1991
Fecha Fin: 27/09/1991
Ámbito: Nacional
Autores: Goicoechea, N; Ederra, Alicia
Rol del investigador: Autor
77. **Título de la aportación:** Algunos líquenes saxícolas interesantes de la Navarra Septentrional

Denominación del evento: II Coloquio Internacional de Botánica Pirenaico-Cantábrica

Localidad: Jaca

País: España

Fecha Inicio: 03/07/1989

Fecha Fin: 05/07/1989

Ámbito: Unión Europea

Autores: J.; F.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

- Título:** Influencia de las micorrizas en la producción y calidad de la vid cultivada en diferentes escenarios de cambio climático.
Doctorando: Nazareth Torres Molina
Programa de Doctorado: Biología y Medio Ambiente
Fecha de lectura: 11/09/2018
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Influencia de las micorrizas arbusculares (MA) sobre el crecimiento y la calidad nutricional de lechugas (*Lactuca sativa* L.) cultivadas en invernadero.
Doctorando: Baslam, Marouane
Programa de Doctorado: Biología y Medio Ambiente
Fecha de lectura: 08/10/2012
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
- Título:** Microclima, fisiología de *Fagus sylvatica* L. y biología del suelo en hayedos del noroeste de Navarra en regeneración natural tras la aplicación de cortas a hecho
Doctorando: Closa Guerrero, Iván
Programa de Doctorado: Biología y Medio Ambiente
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/03/2010
Localidad: Pamplona
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Rol del investigador: Director
- Título:** Biocontrol de patógenos vegetales utilizando micorrizas arbusculares.
Doctorando: Idoia Garmendia López
Fecha de lectura: 01/03/2005
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Premio Extraordinario de Doctorado: Sí
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. **Título:** Efecto de la simbiosis micorrícica y del aumento del CO₂ atmosférico sobre el ciclo vital, la producción y la calidad del fruto de leguminosas consumidas en la dieta humana.
Alumno: Marilyn Quezada Salirrosas
Fecha de lectura: 30/06/2019
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Evaluation of antioxidant capacity of grapevine after applying biotic and/or environmental modulator factors
Alumno: Nazareth Torres Molina
Fecha de lectura: 30/06/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Calidad de la uva en variedades antiguas de vid cultivadas bajo condiciones de cambio climático.
Alumno: Eduardo Prieto Rodríguez
Fecha de lectura: 30/06/2020
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Propiedades nutricionales de las hojas de variedades antiguas de la vid en condiciones de cambio climático.
Alumno: Leyre Cristina Jiménez Ros
Fecha de lectura: 30/06/2020
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Calidad del mosto de variedades antiguas de vid asociadas o no con hongos micorrícicos.
Alumno: Irene Serrano Palacios
Fecha de lectura: 30/06/2019
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
4. **Título:** Contribución de la simbiosis micorrícica a la calidad del mosto en clones antiguos de Tempranillo.
Alumno: David Izurdiaga Abaigar
Fecha de lectura: 30/06/2019
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Propiedades nutricionales de las hojas de vid Tempranillo. Efecto de la diversidad intravarietal, los factores ambientales y la simbiosis micorrícica.
Alumno: Rosa Brau Escobar
Fecha de lectura: 30/06/2018
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
6. **Título:** Efecto de factores abióticos y bióticos sobre los niveles de fenoles y la capacidad antioxidante del mosto de uva tinta variedad Tempranillo.
Alumno: M^a Luz Bernat Pinto
Fecha de lectura: 30/06/2016
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

7. **Título:** Actividad citotóxica de extractos foliares de Vitis vinifera sometida a diferentes agentes bióticos y abióticos frente a tumores sanguíneos.
Alumno: Garazi Ruiz de Azua Unzurrunzaga
Fecha de lectura: 30/06/2015
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
8. **Título:** Actividad citotóxica de extractos foliares de plantas de vid sometidas a diferentes agentes bióticos y abióticos frente a tumores de próstata no dependiente de hormonas.
Alumno: Cristina Odriozola Uría
Fecha de lectura: 30/06/2015
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
9. **Título:** Efectos de la aplicación de residuos de café e inóculos micorrícicos sobre el crecimiento y la capacidad antioxidante del puerro.
Alumno: Amadeo Villanueva Álvarez
Fecha de lectura: 30/06/2015
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
10. **Título:** Antioxidantes en el cultivar de lechuga de hoja verde Batavia Rubia Munguía biofortificado con selenio y asociado o no con hongos micorrícicos
Alumno: Ana Andueza Iriarte
Fecha de lectura: 30/06/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
11. **Título:** Antioxidantes en lechuga Maravilla de Verano biofortificada con selenio e inoculada o no con hongos micorrícicos.
Alumno: Elvira Alfaro Arnedo
Fecha de lectura: 30/06/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
12. **Título:** Implementación del selenio en la alimentación humana
Alumno: Aritz Alcaraz Chorro
Fecha de lectura: 30/06/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
13. **Título:** Utilización de hongos micorrícico arbusculares (MA) en ensayos de biofortificación de plantas de lechuga (Lactuca sativa L.) con compuestos selenados.
Alumno: Oihane Uriarte Huarte
Fecha de lectura: 30/06/2013
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Contribución de los microorganismos edáficos beneficiosos a la adaptación de variedades comerciales de vid al cambio climático/ Contribution of beneficial rhizospheric microorganisms to the adaptation of commercial wine grape varieties to climate change.
Código según financiadora: PID2020-118337RB-I00

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha inicio: 01/09/2021

Fecha fin: 01/09/2024

Cuantía concedida: 175450

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 4

Rol del investigador: Responsable

2. **Título del proyecto:** Implicación de la transpiración y respiración del racimo en la calidad final de la uva de vinificación en un medioambiente cambiante: desarrollo y validación de un nuevo multi-sensor de H₂O, CO₂ y O₂
Código según financiadora: PC 144-145 MULTISENSOR
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 01/01/2021
Fecha fin: 30/11/2022
Cuantía concedida: 325935.98
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, Instituto de Agrobiotecnología - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Pascual, I; Fermín Morales Iribas
Rol del investigador: Investigador
3. **Título del proyecto:** Desarrollo y validación de un nuevo sensor para la medida de la transpiración en racimos de uva (SENSOR 2)
Código según financiadora: PT005-006 SENSOR 2
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/12/2018
Fecha fin: 30/11/2019
Cuantía concedida: 47740
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra (UN), Grupo de Fisiología del Estrés en Plantas - Universidad - España, Instituto de Agrobiotecnología CSIC (IdAB) - Organismo, Otros - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: F.; Pascual, I
Rol del investigador: Investigador
4. **Título del proyecto:** Adaptación de variedades antiguas de vid (*Vitis vinifera*) con alto potencial enológico e importante proyección comercial a estreses abióticos asociados al cambio climático (CLIMAVID)
Código según financiadora: 1018-14
Otra entidad financiadora: PIUNA (Plan de Investigación Universidad de Navarra). Universidad de Navarra.
Programa financiador: Fundación Universitaria de Navarra
Fecha inicio: 01/09/2018
Fecha fin: 31/08/2021
Cuantía concedida: 56308
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Departamento de Biología Ambiental. Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Irigoyen, Juan José; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Investigador
5. **Título del proyecto:** Desarrollo y validación de un nuevo sensor para la medida de la transpiración en racimos

de uva (SENSOR).

Código según financiadora: PT035-036 SENSOR

Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA

Fecha inicio: 02/02/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Cuantía concedida: 33415

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Instituto de Agrobiotecnología-CSIC - Centro de I+D - España, Grupo de Fisiología del Estrés en Plantas. Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Pascual, I; Fermín

Rol del investigador: Investigador

6. **Título del proyecto:** Red de Investigación en Viticultura
Código según financiadora: AGL2015-70931-REDT
Entidad financiadora: DIRECCION GENERAL DE INVEST. CIENTIFICA Y TECNICA
Fecha inicio: 01/12/2015
Fecha fin: 30/11/2017
Cuantía concedida: 42000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Biología Ambiental - Universidad - España, Universidad Pública de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: L.G.
Rol del investigador: Investigador
7. **Título del proyecto:** Influencia de la longitud del ciclo, CO₂, temperatura y disponibilidad hídrica en el desequilibrio entre azúcares y antocianinas inducido por el cambio climático en tempranillo
Código según financiadora: AGL2014-56075-C2-1-R
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Otro programa financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Fecha inicio: 01/01/2015
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía concedida: 193600
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Investigador
8. **Título del proyecto:** Combining innovation in vineyard management and genetic diversity for a sustainable European viticulture.
Código según financiadora: 7º PM de la Unión Europea (Programme: FP7 Cooperation Theme 2 Food, Agricultura, Fisheries and Biotechnologies)
Entidad financiadora: OTROS INTERNACIONALES
Programa financiador: VII Framework Program: Collaborative Projects
Fecha inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2016
Cuantía concedida: 115515
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad de Verona - Universidad - Italia, Universidad de Navarra - Universidad - España, HORTA - Entidad Empresarial - Italia, Universidad de Milan - Universidad - Italia, CSIC - Organismo Público de Investigación - España, INRA - Organismo Público de Investigación - Francia

Número de investigadores participantes: 30

Rol del investigador: Investigador

9. **Título del proyecto:** Aclimatación fotosintética, producción y calidad de plantas de alfalfa, vid y lechuga, cultivadas en diferentes escenarios de cambio climático
Código según financiadora: MICINN BFU2011-26989
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Programa financiador: Proyectos I+D MEC
Fecha inicio: 01/10/2011
Fecha fin: 30/09/2014
Cuantía concedida: 181500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, CSIC - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 11
Investigador Responsable: Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Investigador
10. **Título del proyecto:** Biotecnología de las interacciones beneficiosas entre plantas y microorganismos
Código según financiadora: BIO2006-28481-E
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2009
Cuantía concedida: 25000
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Responsable: Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Investigador
11. **Título del proyecto:** Influence de la symbiose mycorhizienne sur la croissance, la physiologie et le métabolisme du palmier dattier soumis au déficit hydrique et sur le développement des mohines de lutte contre la fusariose vasculaire
Entidad financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida: 10100
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Facultad de Ciencias y Técnicas de Marrakech - Universidad - Marruecos, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Coordinador
12. **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 Universidad de Navarra (FUNA), - Universidad - España, Ministerio de Medio Ambiente (Convenio CIEMAT-UN) - Agencia Estatal - España, Fundación Caja Navarra (CAN) - Fundación - España
Número de investigadores participantes: 31
Investigador Responsable: Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Investigador

- 13. Título del proyecto:** Efecto de las micorrizas arbusculares en el desarrollo de la enfermedad causada por *Verticillium dahliae* en pimiento
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/09/2002
Fecha fin: 01/09/2005
Cuantía concedida: 19500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidades participantes: universidad de navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable
- 14. Título del proyecto:** Use of mycorrhizal and rhizobial symbioses for the sustainable development of forest resources in the Mediterranean region
Código según financiadora: CE/INCO-DC ERBIC 18CT970197
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Fecha inicio: 01/01/1998
Fecha fin: 31/12/2001
Cuantía concedida: 30772
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Instituto de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries - Organismo, Otros - España, Universidad de Murcia - Universidad - España, Centre National de la Recherche Forestiere e Institut National des Recherches en Génie, Eaux et Forêts - Organismo, Otros - Francia, International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies - Centro de I+D - España, Estación Experimental Zaidín (CSIC) - Centro de I+D - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 50
Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

- 1. Título:** Estudio de las cañas para boquillas de instrumentos musicales.
Cuantía concedida: 3120
Fecha inicio: 10/10/2017
Fecha fin: 31/07/2018
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Caña Selecta S.L. - Organismo, Otros
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
- 2. Título:** Respuesta de dos variedades de lechuga micorrizada a la adición de un fertilizante fosforado de alta bioasimilabilidad
Cuantía concedida: 12125
Fecha inicio: 01/03/2010
Fecha fin: 30/09/2010
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Timac Agro (Grupo Roullier) - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra, Timac Agro (Grupo Roullier)
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Investigador Responsable: Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Investigador

3. **Título:** Efectos fisiológicos de la aplicación agrícola de ácidos húmicos
Cuantía concedida: 20000
Fecha inicio: 01/04/2008
Fecha fin: 01/12/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Timac Agro (Grupo Roullier) - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra, Timac Agro (Grupo Roullier)
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Investigador Responsable: Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Investigador

4. **Título:** Estudio de los niveles de ácido abscísico en plantas de pimiento infectadas con *Verticillium dahliae*
Cuantía concedida: 6010
Fecha inicio: 01/02/1996
Fecha fin: 01/02/1997
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Departamento de Investigación y Desarrollo, Inabonos S.A.-Grupo Roullier - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Inabonos-Grupo Roullier , Departamento de Fisiología Vegetal de la Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: García-Mina, José María
Rol del investigador: Investigador

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/09/1994
Fecha fin: 30/11/1994
Título de la estancia: Cuantificación de los niveles endógenos de citoquininas en raíces de plantas de alfalfa asociadas o no con *Rhizobium* y/o con micorrizas arbusculares, sometidas a sequía
Duración de la estancia: 90 días
Entidad de realización: Instituto de Botánica Experimental. Academia de Ciencias Checoslovaca
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Olomouc
País de la institución destinataria: República Checa
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Predoctoral

2. **Fecha inicio:** 01/09/1993
Fecha fin: 30/11/1993
Título de la estancia: Cuantificación de los niveles endógenos de citoquininas en hojas de plantas de alfalfa asociadas o no con *Rhizobium* y/o con micorrizas arbusculares, sometidas a sequía
Duración de la estancia: 90 días
Entidad de realización: Instituto de Botánica Experimental. Academia de Ciencias Checoslovaca
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Olomouc
País de la institución destinataria: República Checa
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Predoctoral

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- 1. Denominación:** Valoración positiva tres períodos de investigación
Entidad que concede: CNEAI
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 01/01/2013
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Obtentor

COMITÉS CIENTÍFICOS DE REVISTAS

- 1. Título de la revista:** AGRICULTURE
Idioma: Inglés
ISSN: 2077-0472
País de edición: Suiza
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Miembro del comité científico

CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

- 1. Título:** III Jornadas sobre la Investigación en Micorrizas en España
Fecha inicio: 28/05/2015
Fecha fin: 29/05/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Nacional
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Organizador
- 2. Título:** VI Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Fecha inicio: 02/10/2002
Fecha fin: 04/10/2002
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Internacional no UE
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Organizador

DOCENCIA IMPARTIDA

- 1. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Phytopatology (F. Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 37
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
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, PI-Ciencias-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica y metabolismo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 23
Nº horas prácticas: 7
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 42
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, PI-Ciencias-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biotecnología vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 16
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 16
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biología-14, Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, PI-Ciencias-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España

Autores: Goicoechea, N

Rol del investigador: Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal (F.Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 42
Nº horas prácticas: 30
Nº horas tutorías / otros: 32
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 104
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-18, PI-Farmacia Nut-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de grado (Farmacia)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-18
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Técnicas experimentales en laboratorio de Biología (MC2)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 4
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 8
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Métod.comp-20, PI-Ciencias-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Goicoechea, N

Rol del investigador: Docente

7. Tipo de Asignatura: Optativa

Asignatura: Bioquímica y metabolismo vegetal (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 25

Nº horas prácticas: 9

Nº horas tutorías / otros: 12

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 46

Nº de créditos de la asignatura: 3.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 3

Fecha Inicio: 01/09/2020

Fecha fin: 30/11/2020

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Goicoechea, N

Rol del investigador: Docente

8. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Biotecnología vegetal (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 18

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 18

Nº de créditos de la asignatura: 3.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2020

Fecha fin: 30/11/2020

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Goicoechea, N

Rol del investigador: Docente

9. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Fisiol. Veg. I: Nutrición vegetal (F.Ciencias)

Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 12

Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 12
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, PI-Ciencias-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente

10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal (F.Farmacía)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 32
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 93
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ciencias Amb-18, Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Farmacía-09, Gr.Farmacía-18, PI-Farmacía Nut-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Phytopatology (F. Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 12
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ciencias Amb-14
Curso: 3
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente

12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Retos Ambientales e Investigación (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: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica y metabolismo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 25
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 46
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14
Curso: 3
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
14. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biotecnología vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiol. Veg. I: Nutrición vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14
Curso: 3
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente
16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal (F.Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 30
Nº horas tutorías / otros: 32
Nº horas totales: 83
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-18
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente
17. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica y metabolismo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 25
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas totales: 46
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14
Curso: 3
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Goicoechea, N](#)

Rol del investigador: Docente

- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal (F.Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 30
Nº horas tutorías / otros: 32
Nº horas totales: 83
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ciencias Amb-14, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 19. 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: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de grado (Farmacia)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 5
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español

Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

21. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 12
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas totales: 47
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14
Curso: 3
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Retos Ambientales e Investigación (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: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
23. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 12
Nº horas totales: 38
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 29/05/2016

Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Retos Ambientales e Investigación (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: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 29/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal (F.Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 30
Nº horas totales: 51
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 29/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica y metabolismo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 12
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N

Rol del investigador: Docente

- 27. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 12
Nº horas totales: 38
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Retos Ambientales e Investigación (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: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal (F.Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 30
Nº horas totales: 51
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Optativa

Asignatura: Bioquímica y metabolismo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 12
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

- 31. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 12
Nº horas totales: 38
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Retos Ambientales e Investigación (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: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal (F.Farmacía)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 30
Nº horas totales: 51
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

- 34. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: -Bioquímica y metabolismo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 16
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 16
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Retos Ambientales e Investigación (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: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Fisiología Vegetal (F.Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 30
Nº horas totales: 56

Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

37. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: -Fitopatología (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 27
Nº horas prácticas: 14
Nº horas totales: 41
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
38. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica y metabolismo vegetal
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 33
Nº horas totales: 33
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/09/2011
Fecha fin: 30/08/2014
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
39. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Vegetal II: Desarrollo Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 33
Nº horas totales: 33
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/09/2011
Fecha fin: 30/08/2014
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
40. **Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Fisiología Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra

Nº horas teóricas: 84
Nº horas prácticas: 112
Nº horas totales: 196
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2010
Fecha fin: 30/08/2014
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

41. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 68
Nº horas prácticas: 60
Nº horas totales: 128
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2010
Fecha fin: 30/08/2014
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
42. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Biología Molecular Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 9
Nº horas totales: 9
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 30/08/2011
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
43. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica Vegetal Aplicada
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 30/09/2010
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
44. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: POP en Biodiversidad, Paisajes y Gestión sostenible
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 14
Nº horas prácticas: 25
Nº horas totales: 39
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 30/08/2014

Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

45. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Biología Molecular Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 9
Nº horas totales: 9
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 30/09/2009
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
46. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 20
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 30/09/2009
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
47. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica Vegetal Aplicada
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2008
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
48. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Biotecnología Vegetal
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 180
Nº horas totales: 180
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/08/2012
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
49. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Biología Molecular Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 9

- Nº horas totales:** 9
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/09/2007
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
50. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 20
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/09/2007
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
51. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioquímica Vegetal Aplicada
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2005
Fecha fin: 30/08/2006
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
52. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Biología Molecular Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 9
Nº horas totales: 9
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2004
Fecha fin: 30/09/2005
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
53. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 60
Nº horas totales: 60
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2004
Fecha fin: 30/09/2005
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente
54. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Métodos en Biología Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 110
Nº horas totales: 110
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Doctorado
Fecha Inicio: 01/10/2003
Fecha fin: 30/08/2014
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente

55. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 56
Nº horas totales: 56
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/2002
Fecha fin: 30/09/2003
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente
56. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas e instrumentación en fisiología vegetal especializada
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 12
Nº horas totales: 12
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Doctorado
Fecha Inicio: 01/10/2002
Fecha fin: 30/09/2003
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente
57. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas e instrumentación en fisiología vegetal especializada
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 12
Nº horas totales: 12
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Doctorado
Fecha Inicio: 01/10/1999
Fecha fin: 30/09/2000
Autores: [Goicoechea, N](#)
Rol del investigador: Docente
58. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Biotecnología Vegetal
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 720
Nº horas totales: 720
Modalidad: Docencia oficial

Fecha Inicio: 01/10/1996
Fecha fin: 30/09/2006
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

59. **Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Fisiología Vegetal
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 200
Nº horas prácticas: 530
Nº horas totales: 730
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/1996
Fecha fin: 30/09/2009
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

60. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Fitopatología
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 256
Nº horas totales: 256
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/10/1996
Fecha fin: 30/09/2001
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Docente

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

1. **Título:** XIII Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas
Tipo de actividad: Congreso
Fecha inicio: 18/10/2016
Fecha fin: 20/10/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Nacional
Duración: 3 días
Autores: Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N; Irigoyen, Juan José; Morales, Fermín; Pascual, I
Rol del investigador: Organizador
2. **Título:** Reunión de la Red Temática de las Interacciones Beneficiosas entre Plantas y Microorganismos (BIO2006-28481-E).
Tipo de actividad: Reunión Científica
Fecha inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 03/10/2008
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Nacional
Duración: 3 días
Autores: Aguirreolea, Jone Miren; Goicoechea, N; Antolín, María del Carmen; Irigoyen, Juan José; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Organizador

- Título:** VI Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas
Tipo de actividad: Congreso
Fecha inicio: 02/10/2002
Fecha fin: 04/10/2002
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Nacional
Duración: 3 días
Autores: Aguirreolea, Jone Miren; Antolín, María del Carmen; Goicoechea, N; Irigoyen, Juan José; Pascual, I;
Manuel Sánchez-Díaz
Rol del investigador: Organizador

FORMACIÓN UNIVERSITARIA DOCTOR

- Nombre del título:** Doctora en Ciencias Biológicas
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 01/03/1996
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Biológicas
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 01/06/1989
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Goicoechea, N
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

- Idioma:** Francés
Nivel de conocimiento: habla: Regular
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Regular
- Idioma:** Inglés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien

