



PAMPLONA, 09 DE FEBRERO DE 2021

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA DEL CARMEN ANTOLÍN
BELLVER



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	María del Carmen
PRIMER APELLIDO	Antolín
SEGUNDO APELLIDO	Bellver
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Palencia
CIUDAD	Palencia
EMAIL	cantolin@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Antolín, María del Carmen



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesora titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2008 - Actualidad

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0002-4778-9147
TIPO RED	ResearcherID
URL	http://www.researcherid.com/AuthorizeWorkspace.action
TIPO RED	ScopusID
URL	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004375050

Líneas de investigación

Fisiología Vegetal

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	54
	Libros	1
	Capítulos de Libros	10
	Otras Publicaciones	3
	Aportaciones a Congresos	98
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	11
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesina	7
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	2
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	10
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	27
	Convenios y Contratos	4
	Becas y Reconocimientos	4
Actividad docente	Docencia impartida	34
Actividad profesional	Experiencia en Evaluación	3
	Organización de actividades de I+D	5
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- 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

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 65 de 234
Índice de Impacto: 2.603
Cuartil: 2º C

Categoría: AGRONOMIA
Posición: 18 de 91
Índice de Impacto: 2.603
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 66 de 355
Índice de Impacto: 0.771
Cuartil: 1ºC

2. **Título del trabajo:** Aminoacids and flavonoids profiling in tempranillo berries can be modulated by the arbuscular mychorrhizal 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: 40 de 357
Índice de Impacto: 1.361
Cuartil: 1ºC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Posición: 77 de 620
Índice de Impacto: 1.361
Cuartil: 1ºC

Categoría: Plant Science
Posición: 44 de 453
Índice de Impacto: 1.361
Cuartil: 1ºC

3. **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

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: 102 de 355

Índice de Impacto: 0.555

Cuartil: 2ºC

Categoría: Soil Science

Posición: 49 de 139

Índice de Impacto: 0.555

Cuartil: 2ºC

4. **Título del trabajo:** Role of proline accumulation on fruit quality of pepper (*Capsicum annuum* L.) grown with a K-rich compost under drought conditions

Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE

ISSN: 0304-4238

Volumen: 249

Página inicial-final: 280 - 288

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2019.02.002

Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Lovato, M. E.; Antolín, María del Carmen; Clementi, L. A.; N.; S.; Martín, C. A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 5 de 36

Índice de Impacto: 2.769

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 10 de 80

Índice de Impacto: 0.823

Cuartil: 1ºC

5. **Título del trabajo:** Volatile compounds other than CO₂ emitted by different microorganisms promote distinct postranscriptionally regulated responses in plants

Título de la revista: PLANT CELL AND ENVIRONMENT

ISSN: 0140-7791

Volumen: 42

Número: 5

Página inicial-final: 1729 - 1746

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/pce.13490

Autores: P.; G.; Sánchez-López, A. M.; A.; K.; A.; Baslam, Marouane; Antolín, María del Carmen; Urdiain Navas, Amadeo; López-Belchi, M. D.; López-Gómez, P.; Morán, J. F.; J.; Muñoz, F. J.; Baroja-Fernández, E.; J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 11 de 234

Índice de Impacto: 6.362

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Physiology

Posición: 13 de 183

Índice de Impacto: 2.492

Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science

Posición: 19 de 453

Índice de Impacto: 2.492

Cuartil: 1º C

6. **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 de correspondencia

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: 1^oC

Categoría: Water Science and Technology
Posición: 15 de 266
Índice de Impacto: 1.403
Cuartil: 1^oC

7. **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 de correspondencia

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 98 de 298

Índice de Impacto: 3.785

Cuartil: 2^o C

Categoría: BOTANICA

Posición: 28 de 228

Índice de Impacto: 3.785

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 16 de 355

Índice de Impacto: 1.583

Cuartil: 1^oC

Categoría: Genetics

Posición: 80 de 338

Índice de Impacto: 1.583

Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 241 de 2836

Índice de Impacto: 1.583

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 32 de 453

Índice de Impacto: 1.583

Cuartil: 1^oC

8. **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

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

9. **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

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: 1º C

10. **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: 1º C

11. **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: 1º C

Categoría: Biochemistry

Posición: 126 de 440

Índice de Impacto: 1.275

Cuartil: 2º C

Categoría: Bioengineering

Posición: 30 de 194

Índice de Impacto: 1.275

Cuartil: 1º C

Categoría: Biotechnology

Posición: 41 de 338

Índice de Impacto: 1.275

Cuartil: 1º C

12. **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

13. **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: 1º C

SJR

Categoría: Plant Science

Posición: 119 de 440

Índice de Impacto: 0.724

Cuartil: 2º C

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 75 de 353

Índice de Impacto: 0.724

Cuartil: 1º C

14. **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: 3º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 118 de 353

Índice de Impacto: 0.445

Cuartil: 2º C

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

15. **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: 1^o C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 6 de 83

Índice de Impacto: 3.449

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 40 de 341

Índice de Impacto: 1.049

Cuartil: 1^oC

16. **Título del trabajo:** Characterization of phenolic composition of *Vitis vinifera* L. Tempranillo and Graciano subjected to deficit irrigation during berry development

Título de la revista: VITIS

ISSN: 0042-7500

Volumen: 54

Número: 1

Página inicial-final: 9 - 16

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

Autores: Niculcea, Maria; L.; Z.; Sánchez Díaz, Manuel; B.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 12 de 34

Índice de Impacto: 0.985

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Genetics

Posición: 242 de 327

Índice de Impacto: 0.515

Cuartil: 4^oC

Categoría: Horticulture
Posición: 21 de 77
Índice de Impacto: 0.515
Cuartil: 2°C

17. **Título del trabajo:** Study of fat compost from dairy industry wastewater as a new substrate for pepper (*Capsicum annuum* L.) crop

Título de la revista: SCIENTIA HORTICULTURAE

ISSN: 0304-4238

Volumen: 193

Página inicial-final: 359 - 366

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scienta.2015.07.038

Autores: Fiasconaro, M. L.; Antolín, María del Carmen; Lovato, M. E.; Gervasio, S.; Martín, C. A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 8 de 34

Índice de Impacto: 1.538

Cuartil: 1° C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 12 de 77

Índice de Impacto: 0.723

Cuartil: 1°C

18. **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: 1° C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 50 de 337

Índice de Impacto: 0.844

Cuartil: 1°C

19. **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: 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

20. **Título del trabajo:** Involvement of berry hormonal content in the response to pre- and post-veraison water deficit in different grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars

Título de la revista: AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH

ISSN: 1322-7130

Volumen: 20

Número: 2

Página inicial-final: 281 - 291

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/ajgw.12064

Autores: Niculcea, Maria; J.; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 42 de 123

Índice de Impacto: 1.816

Cuartil: 2º C

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 5 de 33

Índice de Impacto: 1.816

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 5 de 76

Índice de Impacto: 1.08

Cuartil: 1ºC

21. **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: 2ºC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 13 de 337

Índice de Impacto: 1.679

Cuartil: 1ºC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 240 de 2912

Índice de Impacto: 1.679

Cuartil: 1ºC

Categoría: Plant Science

Posición: 33 de 413

Índice de Impacto: 1.679

Cuartil: 1ºC

22. **Título del trabajo:** Effects of water deficit irrigation on hormonal content and nitrogen compounds in developing berries of *Vitis vinifera* L. cv. Tempranillo

Título de la revista: JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION

ISSN: 0721-7595

Volumen: 32

Número: 3

Página inicial-final: 551 - 563

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00344-013-9322-z

Autores: Niculcea, María; L.; Z.; Sánchez Díaz, Manuel; Morales, Fermín; B.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 64 de 195

Índice de Impacto: 1.99

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 56 de 336

Índice de Impacto: 0.792

Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science

Posición: 93 de 409

Índice de Impacto: 0.792

Cuartil: 1º C

23. **Título del trabajo:** Nitrogen metabolism is related to improved water-use efficiency of nodulated alfalfa grown with sewage sludge under drought

Título de la revista: JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE

ISSN: 1436-8730

Volumen: 176

Número: 1

Página inicial-final: 110 - 117

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/jpln.201100393

Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 91 de 195

Índice de Impacto: 1.38

Cuartil: 2º C

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 19 de 34

Índice de Impacto: 1.38

Cuartil: 3º C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 26 de 78

Índice de Impacto: 1.38

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Soil Science

Posición: 35 de 124

Índice de Impacto: 0.834

Cuartil: 2º C

Categoría: Plant Science
Posición: 89 de 409
Índice de Impacto: 0.834
Cuartil: 1^oC

24. **Título del trabajo:** Thermotolerance responses in ripening berries of *Vitis vinifera* L. cv Muscat Hamburg
Título de la revista: PLANT AND CELL PHYSIOLOGY
ISSN: 0032-0781
Volumen: 54
Número: 7
Página inicial-final: 1200 - 1216
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1093/pcp/pct071
Autores: P.; Santa María, Eva; R.; C.; D.; G.; Aguirreolea, Jone Miren; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; J.M.
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** BOTANICA
Posición: 20 de 195
Índice de Impacto: 4.134
Cuartil: 1^o C
- Categoría:** BIOLOGIA CELULAR
Posición: 68 de 184
Índice de Impacto: 4.134
Cuartil: 2^o C
- SJR**
- Categoría:** Cell Biology
Posición: 49 de 267
Índice de Impacto: 2.783
Cuartil: 1^oC
- Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Posición: 95 de 2928
Índice de Impacto: 2.783
Cuartil: 1^oC
- Categoría:** Physiology
Posición: 15 de 183
Índice de Impacto: 2.783
Cuartil: 1^oC
- Categoría:** Plant Science
Posición: 15 de 409
Índice de Impacto: 2.783
Cuartil: 1^oC
25. **Título del trabajo:** Effects of nitrogen source and water availability on stem carbohydrates and cellulosic bioethanol traits of alfalfa plants
Título de la revista: Plant Science
ISSN: 0168-9452
Volumen: 191
Página inicial-final: 16 - 23
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.plantsci.2012.04.007

Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Gogorcena, Y.; Muñoz, F.; Andueza, D.; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 35 de 195

Índice de Impacto: 2.922

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 133 de 290

Índice de Impacto: 2.922

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Genetics

Posición: 118 de 314

Índice de Impacto: 1.206

Cuartil: 2º C

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 25 de 334

Índice de Impacto: 1.206

Cuartil: 1º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 385 de 2941

Índice de Impacto: 1.206

Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science

Posición: 51 de 401

Índice de Impacto: 1.206

Cuartil: 1º C

26. **Título del trabajo:** Application of sewage sludge improves growth, photosynthesis and antioxidant activities of nodulated alfalfa plants under drought conditions

Título de la revista: Environmental and Experimental Botany

ISSN: 0098-8472

Volumen: 68

Número: 1

Página inicial-final: 75 - 82

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envexpbot.2009.11.001

Autores: Antolín, María del Carmen; Muro Castaño, Iara; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 43 de 192

Índice de Impacto: 2.699

Cuartil: 1º C

Categoría: BOTANICA

Posición: 31 de 187

Índice de Impacto: 2.699

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 13 de 314

Índice de Impacto: 1.46

Cuartil: 1^oC

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Posición: 76 de 528

Índice de Impacto: 1.46

Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 31 de 384

Índice de Impacto: 1.46

Cuartil: 1^oC

27. **Título del trabajo:** Relationship between photosynthetic capacity, nitrogen assimilation and nodule metabolism in alfalfa (*Medicago sativa*) grown with sewage sludge

Título de la revista: Journal of Hazardous Materials

ISSN: 0304-3894

Volumen: 182

Número: 1-3

Página inicial-final: 210 - 216

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jhazmat.2010.06.017

Autores: Antolín, María del Carmen; Fiasconaro, Maria Laura; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA CIVIL

Posición: 2 de 115

Índice de Impacto: 3.723

Cuartil: 1^o C

Categoría: INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

Posición: 6 de 45

Índice de Impacto: 3.723

Cuartil: 1^o C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 18 de 192

Índice de Impacto: 3.723

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Environmental Chemistry

Posición: 14 de 106

Índice de Impacto: 1.677

Cuartil: 1^oC

Categoría: Environmental Engineering

Posición: 5 de 197

Índice de Impacto: 1.677

Cuartil: 1^oC

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis
Posición: 11 de 111
Índice de Impacto: 1.677
Cuartil: 1^oC

Categoría: Pollution
Posición: 8 de 146
Índice de Impacto: 1.677
Cuartil: 1^oC

Categoría: Waste Management and Disposal
Posición: 5 de 133
Índice de Impacto: 1.677
Cuartil: 1^oC

28. **Título del trabajo:** Sewage sludge application can induce changes in antioxidant status of nodulated alfalfa plants

Título de la revista: Ecotoxicology and Environmental Safety

ISSN: 0147-6513

Volumen: 73

Número: 3

Página inicial-final: 436 - 442

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ecoenv.2009.08.022

Autores: Antolín, María del Carmen; Muro Castaño, Iara; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 54 de 192
Índice de Impacto: 2.34
Cuartil: 2^o C

Categoría: TOXICOLOGIA
Posición: 38 de 83
Índice de Impacto: 2.34
Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis
Posición: 15 de 111
Índice de Impacto: 1.281
Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 303 de 2900
Índice de Impacto: 1.281
Cuartil: 1^oC

Categoría: Pollution
Posición: 15 de 146
Índice de Impacto: 1.281
Cuartil: 1^oC

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health
Posición: 42 de 492
Índice de Impacto: 1.281
Cuartil: 1^oC

29. **Título del trabajo:** Abscisic acid and drought response of Canarian laurel forest tree species growing under controlled conditions

Título de la revista: ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY

ISSN: 0098-8472

Volumen: 64

Número: 2

Página inicial-final: 155 - 161

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.envexpbot.2008.05.011

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Tapia, C.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 41 de 163

Índice de Impacto: 2.301

Cuartil: 1º C

Categoría: BOTANICA

Posición: 33 de 155

Índice de Impacto: 2.301

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Posición: 137 de 480

Índice de Impacto: 0.963

Cuartil: 2º C

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 32 de 283

Índice de Impacto: 0.963

Cuartil: 1º C

Categoría: Plant Science

Posición: 59 de 344

Índice de Impacto: 0.963

Cuartil: 1º C

30. **Título del trabajo:** Involvement of abscisic acid and polyamines in berry ripening of *Vitis vinifera* (L.) subjected to water deficit irrigation

Título de la revista: Australian Journal of Grape and Wine Research

ISSN: 1322-7130

Volumen: 14

Número: 2

Página inicial-final: 123 - 133

Año de Publicación: 2008

Autores: Antolín, María del Carmen; Santesteban Muruzábal, Héctor; Santa María, Eva; Aguirreolea, Jone Miren; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 25 de 107

Índice de Impacto: 1.848

Cuartil: 1º C

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 5 de 23

Índice de Impacto: 1.848

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 2 de 62

Índice de Impacto: 1.532

Cuartil: 1ºC

31. **Título del trabajo:** Drought-induced oxidative stress in Canarian laurel forest tree species growing under controlled conditions

Título de la revista: TREE PHYSIOL

ISSN: 0829-318X

Volumen: 27

Página inicial-final: 1415 - 1422

Año de Publicación: 2007

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Iriarte, María; Tapia, Carolina; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SILVICULTURA

Posición: 3 de 39

Índice de Impacto: 2.141

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Physiology

Posición: 49 de 176

Índice de Impacto: 1.35

Cuartil: 2ºC

Categoría: Plant Science

Posición: 29 de 308

Índice de Impacto: 1.35

Cuartil: 1ºC

32. **Título del trabajo:** Effect of water deficit on microbial characteristics in soil amended with sewage sludge or inorganic fertilizer under laboratory conditions

Título de la revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY

ISSN: 0960-8524

Volumen: 98

Número: 1

Página inicial-final: 29 - 37

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2007

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.biortech.2005.11.026

Autores: Pascual, I; Antolín, María del Carmen; García, C.; Polo, A.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 33 de 138

Índice de Impacto: 3.103

Cuartil: 1º C

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 4 de 64

Índice de Impacto: 3.103

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA AGRICOLA

Posición: 1 de 9

Índice de Impacto: 3.103

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Bioengineering

Posición: 18 de 121

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

Categoría: Environmental Engineering

Posición: 4 de 132

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 203 de 2851

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Posición: 7 de 113

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

Categoría: Waste Management and Disposal

Posición: 4 de 101

Índice de Impacto: 1.403

Cuartil: 1º C

33. **Título del trabajo:** Effects of partial rootzone drying on yield, ripening and berry ABA in potted tempranillo grapevines with split roots

Título de la revista: Australian Journal of Grape and Wine Research

ISSN: 1322-7130

Número: 12

Página inicial-final: 13 - 20

Año de Publicación: 2006

Autores: Antolín, María del Carmen; Ayari, Marouen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 11 de 96

Índice de Impacto: 2.231

Cuartil: 1º C

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 2 de 21

Índice de Impacto: 2.231

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Horticulture
Posición: 3 de 47
Índice de Impacto: 1.095
Cuartil: 1^oC

- 34. Título del trabajo:** Frost resistance and biochemical changes during cold acclimation in different annual legumes

Título de la revista: Environmental and Experimental Botany

ISSN: 0098-8472

Número: 55

Página inicial-final: 305 - 314

Año de Publicación: 2006

Autores: Hekneby, Marta; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 37 de 147
Índice de Impacto: 1.82
Cuartil: 2^o C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 41 de 144
Índice de Impacto: 1.82
Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Posición: 149 de 433
Índice de Impacto: 0.827
Cuartil: 2^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science
Posición: 35 de 220
Índice de Impacto: 0.827
Cuartil: 1^oC

Categoría: Plant Science
Posición: 64 de 293
Índice de Impacto: 0.827
Cuartil: 1^oC

- 35. Título del trabajo:** Contrasting responses of photosynthesis at low temperatures in different annual legume species

Título de la revista: Photosynthetica

ISSN: 0300-3604

Número: 43(1)

Página inicial-final: 65 - 74

Año de Publicación: 2005

Autores: Antolín, María del Carmen; Hekneby, M.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA
Posición: 86 de 144
Índice de Impacto: 0.81
Cuartil: 3^o C

SJR

Categoría: Physiology
Posición: 132 de 172
Índice de Impacto: 0.339
Cuartil: 4^oC

Categoría: Plant Science
Posición: 141 de 274
Índice de Impacto: 0.339
Cuartil: 3^oC

36. **Título del trabajo:** Growth, yield and solute content of barley in soils treated with sewage sludge under semiarid Mediterranean conditions

Título de la revista: FIELD CROPS RESEARCH

ISSN: 0378-4290

Volumen: 94

Número: 2 - 3

Página inicial-final: 224 - 237

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2005

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.fcr.2005.01.009

Autores: Antolín, María del Carmen; Pascual, I.; García, C.; Polo, A.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 13 de 48

Índice de Impacto: 1.241

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Soil Science

Posición: 21 de 76

Índice de Impacto: 0.933

Cuartil: 2^oC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 28 de 196

Índice de Impacto: 0.933

Cuartil: 1^oC

37. **Título del trabajo:** Metal-humic complexes and plant micronutrient uptake: a study based on different plant species cultivated in diverse soil types

Título de la revista: PLANT SOIL

ISSN: 0032-079X

Número: 258

Página inicial-final: 57 - 68

Año de Publicación: 2004

Autores: García-Mina, José María; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 42 de 138

Índice de Impacto: 1.542

Cuartil: 2^o C

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 2 de 27

Índice de Impacto: 1.542

Cuartil: 1º C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 7 de 50

Índice de Impacto: 1.542

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Plant Science

Posición: 36 de 267

Índice de Impacto: 1.041

Cuartil: 1º C

Categoría: Soil Science

Posición: 14 de 73

Índice de Impacto: 1.041

Cuartil: 1º C

- 38. Título del trabajo:** Plant availability of heavy metals in a soil amended with a high dose of sewage sludge under drought conditions

Título de la revista: BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS

ISSN: 0178-2762

Volumen: 40

Número: 5

Página inicial-final: 291 - 299

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2004

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00374-004-0763-1

Autores: Pascual, I; Antolín, María del Carmen; García, C.; Polo, A.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 7 de 27

Índice de Impacto: 1.276

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Microbiology

Posición: 29 de 106

Índice de Impacto: 1.244

Cuartil: 2º C

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 10 de 187

Índice de Impacto: 1.244

Cuartil: 1º C

Categoría: Soil Science

Posición: 10 de 73

Índice de Impacto: 1.244

Cuartil: 1º C

- 39. Título del trabajo:** ABA during reproductive development in non-irrigated grapevines (*Vitis vinifera* L. cv. Tempranillo)

Título de la revista: AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH

ISSN: 1322-7130

Volumen: 9

Número: 3

Página inicial-final: 169 - 176

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2003

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1755-0238.2003.tb00266.x

Autores: Antolín, María del Carmen; Baigorri, H.; De Luis, I.; Aguirrezabal, F.; Geny, L.; Broquedis, M.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 21 de 94

Índice de Impacto: 1.143

Cuartil: 1º C

Categoría: HORTICULTURA

Posición: 5 de 22

Índice de Impacto: 1.143

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Horticulture

Posición: 3 de 43

Índice de Impacto: 0.9

Cuartil: 1ºC

40. **Título del trabajo:** Effects of soil drought and atmospheric humidity on yields, gas exchange, and stable carbon isotope composition of barley

Título de la revista: Photosynthetica

ISSN: 0300-3604

Número: 40 N.º. 3

Página inicial-final: 415 - 421

Año de Publicación: 2002

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; García, J.L.; Antolín, María del Carmen; Araus, J.L

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BOTANICA

Posición: 74 de 135

Índice de Impacto: 0.773

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Physiology

Posición: 112 de 164

Índice de Impacto: 0.402

Cuartil: 3ºC

Categoría: Plant Science

Posición: 113 de 257

Índice de Impacto: 0.402

Cuartil: 2ºC

41. **Título del trabajo:** Cold response of annual Mediterranean pasture legumes

Título de la revista: Cahiers Options Mediterraneennes

ISSN: 1022-1379

Volumen: 45

Página inicial-final: 157 - 161

Año de Publicación: 2001

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Hekneby, M.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

42. **Título del trabajo:** Influence of training system on the reproductive development and hormonal levels of Vitis vinifera L. cv. Tempranillo

Título de la revista: American journal of enology and viticulture

Volumen: 52

Página inicial-final: 357 - 363

Año de Publicación: 2001

Autores: Baigorri, H.; Antolín, María del Carmen; De Luis, I.; Geny, L.; Broquedis, M.; Aguirrezabal, F.; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

43. **Título del trabajo:** Cold tolerance of forage legumes growing in controlled continental Mediterranean conditions

Título de la revista: Cahiers Options Mediterraneennes

ISSN: 1022-1379

Volumen: 45

Página inicial-final: 265 - 270

Año de Publicación: 2000

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Hekneby, M.; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

44. **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: 3ºC

Categoría: Plant Science

Posición: 149 de 245

Índice de Impacto: 0.295

Cuartil: 3ºC

45. **Título del trabajo:** Reproductive response of two morphologically different pea cultivars to drought

Título de la revista: European journal of agronomy

ISSN: 1161-0301

Volumen: 10

Página inicial-final: 119 - 128

Año de Publicación: 1999

Autores: Baigorri, H.; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA

Posición: 35 de 113

Índice de Impacto: 0.67

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Soil Science

Posición: 20 de 65

Índice de Impacto: 0.838

Cuartil: 2ºC

Categoría: Agronomy and Crop Science

Posición: 26 de 161

Índice de Impacto: 0.838

Cuartil: 1ºC

Categoría: Plant Science

Posición: 54 de 238

Índice de Impacto: 0.838

Cuartil: 1ºC

46. **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

47. **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

48. **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

49. **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
50. **Título del trabajo:** Effects of temporary drought on nitrate-fed and nitrogen-fixing alfalfa plants.
Título de la revista: Plant Science
ISSN: 0168-9452
Volumen: 107
Página inicial-final: 159 - 165
Año de Publicación: 1995
Autores: Antolín, María del Carmen; Yoller, J.; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
51. **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
52. **Título del trabajo:** Effects of temporary droughts on photosynthesis of alfalfa plants.
Título de la revista: J EXP BOT
ISSN: 0022-0957
Volumen: 44
Página inicial-final: 1341 - 1348
Año de Publicación: 1993
Autores: Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
53. **Título del trabajo:** Photosynthetic nutrient use efficiency, nodule activity and solute accumulation in drought stressed alfalfa plants.
Título de la revista: Photosynthetica
ISSN: 0300-3604
Volumen: 27

Número: 4

Página inicial-final: 595 - 604

Año de Publicación: 1992

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

Rol del investigador: Autor

54. **Título del trabajo:** Effect of water stress on photosynthetic activity in the Medicago-Rhizobium-Glomus symbiosis.
Título de la revista: Plant Science
ISSN: 0168-9452
Volumen: 71
Página inicial-final: 215 - 221
Año de Publicación: 1990
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Pardo, M.; Antolín, María del Carmen; Peña, J.; Aguirreolea, Jone Miren
Rol del investigador: Autor

LIBROS

1. **Título del libro:** XIII Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Año publicación: 2016
Editorial: Grupo de Fisiología del Estrés en Plantas
Localidad: Pamplona
Ámbito editorial: Internacional no UE
País editorial: España
Idioma: Español
Número de páginas: 150
ISBN: 978-84-8081-525-3
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Editor

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:** Grapevine fruiting cuttings: an experimental system to study grapevine physiology under water deficit conditions
Título libro: Methodologies and results in grapevine research
Página inicial-final: 163-151
Año publicación: 2010
Editorial: Springer
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Holanda
Idioma: Inglés
ISBN: 9789048192823
Autores: Antolín, María del Carmen; Santesteban Muruzábal, Héctor; Ayari, Marouen; Aguirreolea, Jone Miren; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
5. **Título del capítulo:** Frost resistance and photosynthesis during cold acclimation in Mediterranean annual legumes
Título libro: Quality legume-based forage systems for contrasting environments
Página inicial-final: -
Año publicación: 2006
Editorial: sin dato
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
Autores: Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel; Hekneby, Marta
Rol del investigador: Autor
6. **Título del capítulo:** Acclimatación a bajas temperaturas y tolerancia a la congelación en dos especies anuales de trébol
Título libro: Producción de pastos, forrajes y céspedes
Página inicial-final: 222-211
Año publicación: 2002
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida

Localidad: Sin dato

Ámbito de la editorial: Nacional

País: España

Autores: Garteiz-Goxeascoa, M.; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

7. **Título del capítulo:** Influence du système de conduite sur l'évolution de l'acide abscissique, des polyamines et de la respiration au cours du développement des baies de Vitis vinifera L. Var. Tempranillo
Título libro: Oenologie 99. 6e Symposium international d'oenologie
Página inicial-final: -
Año publicación: 1999
Editorial: sin dato
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
Autores: Baigorri, H.; De Luis, I.; Gèny, L.; Antolín, María del Carmen; Aguirrezabal, F.; Broquedis, M.; Sánchez Díaz, Manuel
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

OTRAS PUBLICACIONES

1. **Título de la aportación:** Efecto de residuos compostados de industria láctea utilizados como sustrato en plántulas de pimiento.
Idioma: Español
Año publicación: 2017
Editorial: Horticultura Argentina 36 (89): 50-61.
País: Argentina
Ámbito de la editorial: Otros
Autores: Fiasconaro, María Laura; M.E.; C.; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Efecto de residuos compostados de industria láctea utilizados como sustrato en plántulas de pimiento. Horticultura Argentina 36 (89): 50-61.
Idioma: Español
Año publicación: 2017
País: Argentina
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** Influencia de la inoculación micorrícica sobre el contenido fenólico y las propiedades antioxidantes de la vid (cv. Tempranillo) en condiciones de temperatura elevada
Idioma: Español
Año publicación: 2017
Editorial: Grandes Cultivos
País: España
Ámbito de la editorial: Nacional
Autores: Antolín, María del Carmen
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:** Volatile compounds other than CO₂ emitted by different microorganisms promote distinct posttranscriptionally regulated responses in plants.
Denominación del evento: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y el XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2019
Fecha Fin: 28/06/2019
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Almagro, G.; García-Gómez, P.; Sánchez-López, A.M.; Bahaji, A.; Amezttoy, K.; Ricarte-Bermejo, A.; Baslam, Marouane; Antolín, María del Carmen; Urdiain Navas, Amadeo; López-Belchi, M.D.; Morán, J.F.; Garrido, J.; Muñoz, F.J.; Baroja-Fernández, E.; Pozueta-Romero, J.
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 de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y el XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2019
Fecha Fin: 28/06/2019
Ámbito: Unión Europea
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

5. **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

6. **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 de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y el XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/06/2019
Fecha Fin: 28/06/2019
Ámbito: Unión Europea
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

7. **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: Tenerife
País: España
Fecha Inicio: 10/04/2019
Fecha Fin: 12/04/2019
Idioma: Español
Ámbito: Nacional

Autores: Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

8. **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

9. **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: 20/06/2017
Fecha Fin: 23/06/2017
Ámbito: Unión Europea
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

10. **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

11. **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

12. **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

13. **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
14. **Título de la aportación:** Acondicionamiento de residuos de la industria láctea a través del compostaje para su utilización como alternativa de sustrato en plántulas de pimiento (*Capsicum annum L.*)
Denominación del evento: 39º Congreso Argentino de Horticultura.
Localidad: Santa Fé
País: Argentina
Fecha Inicio: 26/09/2016
Fecha Fin: 29/09/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Lovato ME.; Gervasio S.; Antolín, María del Carmen; Martín C.
Rol del investigador: Autor
15. **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
16. **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
17. **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

- 18. 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
- 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:** Fruit yield and grape composition of six Tempranillo grapevine clones grown under elevated temperature
Denominación del evento: Congreso de la Federación Europea de Sociedades de Fisiología Vegetal FESPB/EPSO
Localidad: Dublín
País: Irlanda
Fecha Inicio: 23/06/2014
Fecha Fin: 26/06/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Ilhem Mekni; Nazareth Torres; Antolín, María del Carmen; Pascual, I; Fermín Morales
Rol del investigador: Autor
- 22. 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

23. **Título de la aportación:** Involvement of berry hormonal content on phenological sensitivity of grapevines (*Vitis vinifera* L) to water stress
Denominación del evento: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 24/07/2013
Fecha Fin: 28/07/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Niculcea, Maria; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
24. **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
25. **Título de la aportación:** High temperature acclimation of berry ripening in Muscat Hamburg grapevine cultivar
Denominación del evento: IX International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology
Localidad: La Serena
País: Chile
Fecha Inicio: 21/04/2013
Fecha Fin: 26/04/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: P.; Santa María, Eva; R.; C.; D.; G.; Aguirreolea, Jone Miren; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; J.M.
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Polyphenols and hormonal content in berries of different grapevine (*Vitis vinifera* L) cultivars subjected to pre-and post-veraison water deficit irrigation
Denominación del evento: VI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/03/2013
Fecha Fin: 22/03/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Otros
Autores: Niculcea, Maria; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
27. **Título de la aportación:** Efectos de la aplicación de lodo de depuradora sobre la composición del tallo con fines bioenergéticos en plantas de alfalfa sometidas a sequía.
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: Fiasconaro, Maria Laura; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

- 28. Título de la aportación:** Effect of water deficit irrigation on nitrogen compounds in berries of Vitis vinifera L. cv Tempranillo.
Denominación del evento: V Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 28/03/2012
Fecha Fin: 28/03/2012
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Niculcea, Maria; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 29. Título de la aportación:** Evolution of amino acids and amines during berry ripening in Vitis vinifera L. cv. Tempranillo subjected to water deficit irrigation.
Denominación del evento: XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Localidad: SEVILLA
País: España
Fecha Inicio: 17/09/2012
Fecha Fin: 20/09/2012
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Niculcea, Maria; Martínez-Lapuente, L.; Guadalupe, Z.; Sánchez Díaz, Manuel; Ayestarán, B.; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 30. Título de la aportación:** Response of stem carbohydrates and cell wall components to different nitrogen sources in drought-stressed alfalfa plants
Denominación del evento: XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Localidad: SEVILLA
País: España
Fecha Inicio: 17/09/2012
Fecha Fin: 20/09/2012
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Gogorcena, Y.; Muñoz, F.; Andueza, D.; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 31. Título de la aportación:** Involvement of nodule N metabolism in the improvement of water use efficiency in drought-stressed alfalfa (Medicago sativa L.) grown with sewage sludge
Denominación del evento: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Localidad: Castellón
País: España
Fecha Inicio: 21/06/2011
Fecha Fin: 24/06/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

- 32. Título de la aportación:** Regulación hormonal del desarrollo y la maduración de la baya en vid cv. Tempranillo bajo condiciones de riego deficitario.
Denominación del evento: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 21/06/2011
Fecha Fin: 24/06/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Niculcea, María; Martínez, L.; Ojeda, L.; Amondarain, I.; Antolín, María del Carmen; Aguirreolea, Jone Miren; Ayestarán, B; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 33. Título de la aportación:** Application of sewage sludge improves water and nitrogen use efficiencies in alfalfa (*Medicago sativa* L.) under drought conditions
Denominación del evento: IV Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 15/04/2011
Fecha Fin: 15/04/2011
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 34. Título de la aportación:** Influencia del sistema de riego sobre la composición fenólica y el contenido hormonal de la baya en vid (*Vitis vinifera* L.) cv Tempranillo
Denominación del evento: IV Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 15/04/2011
Fecha Fin: 15/04/2011
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Niculcea, María; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 35. Título de la aportación:** Application of sewage sludge improves growth, photosynthesis and antioxidant activities of nodulated alfalfa plants under drought conditions.
Denominación del evento: X Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas de las Plantas.
Localidad: MONTEAGUDO
País: España
Fecha Inicio: 06/10/2010
Fecha Fin: 08/10/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Muro Castaño, Iara; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 36. Título de la aportación:** Relationship between photosynthetic capacity, nitrogen assimilation and nodule metabolism in alfalfa (*Medicago sativa*) grown with sewage sludge
Denominación del evento: XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno y II Congreso Luso-Español de Fijación de Nitrógeno
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 15/06/2010
Fecha Fin: 18/06/2010
Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

37. **Título de la aportación:** Efectos de la aplicación de lodos de depuradora en la asimilación del nitrógeno y el metabolismo nodular de plantas de alfalfa (*Medicago sativa* L.)
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: Nacional
Autores: Fiasconaro, Maria Laura; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
38. **Título de la aportación:** Involvement of abscisic acid and polyamines in berry ripening of grapevine subjected to water deficit irrigation
Denominación del evento: II Jornadas del Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)
Localidad: Logroño
País: España
Fecha Inicio: 03/12/2009
Fecha Fin: 03/12/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Antolín, María del Carmen; Santesteban Muruzábal, Héctor; Ayari, Marouen; Aguirreolea, Jone Miren; Santa María, Eva; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
39. **Título de la aportación:** Sewage sludge application can induce changes in antioxidant status of nodulated alfalfa plants.
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: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Muro Castaño, Iara; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
40. **Título de la aportación:** Influencia de la aplicación de lodos de depuradora sobre el metabolismo antioxidante de plantas de alfalfa (*Medicago sativa* L.) noduladas.
Denominación del evento: II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2009
Fecha Fin: 03/04/2009
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Muro Castaño, Iara; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
41. **Título de la aportación:** Papel del ácido abscísico en la respuesta a la sequía de diferentes especies de la laurisilva canaria
Denominación del evento: IX Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas

Localidad: Sin dato

País: España

Fecha Inicio: 14/10/2008

Fecha Fin: 17/10/2008

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Tapia, Carolina; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

42. **Título de la aportación:** Differential response of yield, berry ripening and water use efficiency in grapevines subjected to water deficit irrigation
Denominación del evento: I Congreso Internacional Riego Expo Zaragoza
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 18/06/2008
Fecha Fin: 20/06/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Ayari, Marouen; Santesteban Muruzábal, Héctor; Santa María, Eva; Aguirreolea, Jone Miren; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
43. **Título de la aportación:** Estudio sobre el papel del ácido abscísico y las poliaminas en la maduración del fruto bajo condiciones de riego deficitario en vid (*Vitis vinifera* L.)
Denominación del evento: I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 30/05/2008
Fecha Fin: 30/05/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Santesteban Muruzábal, Héctor; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
44. **Título de la aportación:** Estudio sobre el papel del ácido abscísico y las poliaminas en la maduración del fruto bajo condiciones de riego deficitario en vid (*Vitis vinifera* L.).
Denominación del evento: I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 30/05/2008
Fecha Fin: 30/05/2008
Ámbito: Otros
Autores: Santesteban Muruzábal, Héctor; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
45. **Título de la aportación:** Effects of partial rootzone drying on berry hormonal content during ripening in a table grape cultivar with splits roots
Denominación del evento: COST Action 858. Viticulture: Biotic and Abiotic Stress. Grapevine Defence Mechanisms and Grape Development
Localidad: Lodz
País: Polonia
Fecha Inicio: 18/10/2007
Fecha Fin: 20/10/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Santesteban Muruzábal, Héctor; Antolín, María del Carmen; Santa María, Eva; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

46. **Título de la aportación:** Drought-induced oxidative stress in Canarian laurel forest tree species growing under controlled conditions
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: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Tapia, C.; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
47. **Título de la aportación:** Efecto de la aplicación de diferentes sistemas de riego sobre la producción y la maduración de la baya en esquejes fructíferos de vid (*Vitis vinifera* L.) cv. Tempranillo
Denominación del evento: XXV Congreso Nacional de Riegos
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 15/05/2007
Fecha Fin: 17/05/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Ayari, Marouen; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
48. **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
49. **Título de la aportación:** Efecto de la desecación parcial de las raíces sobre el rendimiento, maduración y calidad de la baya en un cultivar de uva de mesa utilizando esquejes fructíferos con raíces divididas
Denominación del evento: Clima y Viticultura
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 10/04/2007
Fecha Fin: 14/04/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Santesteban Muruzábal, Héctor; Antolín, María del Carmen; Santa María, Eva
Rol del investigador: Autor
50. **Título de la aportación:** Effects of partial rootzone drying on yield, ripening and berry quality in a potted table grape cultivar with split roots
Denominación del evento: COST Action 858 "Abiotic stress and grape functional genomics"
Localidad: Praga
País: República Checa
Fecha Inicio: 14/09/2006

Fecha Fin: 16/09/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Santesteban Muruzábal, Héctor; Antolín, María del Carmen; Santa María, Eva; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

51. **Título de la aportación:** Effects of partial rootzone drying on yield, ripening and berry quality in a potted table grape cultivar with split roots.
Denominación del evento: COST Action 858 ¿Abiotic stress and grape functional genomics¿.
Localidad: Praga
País: República Checa
Fecha Inicio: 14/09/2006
Fecha Fin: 16/09/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Santesteban Muruzábal, Héctor; Antolín, María del Carmen; Santamaría, E.
Rol del investigador: Autor
52. **Título de la aportación:** Frost resistance and photosynthesis during cold acclimation in Mediterranean annual legumes
Denominación del evento: COST Action 852 "Quality legume-based forage systems for contrasting environments"
Localidad: Gumpenstein
País: Austria
Fecha Inicio: 30/08/2006
Fecha Fin: 03/09/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; Hekneby, M.
Rol del investigador: Autor
53. **Título de la aportación:** Frost resistance and biochemical changes during cold acclimation in different annual legumes
Denominación del evento: XV Congreso Internacional de la Sociedad Europea de Biología Vegetal (FESPB, The Federation of European Society in Plant Biology)
Localidad: Lyon
País: Francia
Fecha Inicio: 17/07/2006
Fecha Fin: 21/07/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Hekneby, Marta; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
54. **Título de la aportación:** Effects of partial rootzone drying on yield, ripening and berry ABA in potted Tempranillo grapevines with split roots
Denominación del evento: VIII Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas de las Plantas
Localidad: ROSAS, LAS (ESPERANZA, LA)
País: España
Fecha Inicio: 17/09/2006
Fecha Fin: 21/09/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Ayari, Marouen; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
55. **Título de la aportación:** Disponibilidad de metales pesados en el suelo tras la adición de elevadas dosis de lodo en condiciones de sequía

- Denominación del evento:** II Encuentro Internacional de Gestión de Residuos Orgánicos
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 28/10/2004
Fecha Fin: 29/10/2004
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pascual, I; Antolín, María del Carmen; García, C.; Polo, A.; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Xylem ABA concentration in non-irrigated grapevines is related to berry ABA content at ripening
Denominación del evento: Water Transport and Aquaporins in Grapevines. COST ACTION 858
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 21/10/2004
Fecha Fin: 22/10/2004
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; Baigorri, H.; De Luis, I.
Rol del investigador: Autor
57. **Título de la aportación:** Efecto residual y acumulativo de la aplicación agrícola de lodos de depuradora, sobre la productividad y la nutrición mineral de un cultivo de cebada
Denominación del evento: XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso
Localidad: Palma de Mallorca
País: España
Fecha Inicio: 30/09/2003
Fecha Fin: 03/10/2003
Idioma: Español
Ámbito: Otros
Autores: Pascual, I; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
58. **Título de la aportación:** Efecto del sistema de conducción de la vid (*Vitis vinifera* L.) var. Tempranillo sobre el estado hídrico, el intercambio gaseoso y la producción
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: Otros
Autores: Baigorri, H; De Luis, I; Aguirrezabal, F; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
59. **Título de la aportación:** Efecto del sistema de conducción de la vid (*Vitis vinifera* L.) var. Tempranillo sobre el estado hídrico, el intercambio gaseoso y la producción.
Denominación del evento: VI Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 01/10/2002
Fecha Fin: 01/10/2002
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Baigorri H.; De Luis I.; Aguirrezabal F.; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor

- 60. Título de la aportación:** Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la asimilación de elementos minerales y la fertilidad del suelo en zonas de clima mediterráneo semiárido
Denominación del evento: IX Simposium Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas.
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 20/09/2002
Fecha Fin: 24/09/2002
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pascual, I; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel; Polo, Alfredo
Rol del investigador: Autor
- 61. Título de la aportación:** Aclimatación a bajas temperaturas y tolerancia a la congelación en dos especies anuales de trébol
Denominación del evento: XLII Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Localidad: Lleida
País: España
Fecha Inicio: 05/05/2002
Fecha Fin: 09/05/2002
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Hekneby, Marta; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 62. Título de la aportación:** Cold response of annual mediterranean pasture legumes
Denominación del evento: XIV Eucarpia Medicago spp Group Meeting. Quality in lucerne and medics for animal production.
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 05/09/2001
Fecha Fin: 09/09/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Hekneby, Marta; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 63. Título de la aportación:** ABA xylem concentration is not related to leaf conductance along reproductive development in field-grown grapevines cv. Tempranillo
Denominación del evento: 12émes Journées G.E.S.C.O. (Groupe d'Étude des Systèmes de Conduite de la Vigne)
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 12/07/2001
Fecha Fin: 19/07/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Baigorri, H.; Antolín, María del Carmen; De Luis, I.; Geny, L.; Broquedis, M.
Rol del investigador: Autor
- 64. Título de la aportación:** Efecto de los lodos de depuradora sobre la fertilidad del suelo y su relación con la producción agrícola en zonas de clima mediterráneo semiárido
Denominación del evento: I Encuentro Internacional de Gestión de Residuos orgánicos.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 10/02/2001
Fecha Fin: 12/02/2001
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE

Autores: Pascual, I; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel; Polo, Alfredo

Rol del investigador: Autor

- 65. Título de la aportación:** Estudio de la capacidad fertilizante de los lodos de depuradora en condiciones de aridez
Denominación del evento: VIII Simposium Nacional, IV Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas.
Localidad: Murcia
País: España
Fecha Inicio: 09/10/2000
Fecha Fin: 12/10/2000
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pascual, I; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
- 66. 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
- 67. Título de la aportación:** Training system affects abscisic acid and polyamine levels in Vitis vinifera var. Tempranillo
Denominación del evento: 6th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology.
Localidad: Heraklion
País: Grecia
Fecha Inicio: 20/06/2000
Fecha Fin: 25/06/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; baigorri, Helena; De Luis, Iñaki; Geny, L.; Antolín, María del Carmen; Aguirrezábal, Faustino; Broquedis, Michel
Rol del investigador: Autor
- 68. Título de la aportación:** Seed germination and seedling growth in forage legumes under cold conditions
Denominación del evento: Workshop of COST Action;Seed Science in the Field of Genetically Controlled Stress Physiology
Localidad: ABERYSTWYTH
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 10/05/2000
Fecha Fin: 14/05/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Hekneby, Marta; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 69. Título de la aportación:** Cold tolerance of forage legumes growing in controlled continental Mediterranean conditions
Denominación del evento: 10th Meeting of the FAO-CIHEAM sub-network on Mediterranean Pastures and Fodder Crops. Legumes for Mediterranean forage crops, pastures and alternative uses.
Localidad: Sassari
País: Italia

Fecha Inicio: 10/04/2000

Fecha Fin: 14/04/2000

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Hekneby, Marta; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

70. **Título de la aportación:** Relación entre la fisiología y la calidad de la uva en diferentes sistemas de conducción de la vid var. Tempranillo
Denominación del evento: Reunión anual del grupo de trabajo de experimentación en viticultura y enología.
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 01/04/2000
Fecha Fin: 01/04/2000
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: baigorri, Helena; De Luis, Iñaki; Antolín, María del Carmen; Aguirrezábal, Faustino; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
71. **Título de la aportación:** Influencia del sistema de conducción en el desarrollo fructífero y los niveles hormonales de la vid (*Vitis vinifera* L.) var. Tempranillo.
Denominación del evento: VI Congreso Luso-Español de Fisiología Vegetal.
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 25/09/1999
Fecha Fin: 28/09/1999
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
72. **Título de la aportación:** Efecto de la sequía sobre el desarrollo, rendimiento y eficiencia en el uso del agua en guisante de hoja convencional y semiafila.
Denominación del evento: VI. Congreso Luso-Español de Fisiología Vegetal.
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 22/09/1999
Fecha Fin: 27/09/1999
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; baigorri, Helena; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
73. **Título de la aportación:** Water relations and photosynthesis in two training systems of cv. Tempranillo grapevines growing under continental mediterranean climate
Denominación del evento: Third International Symposium on Irrigation of Horticultural crops.
Localidad: Estoril
País: Portugal
Fecha Inicio: 25/06/1999
Fecha Fin: 28/06/1999
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: baigorri, Helena; De Luis, Iñaki; Aguirrezábal, Faustino; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
74. **Título de la aportación:** Influence du système de conduite sur l'évolution de l'acide abscissique, des

polyamines et de la respiration au cours du développement des baies de Vitis vinifera L. var. Tempranillo

Denominación del evento: Actualités Oenologiques 1999. VIème Symposium International d OEnologie.

Localidad: Burdeos

País: Francia

Fecha Inicio: 01/06/1999

Fecha Fin: 01/06/1999

Idioma: Francés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; De Luis, Iñaki; Broquedis, Michel; Gény, Laurence; baigorri, Helena; Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

75. **Título de la aportación:** Efecto del sistema de conducción sobre las relaciones hídricas y el intercambio gaseoso en vid variedad Tempranillo
Denominación del evento: Curso Prácticas de riego en viñedo.
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 01/05/1999
Fecha Fin: 01/05/1999
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: baigorri, Helena; De Luis, Iñaki; Antolín, María del Carmen; Aguirrezábal, Faustino; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
76. **Título de la aportación:** Reproductive growth and nitrogen content of barley under the interaction of soil drought, high temperature and atmospheric humidity
Denominación del evento: Workshop of COST Action 828; Seed Science in the Field of Genetically Controlled Stress Physiology
Localidad: Toulouse
País: Francia
Fecha Inicio: 10/11/1998
Fecha Fin: 14/11/1998
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; García, Jose Luis; Pérez, R.; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
77. **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
78. **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

79. **Título de la aportación:** Sequía inducida por polietilenglicol o por supresión controlada del riego: efectos sobre el crecimiento en plantas de guisante
Denominación del evento: III Simposium Hispano-Portugués de Relaciones hídricas en plantas.
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 16/03/1997
Fecha Fin: 19/03/1997
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Antolín, María del Carmen; baigorri, Helena; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
80. **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
81. **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
82. **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 Congresso 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
83. **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

84. **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
85. **Título de la aportación:** Effect of drought on nitrate-fed and nitrogen-fixing alfalfa plants.
Denominación del evento: Meeting on management and breeding of perennial lucerne for diversified purposes
Localidad: Lusignan
País: Francia
Fecha Inicio: 10/09/1994
Fecha Fin: 14/09/1994
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Yoller, Javier; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
86. **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
87. **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
88. **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 l'Azote 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
89. **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
90. **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
91. **Título de la aportación:** Effects of temporary droughts on photosynthesis of alfalfa plants
Denominación del evento: First meeting interdrought
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 10/05/1993
Fecha Fin: 14/06/1993
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
92. **Título de la aportación:** Contribución estomática y no estomática al descenso de la fotosíntesis durante períodos cíclicos de sequía en plantas de alfalfa
Denominación del evento: IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 20/09/1991
Fecha Fin: 25/09/1991
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor
93. **Título de la aportación:** Photosynthesis, mineral nutrition an solute accumulation in VAM-Rhizobium infected

alfalfa plants under water stress

Denominación del evento: The effect of VAM on abiotic stress tolerance and heavy metal and radionuclide uptake by plants.

Localidad: Innsbruck

País: Austria

Fecha Inicio: 01/09/1991

Fecha Fin: 05/09/1991

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; Aguirreolea, Jone Miren

Rol del investigador: Autor

94. **Título de la aportación:** Nutrient use efficiency, nodule activity and solute accumulation in drought stressed alfalfa plants
Denominación del evento: Photosynthesis and Stress
Localidad: CESKE BUDEJOVICE
País: República Checa
Fecha Inicio: 20/08/1991
Fecha Fin: 25/08/1991
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
95. **Título de la aportación:** Actividad fotosintética en Medicago sativa L. con diferente nutrición nitrogenada (N₂, NO₃) sometida a sequías temporales
Denominación del evento: III Simposium Nacional sobre Nutrición Mineral en plantas.
Localidad: Palma de Mallorca
País: España
Fecha Inicio: 10/09/1990
Fecha Fin: 14/09/1990
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Yoller, Javier; Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
96. **Título de la aportación:** Effect of water stress on photosynthetic activity in the Medicago-Rhizobium-Glomus symbiosis
Denominación del evento: Trends in Photosynthesis Research.
Localidad: Palma de Mallorca
País: España
Fecha Inicio: 01/09/1990
Fecha Fin: 04/09/1990
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Díaz, Manuel; Antolín, María del Carmen; Aguirreolea, Jone Miren
Rol del investigador: Autor
97. **Título de la aportación:** Actividad fotosintética en plantas de alfalfa sometidas a sequía atmosférica y sequía edáfica
Denominación del evento: VIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 01/09/1989
Fecha Fin: 04/09/1989
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Autor

98. **Título de la aportación:** Medida y análisis de los intercambios de CO₂, agua y eficiencias fotosintéticas en un sistema de balance nulo
Denominación del evento: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Localidad: Oviedo
País: España
Fecha Inicio: 01/09/1987
Fecha Fin: 04/09/1987
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Antolín, María del Carmen; Peña, Jose Ignacio; Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.
 TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Influencia de la inoculación micorrícica sobre la composición fenólica y la capacidad antioxidante de la vid (*Vitis vinifera* L.) cv. Tempranillo en diferentes escenarios de cambio climático
Doctorando: Nazareth Torres Molina
Programa de Doctorado: Biología y Medio Ambiente
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 11/09/2018
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Codirector
2. **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: Director
3. **Título:** Relación entre el contenido hormonal y la calidad fenólica de la uva (cvs Tempranillo y Graciano) en condiciones de riego deficitario
Doctorando: María Niculcea
Programa de Doctorado: Biología y medio ambiente
Idioma: Español
Fecha de lectura: 04/10/2013
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Codirector
4. **Título:** Aplicación de lodos de depuradora en el cultivo de alfalfa para su utilización como biocombustible de segunda generación. Efectos de la sequía sobre el desarrollo y la asimilación de nitrógeno

- Doctorando:** María Laura Fiasconaro
Programa de Doctorado: Biología y medio ambiente
Idioma: Español
Fecha de lectura: 25/06/2012
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Calificación obtenida: Apto cum laude
Rol del investigador: Codirector
5. **Título:** Influencia de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fisiología y la nodulación de plantas de Alfalfa (*Medicago sativa*/ L.) sometidas a estrés hídrico"
Idioma: Español
Fecha de lectura: 19/09/2009
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor
6. **Título:** Estudio sobre el papel del ácido abscísico y las poliaminas en la maduración del fruto bajo condiciones de riego deficitario en vid
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/07/2008
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor
7. **Título:** Efecto del déficit hídrico sobre la maduración y la coloración de la baya en esquejes fructíferos de diferentes cultivares de vid (*Vitis vinifera* L.)
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/09/2005
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Autor
8. **Título:** Tolerancia al frío de leguminosas forrajeras anuales en climas de tipo mediterráneo continental
Idioma: Español
Fecha de lectura: 04/06/2003
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor
9. **Título:** Estudio de la aplicación de lodos de depuradora en el área rural mediterráneo: efecto sobre el cultivo y el suelo
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2003
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor
10. **Título:** Efecto del sistema de conducción en la fisiología de la vid (*Vitis vinifera* L.) var. Tempranillo.
Doctorando: Helena Baigorri Arce
Programa de Doctorado: Biología y medio ambiente
Fecha de lectura: 20/01/2001

País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra

Mención de calidad del programa: No

Doctorado Europeo/Internacional: Sí

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Rol del investigador: Codirector

- 11. Título:** Efecto de la sequía sobre los niveles endógenos de fitohormonas y contenido en nutrientes en la simbiosis *Medicago sativa* con *Rhizobium* y micorrizas arbusculares
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/03/1996
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor

TESINA

- 1. Título:** Efectos de la aplicación de lodos de depuradora sobre la asimilación del nitrógeno y el metabolismo nodular de plantas de alfalfa (*Medicago sativa* L.).
Idioma: Español
Fecha de lectura: 31/05/2010
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Autor
- 2. Título:** Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fijación simbiótica de nitrógeno en plantas de alfalfa.
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/06/2007
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Autor
- 3. Título:** Efecto de la aplicación de lodos de depuradora al cultivo de plantas.
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/06/2001
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Autor
- 4. Título:** Tolerancia al frío en especies leguminosas forrajeras desarrolladas en climas de tipo mediterráneo continental
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/06/2001
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Autor
- 5. Título:** Estudio de las relaciones hídricas y la producción en dos cultivares de guisante (*Pisum sativum*) con

diferente morfología foliar

Idioma: Español

Fecha de lectura: 01/10/1996

Localidad: Sin dato

Entidad que titula: Universidad de Navarra

Rol del investigador: Autor

6. **Título:** Efecto del estrés hídrico en plantas de alfalfa con distinta fuente de nitrógeno
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/09/1991
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Autor
7. **Título:** Fotosíntesis, intercambio de vapor de agua y actividad fijadora de nitrógeno en plantas de alfalfa sometidas a sequía y recuperación
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/09/1988
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Autor

TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. **Título:** Evaluation of antioxidant capacity of grapevine after applying biotic and/or environmental modulator factors. Universidad de Navarra
Alumno: Nazareth Torres Molina
Programa Máster: Investigación Biomédica
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 10/09/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre el metabolismo de la lignina en tallos de alfalfa. Universidad de Navarra
Alumno: Javier Pérez Montes
Programa Máster: Biodiversidad, paisajes y gestión sostenible
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/09/2011
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Efecto de factores ambientales asociados al cambio climático en variedades singulares de vid recuperadas en Navarra (España).
Alumno: María Toledo Maza
Título de Grado: Biología

- Idioma:** Español
Fecha de lectura: 21/05/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Intra-varietal diversity of *Vitis vinifera* cv. Graciano in response to future climate change scenarios
Alumno: Pablo Monreal Melero
Título de Grado: Ciencias Ambientales
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 21/05/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Calidad de la uva en variedades antiguas de vid cultivadas bajo condiciones de cambio climático
Alumno: Eduardo Prieto Rodríguez
Título de Grado: Farmacia
Idioma: Español
Fecha de lectura: 07/05/2020
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector
4. **Título:** Utilización de esquejes fructíferos para el estudio del cambio climático en variedades antiguas de vid
Alumno: Leyre Urmeneta Garín
Título de Grado: Biología
Fecha de lectura: 22/05/2019
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Efecto de los factores ambientales sobre la composición fenólica de extractos foliares de vid
Alumno: Andrea Cabodevilla Afra
Título de Grado: Graduado en Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2018
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
6. **Título:** Influencia de la simbiosis micorrícica en la calidad y composición fenólica de la vid cv. Tempranillo en respuesta al cambio climático
Alumno: Noelia Espligares Horno
Título de Grado: Graduado en Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 19/05/2017
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
7. **Título:** Respuestas fisiológicas al riego deficitario de diferentes clones de vid var. Tempranillo cultivados bajo condiciones de cambio climático
Alumno: : Josu Luquin Perales
Título de Grado: Graduado en Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2016
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

8. **Título:** Efecto del aumento de temperatura y la micorrización sobre la capacidad antioxidante en diferentes clones de vid (*Vitis vinifera* L.) var. Tempranillo
Alumno: Claudia Cerdán López
Título de Grado: Graduado en Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/05/2015
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
9. **Título:** Efecto del aumento de la temperatura sobre la composición fenólica y la calidad de la uva en *Vitis vinifera* (L.) cv. Tempranillo. Universidad de Navarra
Alumno: Elisa Pérez Sáez
Título de Grado: Graduado en Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
10. **Título:** Influencia del tipo de riego sobre la coloración y la calidad de la uva en diferentes variedades de vid. Universidad de Navarra.
Alumno: Javier López Martínez
Título de Grado: Graduado en Biología
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2013
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **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, J.; Fermín Morales Iribas
Rol del investigador: Investigador
2. **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: Instituto de Agrobiotecnología CSIC (IdAB) - Organismo, Otros - España, Universidad de Navarra (UN), Grupo de Fisiología del Estrés en Plantas - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 8

Investigador Responsable: F.; Pascual, I

Rol del investigador: Investigador

3. **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: 19108
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Departamento de Biología Ambiental. Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable
4. **Título del proyecto:** Adaptación de variedades antiguas de vid (*Vitis vinifera* L.) con alto potencial enológico e importante proyección comercial a estreses abióticos asociados con el cambio climático
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Programa financiador: Fundación Universitaria de Navarra
Fecha inicio: 01/09/2018
Fecha fin: 31/08/2021
Cuantía concedida: 60000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Coordinador
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: Grupo de Fisiología del Estrés en Plantas. Universidad de Navarra - Universidad - España, Instituto de Agrobiotecnología-CSIC - Centro de I+D - 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: Universidad Pública de Navarra - Universidad - España, Departamento de Biología Ambiental - 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 Navarra - Universidad - España, INRA - Organismo Público de Investigación - Francia, Universidad de Milan - Universidad - Italia, Universidad de Verona - Universidad - Italia, CSIC - Organismo Público de Investigación - España, HORTA - Entidad Empresarial - Italia
Número de investigadores participantes: 30
Rol del investigador: Investigador
9. **Título del proyecto:** Optimización del proceso de co-digestión aeróbica de residuos sólidos urbanos y biosólidos industriales para su aplicación como enmienda orgánica y en la remediación de suelos contaminados orientada a problemas regionales.
Fecha inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2015
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: CONICET de Argentina - Organismo, Otros - Argentina, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Investigador Responsable: C.A.
Rol del investigador: Investigador
10. **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: CSIC - Organismo Público de Investigación - España, Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 11

Investigador Responsable: Irigoyen, Juan José

Rol del investigador: Investigador

11. **Título del proyecto:** Relación entre el balance hormonal y la calidad fenólica de la uva en plantas sometidas a déficit hídrico
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 01/09/2010
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Autonómica
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
12. **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
13. **Título del proyecto:** Cambio climático. Estudio del efecto del aumento de CO2 en determinadas plantas
Entidad financiadora: FUNDACION CAJA NAVARRA
Fecha inicio: 01/03/2007
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía concedida: 25639.9
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Investigador
14. **Título del proyecto:** Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fijación simbiótica de nitrógeno y el control de patógenos vegetales
Entidad financiadora: NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida: 83242
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Investigador
15. **Título del proyecto:** Evaluación del impacto de diferentes sistemas de riego sobre el balance hormonal, producción y calidad del fruto de variedades de uva.

- Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Responsable
16. **Título del proyecto:** A genomic approach to the identification of the genetic and environmental components underlying berry quality in grapevine (GRAPEGEN)
Otra entidad financiadora: Genoma España and Genoma Canadá joint R+D+I Projects in Human Health, Plants
Fecha inicio: 01/11/2004
Fecha fin: 31/10/2007
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Investigador Responsable: Martínez, J.M.
Rol del investigador: Investigador
17. **Título del proyecto:** Estudio de la Interacción entre Aumento de CO₂, temperatura y sequía en la Fisiología del rebrote de plantas de alfalfa noduladas
Otra entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra
Fecha inicio: 01/10/2004
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida: 91300
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Irigoyen, Juan José
Rol del investigador: Investigador
18. **Título del proyecto:** Viticulture: Biotic and abiotic stress, grapevine defence mechanisms and grape development.
Otra entidad financiadora: Unión Europea. COST 858
Fecha inicio: 01/02/2003
Fecha fin: 31/12/2009
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Investigador
19. **Título del proyecto:** Evaluación del impacto de los factores edáficos y medioambientales en el desarrollo fisiológico de la vid y en la coloración de la uva
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 14/02/2002
Fecha fin: 30/09/2004
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Autonómica
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
20. **Título del proyecto:** Evaluación del impacto de factores edáficos y medioambientales en el desarrollo fisiológico de la vid y en la coloración de la uva.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Fecha inicio: 01/01/2002

Fecha fin: 31/12/2004

Cuantía concedida: 216099

Ámbito: Otros

Entidades participantes: INABONOS S.A. - Entidad Empresarial - España, Facultad de Ciencias (Universidad de Navarra) - Universidad - España, EVENA - Organismo, Otros - España, Facultad de Farmacia (Universidad de Navarra) - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 11

Investigador Responsable: Fernandez, J.M.

Rol del investigador: Investigador

21. **Título del proyecto:** Evaluación del impacto de factores edáficos y medioambientales en el desarrollo fisiológico de la vid y en la coloración de la uva.
Otra entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra
Fecha inicio: 01/01/2001
Fecha fin: 31/12/2004
Cuantía concedida: 216040
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: J.M.
Rol del investigador: Investigador
22. **Título del proyecto:** Quality legume-based forage systems for contrasting environments.
Otra entidad financiadora: Acción COST 852
Fecha inicio: 01/01/2001
Fecha fin: 31/12/2006
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Investigador
23. **Título del proyecto:** Water transport and aquaporins in grapevines
Otra entidad financiadora: COST Action 858
Fecha inicio: 01/01/2000
Fecha fin: 31/12/2004
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Investigador
24. **Título del proyecto:** Estudio de parámetros ecofisiológicos y de estrés provocados por Botrytis cinerea sobre el metabolismo hormonal de la vid. Influencia de diferentes formas de conducción sobre la fisiología de la planta y desarrollo de la enfermedad
Fecha inicio: 01/10/1998
Fecha fin: 30/09/2001
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Internacional no UE
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
25. **Título del proyecto:** Seed Science in the Field of Genetically Controlled Stress Physiology
Otra entidad financiadora: Acción COST 828
Fecha inicio: 01/01/1998
Fecha fin: 31/12/2002
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 1

Rol del investigador: Investigador

26. **Título del proyecto:** Abiotic stress alleviation by arbuscular mycorrhizal fungi.
Otra entidad financiadora: Acción COST 821
Fecha inicio: 01/01/1994
Fecha fin: 31/12/1998
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Investigador
27. **Título del proyecto:** The role of VA-mycorrhizae in transformation of matter in the soil and their importance for plant nutrition and plant health.
Otra entidad financiadora: Acción COST 810
Fecha inicio: 01/01/1989
Fecha fin: 31/12/1993
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **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
2. **Título:** Efectos de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fijación simbiótica de nitrógeno y el control de patógenos vegetales
Cuantía concedida: 83242
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES S.A. - Organismo, Otros
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Investigador
3. **Título:** Gestión de residuos orgánicos de la industria agroalimentaria
Cuantía concedida: 52288
Fecha inicio: 01/10/2001
Fecha fin: 30/09/2004
Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidad financiadora: Seguros Zurich - Entidad Empresarial

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Investigador Responsable: Sánchez Díaz, Manuel

Rol del investigador: Investigador

- Título:** Desarrollo sostenible y gestión de aguas y residuos
Cuantía concedida: 30954
Fecha inicio: 01/10/1998
Fecha fin: 30/09/2001
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Seguros Zurich - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Sánchez Díaz, Manuel
Rol del investigador: Investigador

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- Denominación:** Sexenio de investigación evaluado positivamente (2013-2018)
Entidad que concede: CNEAI
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 01/01/2019
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Obtentor
- Denominación:** Sexenio de investigación evaluado positivamente (2007-2012)
Entidad que concede: CNEAI
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 01/01/2013
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Obtentor
- Denominación:** Sexenio de investigación evaluado positivamente (2001-2006)
Entidad que concede: CNEAI
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 01/01/2007
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Obtentor
- Denominación:** Sexenio de investigación evaluado positivamente (1990-2000)
Entidad que concede: CNEAI
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 01/01/2001

Autores: Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Obtentor

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiol. Veg. II: Desarrollo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 48
Nº horas tutorías / otros: 14
Nº horas totales: 107
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: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 9
Nº horas totales: 21
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 29/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiol. Veg. II: Desarrollo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 48
Nº horas totales: 93
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
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: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

6. **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: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
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: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 29/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Docente

- 10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 11. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 9
Nº horas totales: 21
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 12. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Docente

- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiol. Veg. II: Desarrollo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 48
Nº horas totales: 93
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
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: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 14. 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: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
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: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterráneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 9
Nº horas totales: 21
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

- 20. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiol. Veg. II: Desarrollo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 48
Nº horas totales: 93
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
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: Antolín, María del Carmen
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: 1
Nº horas prácticas: 0

Nº horas totales: 1
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: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 7
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 9
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09

Curso: 1

Fecha Inicio: 02/09/2013

Fecha fin: 25/11/2013

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Docente

26. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 4
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
27. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: -Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 19
Nº horas prácticas: 9
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
28. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Fisiol. Veg. II: Desarrollo vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 53
Nº horas prácticas: 48
Nº horas totales: 101
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 07/01/2013

Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

- 29. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Ecofisiología Vegetal (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 19
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 30. 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: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
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: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Introducción al análisis experimental aplicado al medio ambiente y a la gestión (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 7
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 9
Nº de créditos de la asignatura: 7.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Antolín, María del Carmen

Rol del investigador: Docente

- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Paisajes Costeros y Fluviales (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Paisajes Pirenaicos y Atlánticos (MBPG)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Paisajes mediterraneos, áridos y urbanos (MBPG)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Biod.Pa.Ge-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Docente

EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN

1. **Título:** Junta de Andalucía (IPG 2012)
Fecha inicio: 03/09/2012
País de la experiencia: España
Ámbito: Nacional
Entidad: Junta de Andalucía
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Evaluador

2. **Título:** Convocatorias del Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha inicio: 03/09/2001
País de la experiencia: España
Ámbito: Nacional
Entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Evaluador

3. **Título:** Convocatorias del Ministerio de Medio Ambiente
Fecha inicio: 04/09/2000
País de la experiencia: España
Ámbito: Nacional
Entidad: Ministerio de Medio Ambiente
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Evaluador

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

1. **Título:** XXIII reunión de la SEFV, XVI reunión hispano-lusa de Fisiología Vegetal
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Fecha inicio: 26/06/2019
Fecha fin: 28/06/2019
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Unión Europea
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 días
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Coordinador científico

2. **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

3. **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

4. **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

5. **Título:** COST 814-II Workshop "Crop Development for the Cool and Wet Climate of Europe"
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha inicio: 01/10/1998
Fecha fin: 05/10/1998
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Unión Europea
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 5 días
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Organizador

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

1. **Nombre del título:** Doctor en Ciencias (Biológicas)
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha de defensa de tesis: 15/06/1991
Premio extraordinario: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciada en Biología
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 30/06/1984
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Antolín, María del Carmen
Rol del investigador: Alumno