



Antonio Gallardo Correa

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 06/02/2017

v 1.4.0

add16df8a1599e631b44cc0b76012f61

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

**Antonio Gallardo Correa**

Surname(s): **Gallardo Correa**
Name: **Antonio**
DNI: [REDACTED]
Date of birth: [REDACTED]
Gender: [REDACTED]
Nationality: **Spain**
Country of birth: **Spain**
Aut. region/reg. of birth: **Andalusia**
Contact province: **Seville**
City of birth: **Madrid**
Contact address: **Area de Ecología**
Rest of contact address: **Universidad Pablo de Olavide**
Postcode: **41013**
Contact country: **Spain**
Contact aut. region/reg.: **Andalusia**
Contact city: **Sevilla**
Land line phone: [REDACTED]
Email: [REDACTED]
Mobile phone: [REDACTED]

Current professional situation

Employing entity: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University
Department: Facultad de Ciencias Experimentales
Professional category: Catedrático de Universidad
Start date: 09/01/2012
Type of contract: Civil servant
Primary (UNESCO code): 241713 - Plant ecology
Secondary (UNESCO code): 251100 - Soil Science
Tertiary (UNESCO code): 251104 - Soil chemistry
Identify key words: Causes and mechanisms of loss; Plant ecology; Biodegradation; Applied ecology

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad Pablo de Olavide	Profesor Titular de Universidad	01/10/2005
2	Universidade de Vigo	Profesor Titular de Universidad	13/01/1997
3	Universidade de Vigo	Profesor Titular Interino de Universidad	25/01/1995
4	Universidad de Sevilla	Contratado de Reincorporación	01/10/1993
5	Duke University	Postdoctoral Associate	01/03/1991



- 1** **Employing entity:** Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University
Professional category: Profesor Titular de Universidad
Start-End date: 01/10/2005 - 08/01/2012
- 2** **Employing entity:** Universidade de Vigo **Type of entity:** University
Professional category: Profesor Titular de Universidad
Start-End date: 13/01/1997 - 01/10/2005
- 3** **Employing entity:** Universidade de Vigo **Type of entity:** University
Professional category: Profesor Titular Interino de Universidad
Start-End date: 25/01/1995 - 12/01/1997
- 4** **Employing entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University
Department: Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología
City employing entity: Sevilla, Andalusia, Spain
Professional category: Contratado de Reincorporación
Start-End date: 01/10/1993 - 24/01/1995 **Duration:** 1 year - 5 months
Type of contract: Temporary employment contract
- 5** **Employing entity:** Duke University
Department: Department of Botany, Department of Botany
City employing entity: Durham, United States of America
Professional category: Postdoctoral Associate
Start-End date: 01/03/1991 - 01/09/1993 **Duration:** 2 years - 6 months
Type of contract: Grant-assisted student (pre or post-doctoral, others)



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

University degree: Higher degree

Name of qualification: Licenciado en Ciencias Biológicas

Degree awarding entity: Universidad de Sevilla

Type of entity: University

Date of qualification: 1984

Doctorates

Doctorate programme: Doctor en Ciencias Biológicas

Degree awarding entity: Universidad de Sevilla

Type of entity: University

City degree awarding entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Date of degree: 1990

DEA awarding entity: Universidad de Sevilla

Date DEA was awarded: 1990

Thesis title: Descomposición de la hoja de especies leñosas en dos ecosistemas del SW peninsular

Thesis director: Jose Angel Merino Ortega

Special doctorate award: Yes

Standardised degree: Yes

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
English		C1	C1	C1	C1

Teaching experience

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- Project title:** Análisis de diversidad funcional microbiana en condiciones de campo. Comparación con el método microresp

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Student: Maria del Carmen Caballero Cebrián

Date of reading: 15/09/2015

Type of entity: University
- Project title:** Efecto del decaimiento de Quercus (La Seca) en las tasas de transformación e fósforo en un bosque mediterráneo

Type of project: End of course project



Co-director of thesis: Jose Manuel Ávila Castuera

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Student: Alejandra Sedeño López

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 27/06/2014

Type of entity: University

- 3 Project title:** Efectos de los cambios en el patrón de precipitaciones sobre los microorganismos y los procesos del suelo

Type of project: Doctoral thesis

Entity: Universidad Pablo de Olavide

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Lourdes Morillas Viñuales

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 23/05/2014

Quality recognition: Yes

Type of entity: University

Date of award: 23/05/2014

- 4 Project title:** El Biocarbón como sumidero de carbono y su efecto sobre la actividad biológica en suelos agrícolas sometidos a diferentes niveles de fertilizado y humedad

Type of project: End of course project

Entity: Universidad Pablo de Olavide

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Elena Rodríguez Mena

Obtained qualification: 10

Date of reading: 13/12/2013

Quality recognition: Yes

Type of entity: University

- 5 Project title:** El biocarbón como sumidero de carbono y sus efectos sobre la disponibilidad de nitrógeno en suelo forestal

Type of project: End of course project

Entity: Universidad Pablo de Olavide

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Virginia Luque Oliva

Obtained qualification: Sobresaliente MH

Date of reading: 13/09/2013

Quality recognition: Yes

Type of entity: University

- 6 Project title:** Efectos del biocarbón en la disponibilidad de nitrógeno en suelos de ecosistemas agrícolas y forestales a distintas humedades

Entity: Universidad Pablo de Olavide

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Patricia Bernal Mendoza

Obtained qualification: Notable

Date of reading: 08/07/2013

Type of entity: University

- 7 Project title:** Efectos del Cambio Climático sobre la Dinámica del Nitrógeno en Zonas Áridas a Distintas Escalas Espaciales

Type of project: Doctoral thesis

Co-director of thesis: Fernando Maestre

Entity: Universidad Pablo de Olavide

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Manuel Delgado Baquerizo

Type of entity: University



Obtained qualification: Apto Cum Laude

Date of reading: 17/05/2013

Quality recognition: Yes

- 8** **Project title:** Análisis del impacto del fuego en la composición específica, estructura y función del pinar canario a lo largo de una cronosecuencia de incendios en la isla de La Palma (Canarias)

Type of project: Doctoral thesis

Co-director of thesis: Jose María Fernández-Palacios

Entity: Universidad de La Laguna

Type of entity: University

City of entity: San Cristobal de La Laguna, Canary Islands, Spain

Student: Gustavo Morales Morales

Obtained qualification: Sobresaliente cum laude

Date of reading: 23/10/2010

- 9** **Project title:** Análisis del impacto del fuego en la regeneración sexual del pino canario a lo largo de una cronosecuencia de incendios en la isla de La Palma (Canarias)

Type of project: Doctoral thesis

Co-director of thesis: Jose María Fernández-Palacios

Entity: Universidad de La Laguna

Type of entity: University

City of entity: San Cristobal de la Laguna, Canary Islands, Spain

Student: Javier Raúl Méndez Hernández

Obtained qualification: Sobresaliente cum laude

Date of reading: 04/06/2010

European doctorate: No

Quality recognition: No

- 10** **Project title:** Efectos especie-específicos sobre los flujos de C, N y P en bosques mixtos afectados por decaimiento

Type of project: Work leading to an ASD

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Jose Manuel Avila Castuera

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 2010

- 11** **Project title:** Efectos de la disponibilidad de nitrógeno, fósforo y agua sobre la acumulación de hojarasca en ecosistemas mediterráneos

Type of project: End of course project

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Jose Manuel Ávila Castuera

Obtained qualification: Matrícula de Honor

Date of reading: 2009

Quality recognition: Yes

- 12** **Project title:** Efecto del fuego sobre la disponibilidad de N y P - el caso concreto de los pinares de la isla de La Palma

Type of project: Doctoral thesis

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City of entity: Sevilla, Spain

Student: Jorge Durán Humia



Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude

Date of reading: 2009

Quality recognition: Yes

- 13** **Project title:** Pinus canariensis, Adenocarpus viscosus y fuego. Factores de heterogeneidad espacial de los recursos del suelo

Type of project: Doctoral thesis

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Alexandra Rodríguez Pereiras

Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude

Date of reading: 2009

Quality recognition: Yes

- 14** **Project title:** Cambios en la disponibilidad de N para las plantas durante ciclos de humedecido-secado en ecosistemas semi-áridos.

Type of project: Work leading to an ASD

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City of entity: Andalusia, Spain

Student: Lourdes Morillas Viñuales

Date of reading: 2009

- 15** **Project title:** Influencia de la heterogeneidad espacial sobre la disponibilidad de nitrógeno en un ecosistema semiárido.

Type of project: Work leading to an ASD

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Manuel Delgado Baquerizo

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 2009

Quality recognition: Yes

- 16** **Project title:** Eficiencia y capacidad de reabsorción de N y P de hojas de Quercus suber en un gradiente de deposición de N.

Type of project: End of course project

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

Student: Lourdes Morillas Viñuales

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 2008

- 17** **Project title:** Estado nutricional de poblaciones de Quercus suber sometidas a un gradiente de deposición de nitrógeno en el P.N. Los Alcornocales.

Type of project: End of course project

Entity: Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: Miguel Portillo Estrada

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 2008



- 18** **Project title:** Heterogeneidad espacial de nutrientes del suelo en ecosistemas terrestres
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidade de Vigo **Type of entity:** University
City of entity: Vigo, Galicia, Spain
Student: Rocio Paramá Arjones
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 2006
- 19** **Project title:** Variabilidad espacial y temporal en la disponibilidad y uso de nutrientes de individuos jóvenes de Quercus robur en pinares del NO de la península ibérica
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidade de Vigo **Type of entity:** University
City of entity: Vigo, Galicia, Spain
Student: Felisa Covelo Núñez
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 2005
Quality recognition: Yes
- 20** **Project title:** Efecto de la caída de árboles sobre las propiedades del suelo en dos bosques templados del SE de EEUU.
Type of project: Minor thesis
Entity: Universidade de Vigo **Type of entity:** University
City of entity: Vigo, Galicia, Spain
Student: Rocio Paramá Arjones
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 2004
- 21** **Project title:** Heterogeneidad en el ciclo del nitrógeno en un matorral atlántico.
Type of project: Minor thesis
Entity: Universidade de Vigo **Type of entity:** University
City of entity: Vigo, Galicia, Spain
Student: Alexandra Rodríguez Pereira
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 2004
- 22** **Project title:** Efecto de la tala del bosque de Pinus pinaster sobre la dinámica de N, P y taninos en árboles jóvenes de Quercus robur.
Type of project: Minor thesis
Entity: Universidade de Vigo **Type of entity:** University
City of entity: Vigo, Galicia, Spain
Student: Felisa Covelo Nuñez
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 1998



Scientific and technological experience

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** El papel de los organismos como moduladores de la respuesta de los ecosistemas áridos al cambio global: un análisis pluriescalar
Entity where project took place: Universidad Rey Juan Carlos **Type of entity:** University
Start-End date: 01/01/2014 - 31/12/2017
Total amount: 198.440 €
- 2** **Name of the project:** Cambios en la disponibilidad de C, N y P en el suelo de ecosistemas semi-áridos. Efecto de la costra biológica y del cambio climático.
Geographical area: National
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University
City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Antonio Gallardo Correa
Nº of researchers: 3
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** 0
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Type of participation: Co-ordinator
Code according to the funding entity: CGL2010-21381
Start-End date: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duration:** 3 years
Dedication regime: Full time
- 3** **Name of the project:** Proyecto Biocar: Estudio del Biocarbón como Sumidero de Carbono
Geographical area: National
Degree of contribution: Scientific coordinator
Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University
City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Antonio Gallardo Correa
Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** INNPACTO
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Type of participation: Co-ordinator
Name of the programme: INNPACTO
Code according to the funding entity: IPT-440000-2010-8
Start-End date: 01/12/2010 - 01/12/2013 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: Universidad de Córdoba; ZERO EMISSIONS TECHNOLOGIES SA



Dedication regime: Full time

- 4 Name of the project:** Dinámica de nutrientes en una cronosecuencia geológica. Comprobación de una teoría biogeoquímica en las Islas Canarias.

Geographical area: National

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Antonio Gallardo Correa

Nº of researchers: 5

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** Administración

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Co-ordinator

Code according to the funding entity: CGL2006-13665-C02-01/BOS

Start-End date: 2006 - 2009

Duration: 3 years

- 5 Name of the project:** Efecto del fuego sobre la variabilidad espacial de recursos para las plantas y su relación con la regeneración natural en comunidades de Pinus canariensis

Geographical area: National

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): ANTONIO GALLARDO CORREA

Nº of researchers: 2

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** 0

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Co-ordinator

Code according to the funding entity: REN2003-08620-C02-01 / GLO

Start-End date: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duration: 3 years - 1095 days

Total amount: 80.500 €

- 6 Name of the project:** Selección de plantas herbáceas autóctonas para restauración ambiental. Bases ecotecnológicas de producción e implantación.

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidade de Vigo **Type of entity:** University

City of entity: Vigo, Galicia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Montalvo Rodríguez

Nº of researchers: 2

Funding entity or bodies:

Consellería de Agricultura. Xunta de Galicia

Type of entity: Administración

City funding entity: Vigo, Galicia, Spain

Code according to the funding entity: PGIDT01AGR08E

Start-End date: 01/10/2001 - 31/12/2003

Duration: 1097 days

Total amount: 62.805,77 €



7 **Name of the project:** Efecto del fuego, luz y agua sobre la dinámica de Quercus robur y Quercus pyrenaica en Galicia: modelos y aplicaciones

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidade de Vigo **Type of entity:** University

City of entity: Vigo, Galicia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): ANTONIO GALLARDO CORREA

Nº of researchers: 2

Funding entity or bodies:

XUNTA DE GALICIA

City funding entity: Spain

Code according to the funding entity: PGIDTOOMAM50202PR

Start-End date: 01/10/2000 - 01/10/2003

Duration: 365 days

8 **Name of the project:** Efecto del CO2 atmosférico sobre la dinámica de comunidades y los ciclos de carbono y nitrógeno en ecosistemas terrestres

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Entity where project took place: Universidade de Vigo **Type of entity:** University

City of entity: Vigo, Galicia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): María Jesús Iglesias Briones

Funding entity or bodies:

XUNTA DE GALICIA

City funding entity: Spain

Code according to the funding entity: XUGA30104A98

Start-End date: 01/10/1998 - 01/10/2001

9 **Name of the project:** MOST Mediterranean Oak Forest

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: European Union

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Sevilla **Type of entity:** University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. R. Joffre

Funding entity or bodies:

Comisión Europea

Type of entity: 0

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Others

Start-End date: 01/10/1994 - 23/01/1995

Dedication regime: Full time

10 **Name of the project:** Abetales endémicos andaluces: alteraciones locales de los ciclos del agua y del nitrógeno y cambio global

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University



City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSÉ A. MERINO ORTEGA

Nº of researchers: 16

Code according to the funding entity: PO6-RNM-02183

Start date: 11/04/2007

Duration: 1095 days

Total amount: 250.000 €

- 11 Name of the project:** Cambios en la disponibilidad de N y P y en la fijación biológica de N durante el desarrollo del ecosistema

Geographical area: National

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): ANTONIO GALLARDO CORREA

Nº of researchers: 2

Code according to the funding entity: CGL2006-13665-C02-01

Start date: 01/10/2006

Duration: 1095 days

Total amount: 150.000 €

Dedication regime: Full time

- 12 Name of the project:** Estimación del nitrógeno orgánico disuelto en ecosistemas mediterráneos y su relevancia en el ciclo del nitrógeno

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): FELISA COVELO NÚÑEZ

Nº of researchers: 6

Funding entity or bodies:

Universidad Pablo de Olavide

Type of entity: University

City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Code according to the funding entity: PP-UPO-2006

Start date: 01/06/2006

Duration: 1 year

Total amount: 9.000 €

- 13 Name of the project:** Rexeneración, dinámica e selvicultura dos bosques mixtos de pino marítimo (Pinus pinaster) e carballo (Quercus robur) en el entorno de Portugal

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidade de Vigo **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): MIGUEL ANGEL ZAVALA

Nº of researchers: 2

Code according to the funding entity: 64102R009

Start date: 12/12/2000

Duration: 365 days

Total amount: 12.000 €

- 14** **Name of the project:** Efecto de las perturbaciones sobre la variabilidad espacial y disponibilidad de nitrógeno y fósforo en el suelo en ecosistemas forestales gallegos
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Entity where project took place: Universidade de Vigo **Type of entity:** University
City of entity: Vigo, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): ANTONIO GALLARDO CORREA
Nº of researchers: 3
Type of participation: Co-ordinator
Code according to the funding entity: PB96-0349
Start date: 01/12/1997 **Duration:** 1096 days

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

- 1** **Name of the project:** Estado nutricional y grado de estrés de una dehesa afectada por la implantación de una central termosolar
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Antonio Gallardo Correa
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Pablo de Olavide
Funding entity or bodies: Energías Renovables La Foresta S.L.
Start date: 18/12/2010 **Duration:** 5 months
- 2** **Name of the project:** II Congreso ibérico de ecología. Crisis de biodiversidad: conocimiento y acción
Geographical area: National
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Entity where project took place: Universidad Pablo de Olavide **Type of entity:** University
City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): ANTONIO GALLARDO CORREA
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Pablo de Olavide
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** 0
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Type of project: Cooperation
Code according to the funding entity: CGL2005-25050-E/BOS
Start date: 05/07/2006 **Duration:** 365 days
Total amount: 20.000 €
- 3** **Name of the project:** Asistencia Técnica - Fiscalía Especial De Medio Ambiente Vigo / Elena Pérez
Geographical area: Regional
Degree of contribution: Technician
Name principal investigator (PI, Co-PI....): ANTONIO GALLARDO CORREA
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: Fiscalía de Medio Ambiente **Type of entity:** Fiscalía



City funding entity: Vigo, Andalusia, Spain

Code according to the funding entity: 110/00255

Start date: 01/01/2003

Duration: 345 days

Total amount: 600 €

4 Name of the project: Seguimiento de la Recuperación Natural de la Marisma del Lagares

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI...): Emilio Fernández Suárez

Nº of researchers: 5

Participating entity/entities: Universidade de Vigo

Funding entity or bodies:

Concello de Vigo

Type of entity: Concello

City funding entity: Vigo, Galicia, Spain

Start date: 1995

Duration: 1 year

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 1** R. Ochoa-Hueso; M. Delgado-Baquerizo; A. Gallardo; M.A. Bowker; F.T. Maestre. Climatic conditions, soil fertility and atmospheric nitrogen deposition largely determine the structure and functioning of microbial communities in biocrust-dominated Mediterranean drylands. *Plant and Soil*. 399 - 1-2, pp. 271 - 282. 2016. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84956690341&partnerID=40&md5=f21ed15cb8f1ce068b448075e9ce175d>>.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 2** A. Rodríguez; J. Curiel Yuste; A. Rey; J. Durán; R. García-Camacho; A. Gallardo; F. Valladares. Holm oak decline triggers changes in plant succession and microbial communities, with implications for ecosystem C and N cycling. *Plant and Soil*. pp. 1 - 17. 2016. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000634291&doi=10.1007%2fs11104-016-3118-4&partnerID=40&md5=c55bbe3ee2a8a72494a06b6c9904b542>>.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 3** M. Delgado-Baquerizo; F.T. Maestre; A. Gallardo; D.J. Eldridge; S. Soliveres; M.A. Bowker; A. Prado-Comesaña; J. Gaitán; J.L. Quero; V. Ochoa; B. Gozalo; M. García-Gómez; P. García-Palacios; M. Berdugo; E. Valencia; C. Escolar; T. Arredondo; C. Barraza-Zepeda; B.R. Boeken; D. Bran; O. Cabrera; J.A. Carreira; M. Chaieb; A.A. Conceição; M. Derak; R. Ernst; C.I. Espinosa; A. Florentino; G. Gatica; W. Ghiloufi; S. Gómez-González; J.R. Gutiérrez; R.M. Hernández; E. Huber-Sannwald; M. Jankju; R.L. Mau; M. Miriti; J. Moneris; E. Morici; M. Muchane; K. Naseri; E. Pucheta; E. Ramírez; D.A. Ramírez-Collantes; R.L. Romão; M. Tighe; D. Torres; C. Torres-Díaz; J. Val; J.P. Veiga; D. Wang; X. Yuan; E. Zaady. Human impacts and aridity differentially alter soil N availability in drylands worldwide. *Global Ecology and Biogeography*. 25 - 1, pp. 36 - 45. 2016. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84955189434&partnerID=40&md5=c414347806c83d26035134e9ae3583bb>>.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 4 J.M. Avila; A. Gallardo; B. Ibáñez; L. Gómez-Aparicio; M. Turnbull. *Quercus suber* dieback alters soil respiration and nutrient availability in Mediterranean forests. *Journal of Ecology*. 104 - 5, pp. 1441 - 1452. 2016. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84982233881&doi=10.1111%2f1365-2745.12618&partnerID=40&md5=65d257f42d5bcfa4e9ac15eb59aed7b7>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 5 F.T. Maestre; D.J. Eldridge; S. Soliveres; S. Kéfi; M. Delgado-Baquerizo; M.A. Bowker; P. García-Palacios; J. Gaitán; A. Gallardo; R. Lázaro; M. Berdugo. Structure and Functioning of Dryland Ecosystems in a Changing World. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*. 47, pp. 215 - 237. 2016. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994519181&doi=10.1146%2fannurev-ecolsys-121415-032311&partnerID=40&md5=9fd51427ff1006f5d5df090a3a541357>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 6 A. Mellado; L. Morillas; A. Gallardo; R. Zamora. Temporal dynamic of parasite-mediated linkages between the forest canopy and soil processes and the microbial community. *New Phytologist*. 211 - 4, pp. 1382 - 1392. 2016. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978040381&doi=10.1111%2fnph.13984&partnerID=40&md5=47d07f6f21bf46a82bb5e6a0b5d961e>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 7 L. Morillas; A. Gallardo. Biological soil crusts and wetting events: Effects on soil N and C cycles. *Applied Soil Ecology*. 94, pp. 1 - 6. 2015. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929159107&partnerID=40&md5=b94aa26d3842ded920fa20c9dbeb296d>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 8 M. Delgado-Baquerizo; A. Gallardo; F. Covelo; A. Prado-Comesaña; V. Ochoa; F.T. Maestre. Differences in thallus chemistry are related to species-specific effects of biocrust-forming lichens on soil nutrients and microbial communities. *Functional Ecology*. 29 - 8, pp. 1087 - 1098. 2015. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938420216&partnerID=40&md5=852f162050da0b962ed7506a06c3a995>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 9 F.T. Maestre; M. Delgado-Baquerizo; T.C. Jeffries; D.J. Eldridge; V. Ochoa; B. Gozalo; J.L. Quero; M. García-Gómez; A. Gallardo; W. Ulrich; M.A. Bowker; T. Arredondo; C. Barraza-Zepeda; D. Bran; A. Florentino; J. Gaitán; J.R. Gutiérrez; E. Huber-Sannwald; M. Jankju; R.L. Mau; M. Miriti; K. Naseri; A. Ospina; I. Stavi; D. Wang; N.N. Woods; X. Yuan; E. Zaady; B.K. Singh. Increasing aridity reduces soil microbial diversity and abundance in global drylands. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 112 - 51, pp. 15684 - 15689. 2015. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84952684109&partnerID=40&md5=255cc5f623721a32372f1a6d362c7453>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 10 S. Soliveres; F.T. Maestre; W. Ulrich; P. Manning; S. Boch; M.A. Bowker; D. Prati; M. Delgado-Baquerizo; J.L. Quero; I. Schöning; A. Gallardo; W. Weisser; J. Müller; S.A. Socher; M. García-Gómez; V. Ochoa; E.-D. Schulze; M. Fischer; E. Allan. Intransitive competition is widespread in plant communities and maintains their species richness. *Ecology Letters*. 18 - 8, pp. 790 - 798. 2015. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946407073&partnerID=40&md5=bd961641a68bdb6586448fe51a27364b>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 11 L. Morillas; J. Durán; A. Rodríguez; J. Roales; A. Gallardo; G.M. Lovett; P.M. Groffman. Nitrogen supply modulates the effect of changes in drying-rewetting frequency on soil C and N cycling and greenhouse gas exchange. *Global Change Biology*. 21 - 10, pp. 3854 - 3863. 2015. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941024405&partnerID=40&md5=72fd86d15018462bcde5bd99c92600ae>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

- 12** M. Delgado-Baquerizo; P. García-Palacios; R. Milla; A. Gallardo; F.T. Maestre. Soil characteristics determine soil carbon and nitrogen availability during leaf litter decomposition regardless of litter quality. *Soil Biology and Biochemistry*. 81, pp. 134 - 142. 2015. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84913580364&partnerID=40&md5=08c29fae1f57a3106ce2e680b11b88c8>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 13** J. Méndez; G. Morales; L. de Nascimento; R. Otto; A. Gallardo; J.M. Fernández-Palacios. Understanding long-term post-fire regeneration of a fire-resistant pine species. *Annals of Forest Science*. 72 - 5, pp. 609 - 619. 2015. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84934994989&partnerID=40&md5=bb7b5a5b9c1791627a6e85b0dd1ba998>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 14** F.T. Maestre; C. Escolar; M.L. de Guevara; J.L. Quero; R. Lázaro; M. Delgado-Baquerizo; V. Ochoa; M. Berdugo; B. Gozalo; A. Gallardo. Changes in biocrust cover drive carbon cycle responses to climate change in drylands. *Global Change Biology*. 20 - 8, pp. 2697 - 2698. 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903724148&partnerID=40&md5=815030b2f7a974f903ca9f5791d438b7>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 15** M. Delgado-Baquerizo; F.T. Maestre; C. Escolar; A. Gallardo; V. Ochoa; B. Gozalo; A. Prado-Comesaña. Direct and indirect impacts of climate change on microbial and biocrust communities alter the resistance of the N cycle in a semiarid grassland. *Journal of Ecology*. 102 - 6, pp. 1592 - 1605. 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925743315&partnerID=40&md5=2d5d5bef08cabe81d558749814191827>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 16** J.A. Alburquerque; J.M. Calero; V. Barrón; J. Torrent; M.C. del Campillo; A. Gallardo; R. Villar. Effects of biochars produced from different feedstocks on soil properties and sunflower growth. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*. 177 - 1, pp. 16 - 25. 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893765426&partnerID=40&md5=91bddcd06e0cf6bd69b6dc20e7bef91a>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 17** S. Soliveres; F.T. Maestre; D.J. Eldridge; M. Delgado-Baquerizo; J.L. Quero; M.A. Bowker; A. Gallardo. Plant diversity and ecosystem multifunctionality peak at intermediate levels of woody cover in global drylands. *Global Ecology and Biogeography*. 23 - 12, pp. 1408 - 1416. 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928570884&partnerID=40&md5=28df0f329de3f0a8c82e666c239455a5>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 18** B. Lopez-Iglesias; M. Olmo; A. Gallardo; R. Villar. Short-term effects of litter from 21 woody species on plant growth and root development. *Plant and Soil*. 381 - 1-2, pp. 177 - 191. 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901726998&partnerID=40&md5=5c06158330e121249f60e19dafa98f14>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 19** P. Castro-Díez; O. Godoy; A. Alonso; A. Gallardo; A. Saldaña. What explains variation in the impacts of exotic plant invasions on the nitrogen cycle? A meta-analysis. *Ecology Letters*. 17 - 1, pp. 1 - 12. 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890548332&partnerID=40&md5=9a32a3a2d48577e88d0f93eac1b50998>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 20** M. Olmo; J.A. Alburquerque; V. Barrón; M.C. del Campillo; A. Gallardo; M. Fuentes; R. Villar. Wheat growth and yield responses to biochar addition under Mediterranean climate conditions. *Biology and Fertility of Soils*. 50 - 8, 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922002618&partnerID=40&md5=46492dcc91d95bd4c74eb33805f3ca66>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

- 21** M. Delgado-Baquerizo; F.T. Maestre; A. Gallardo; J.L. Quero; V. Ochoa; M. García-Gómez; C. Escolar; P. García-Palacios; M. Berdugo; E. Valencia; B. Gozalo; Z. Noumi; M. Derak; M.D. Wallenstein. Aridity Modulates N Availability in Arid and Semiarid Mediterranean Grasslands. *PLoS ONE*. 8 - 4, 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875637960&partnerID=40&md5=8d92a6945dcf51bd2a5427e91509dc25>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 22** M. Delgado-Baquerizo; L. Morillas; F.T. Maestre; A. Gallardo. Biocrusts control the nitrogen dynamics and microbial functional diversity of semi-arid soils in response to nutrient additions. *Plant and Soil*. 372 - 1-2, pp. 643 - 654. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886299623&partnerID=40&md5=45e6313d32453d8d415afd397f1f4ade>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 23** M. Delgado-Baquerizo; F. Covelo; F.T. Maestre; A. Gallardo. Biological soil crusts affect small-scale spatial patterns of inorganic N in a semiarid Mediterranean grassland. *Journal of Arid Environments*. 91, pp. 147 - 150. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873619704&partnerID=40&md5=ae3af357164974e4d462908a82327dc4>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 24** M. Delgado-Baquerizo; F.T. Maestre; A. Gallardo. Biological soil crusts increase the resistance of soil nitrogen dynamics to changes in temperatures in a semi-arid ecosystem. *Plant and Soil*. 366 - 1-2, pp. 35 - 47. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876443960&partnerID=40&md5=7c39c53fb9fd7897399ec096fa6a249b>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 25** M. Delgado-Baquerizo; F.T. Maestre; J.G.P. Rodríguez; A. Gallardo. Biological soil crusts promote N accumulation in response to dew events in dryland soils. *Soil Biology and Biochemistry*. 62, pp. 22 - 27. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875788858&partnerID=40&md5=6aa2279a56242d3fb56369cfa472cbe7>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 26** F.T. Maestre; C. Escolar; M.L. de Guevara; J.L. Quero; R. Lázaro; M. Delgado-Baquerizo; V. Ochoa; M. Berdugo; B. Gozalo; A. Gallardo. Changes in biocrust cover drive carbon cycle responses to climate change in drylands. *Global Change Biology*. 19 - 12, pp. 3835 - 3847. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887436300&partnerID=40&md5=c3236623706e67a0aff22c2d5e05dc4d>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 27** M. Delgado-Baquerizo; F.T. Maestre; A. Gallardo; M.A. Bowker; M.D. Wallenstein; J.L. Quero; V. Ochoa; B. Gozalo; M. García-Gómez; S. Soliveres; P. García-Palacios; M. Berdugo; E. Valencia; C. Escolar; T. Arredondo; C. Barraza-Zepeda; D. Bran; J.A. Carreira; M. Chaieb; A.A. Conceicao; M. Derak; D.J. Eldridge; A. Escudero; C.I. Espinosa; J. Gaitán; M.G. Gatica; S. Gómez-González; E. Guzman; J.R. Gutiérrez; A. Florentino; E. Hepper; R.M. Hernández; E. Huber-Sannwald; M. Jankju; J. Liu; R.L. Mau; M. Miriti; J. Moneris; K. Naseri; Z. Noumi; V. Polo; A. Prina; E. Pucheta; E. Ramírez; D.A. Ramírez-Collantes; R. Romao; M. Tighe; D. Torres; C. Torres-Díaz; E. D. Ungar; J. Val; W. Wamiti; D. Wang; E. Zaady. Decoupling of soil nutrient cycles as a function of aridity in global drylands. *Nature*. 502 - 7473, pp. 672 - 676. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886851296&partnerID=40&md5=28399fdb3480c99c7bd3d99dd2692f4e>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 28** J.A. Alburquerque; P. Salazar; V. Barrón; J. Torrent; M.D.C. Del Campillo; A. Gallardo; R. Villar. Enhanced wheat yield by biochar addition under different mineral fertilization levels. *Agronomy for Sustainable Development*. 33 - 3, pp. 475 - 484. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878844820&partnerID=40&md5=fa09bf784291419522e12e0ff71950dd>>.
- Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal

- 29** J. Durán; M. Delgado-Baquerizo; A. Rodríguez; F. Covelo; A. Gallardo. Ionic exchange membranes (IEMs): A good indicator of soil inorganic N production. *Soil Biology and Biochemistry*. 57, pp. 964 - 968. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873297937&partnerID=40&md5=8bd70fa11579ee3993c60dc2536abdbd>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 30** M. Delgado-Baquerizo; A. Gallardo; M.D. Wallenstein; F.T. Maestre. Vascular plants mediate the effects of aridity and soil properties on ammonia-oxidizing bacteria and archaea. *FEMS Microbiology Ecology*. 85 - 2, pp. 273 - 282. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880137413&partnerID=40&md5=fdbc360612949c9035297bceee7d1476>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 31** L. Morillas; M. Portillo-Estrada; A. Gallardo. Wetting and drying events determine soil N pools in two Mediterranean ecosystems. *Applied Soil Ecology*. 72, pp. 160 - 170. 2013. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881009548&partnerID=40&md5=46a0c75f815202338dfa06e69a0237bf>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 32** Morillas, L.; Gallardo, A.; Portillo-Estrada, M.; Covelo, F. Nutritional status of *Quercus suber* populations under contrasting tree dieback. *Forestry*. 85 - 3, pp. 369 - 377. 2012.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 33** J. Durán; A. Rodríguez; F. Covelo; J.M. Fernández-Palacios; A. Gallardo. Comparing the use of leaf and soil analysis as N and P availability indices in a wildfire chronosequence. *European Journal of Forest Research*. 131 - 5, pp. 1327 - 1335. 2012. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865817581&partnerID=40&md5=a7188c46ea10f1b8f1b6f85855b63748>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 34** Castro-Díez, P.; Fierro-Brunnenmeister, N.; González-Muñoz, N.; Gallardo, A. Effects of exotic and native tree leaf litter on soil properties of two contrasting sites in the Iberian Peninsula. *Plant and Soil*. 350 - 1-2, pp. 179 - 191. 2012.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 35** L. Morillas; A. Gallardo; M. Portillo-Estrada; F. Covelo. Nutritional status of *Quercus suber* populations under contrasting tree dieback. *Forestry*. 85 - 3, pp. 369 - 377. 2012. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862173292&partnerID=40&md5=f1d9f472e37cca8d28d81c1efcf39375>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 36** Maestre, F.T.; Quero, J.L.; Gotelli, N.J.; Escudero, A.; Ochoa, V.; Delgado-Baquerizo, M.; García-Gómez, M.; Bowker, M.A.; Soliveres, S.; Escolar, C.; García-Palacios, P.; Berdugo, M.; Valencia, E.; Gozalo, B.; Gallardo, A.; Aguilera, L.; Arredondo, T.; Blones, J.; Boeken, B.; Bran, D.; Conceição, A.A.; Cabrera, O.; Chaieb, M.; Derak, M.; Eldridge, D.J.; Espinosa, C.I.; Gaitán, J.; Florentino, A.; Gabriel Gatica, M.; Ghiloufi, W.; Gutiérrez, J.R.; Hernández, R.M.; Huang, X.; Huber-Sannwald, E.; Jankju, M.; Miriti, M.; Moneris, J.; Mau, R.L.; Morici, E.; Naseri, K.; Ospina, A.; Polo, V.; Prina, A.; Pucheta, E.; Ramírez-Collantes, D.A.; Romão, R.; Tighe, M.; Torres-Díaz, C.; Val, J.; Veiga, J.P.; Wang, D.; Zaady, E. Plant species richness and ecosystem multifunctionality in global drylands. *Science*. 335 - 6065, pp. 214 - 218. 2012.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 37** Cuesta, B.; Rey Benayas, J.M.; Antonio Gallardo Correa; Villar-Salvador, P.; González-Espinosa, M. Soil chemical properties in abandoned Mediterranean cropland after succession and oak reforestation. *Acta Oecologica*. 38, pp. 58 - 65. 2012.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

- 38** Delgado-Baquerizo, M.; Gallardo, A. Depolymerization and mineralization rates at 12 Mediterranean sites with varying soil N availability. A test for the Schimel and Bennett model. *Soil Biology and Biochemistry*. 43 - 3, pp. 693 - 696. 2011.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 39** Delgado-Baquerizo, M.; Covelo, F.; Gallardo, A. Dissolved Organic Nitrogen in Mediterranean Ecosystems. *Pedosphere*. 21 - 3, pp. 309 - 318. 2011.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 40** García-Palacios, P.; Bowker, M.A.; Chapman, S.J.; Maestre, F.T.; Soliveres, S.; Gallardo, A.; Valladares, F.; Guerrero, C.; Escudero, A. Early-successional vegetation changes after roadside prairie restoration modify processes related with soil functioning by changing microbial functional diversity. *Soil Biology and Biochemistry*. 43 - 6, pp. 1245 - 1253. 2011.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 41** García-Palacios, P.; Maestre, F.T.; Gallardo, A. Soil nutrient heterogeneity modulates ecosystem responses to changes in the identity and richness of plant functional groups. *Journal of Ecology*. 99 - 2, pp. 551 - 562. 2011.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 42** Rodríguez, A.; Durán, J.; Covelo, F.; Fernández-Palacios, J.M.; Gallardo, A. Spatial pattern and variability in soil N and P availability under the influence of two dominant species in a pine forest. *Plant and Soil*. 345 - 1, pp. 211 - 221. 2011.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 43** Covelo, Felisa; ANTONIO GALLARDO CORREA; JOSE MANUEL AVILA CASTUERA. Temporal changes in the spatial pattern of leaf traits in a *Quercus robur* population. *Annals of Forest Science*. 68 - 3, pp. 453 - 460. 2011.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 44** Castillo-Monroy, A.P.; Maestre F.T.; Delgado-Baquerizo, M.; Antonio Gallardo Correa. Biological soil crusts modulate nitrogen availability in semi-arid ecosystems: Insights from a Mediterranean grassland. *Plant and Soil*. 333 - 1, pp. 21 - 34. 2010.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 45** Jorge Durán Humia; Alexandra Rodríguez Pereiras; Antonio Gallardo Correa. Changes in Leaf Nutrients Traits in a wildfire Chronosequence. *Plant Soil (Print)*. 331 - 1, pp. 69 - 77. 2010. Available on-line at: <5508ba9a-6098-43cd-9871-a330eec494ab>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2,517
- 46** Jorge Durán Humia; Alexandra Rodríguez Pereiras; Antonio Gallardo Correa. Long-term Decrease of Organic and Inorganic Nitrogen Concentrations due to Pine Forest Wildfire. *Ann. For. Sci.* 67, pp. 207-1 - 207-7. 2010. Available on-line at: <6b007d7d-ff50-4415-98e3-4195d6cf00ed>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.441
- 47** Delgado-Baquerizo, M.; Castillo-Monroy A.P.; Maestre F.T.; Antonio Gallardo Correa. Plants and biological soil crusts modulate the dominance of N forms in a semi-arid grassland. *Soil Biology and Biochemistry*. 42, pp. 376 - 378. 2010.
Type of production: Scientific paper

- 48** JORGE DURÁN HUMIA; ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. CHANGES IN NET N MINERALIZATION RATES AND SOIL N AND P POOLS IN A PINE FOREST WILDFIRE CHRONOSEQUENCE. *Biol. Fertil. Soils* (Print). 45, pp. 781 - 788. 2009. Available on-line at: <4ecb0e09-04dd-42be-9ebe-6b53195e7413>.
Type of production: Scientific paper
- 49** FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. CHANGES IN THE SPATIAL STRUCTURE OF OAK CARBON-BASED SECONDARY COMPOUNDS AFTER PINE HARVESTING. *Forest Ecol. Manag.* pp. 2511 - 2518. 2009. Available on-line at: <7d096765-d5b9-4195-b817-c436f37692d6>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.950
- 50** Antonio Gallardo Correa; Covelo, F.; Morillas L.; Delgado M. Ciclos de nutrientes y procesos edáficos en los ecosistemas terrestres: especificidades del caso mediterráneo y sus implicaciones para las relaciones suelo-planta. *Ecosistemas*. 18 - 2, 2009.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 51** Castro-Díez-, P; González-Muñoz-, N; Alonso-, A; ANTONIO GALLARDO CORREA; Poorter-, Lourens. EFFECTS OF EXOTIC INVASIVE TREES ON NITROGEN CYCLING: A CASE STUDY IN CENTRAL SPAIN. *Biological invasions*. 11, pp. 1973 - 1986. 2009. Available on-line at: <http://www.springerlink.com/content/483763q16142n00g/>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3,074
- 52** ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; JORGE DURÁN HUMIA; Fernández-Palacios-, J.M.; ANTONIO GALLARDO CORREA. SHORT-TERM WILDFIRE EFFECTS ON THE SPATIAL PATTERN AND SCALE OF LABILE ORGANIC-N AND INORGANIC-N AND P POOLS. *For. Ecol. Manag.* 257 - 2, pp. 739 - 746. 2009. Available on-line at: <1e26cb4c-87bd-4bae-aa0a-2e8347d40f2d>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.950
- 53** Maestre-, Fernando T.; Bowker-, Matthew A.; Puche-, María D.; MARÍA BELÉN HINOJOSA CENTENO; Martínez-Moreno, Isabel; García-Palacios-, Pablo; Castillo-, Andrea P.; Soliveres-, Santiago; Luzuriaga-, Aránzazu L.; Sánchez-, Ana M.; JOSE ANTONIO CARREIRA DE LA FUENTE; ANTONIO GALLARDO CORREA; Escudero-, Adrián. SHRUB ENCROACHMENT CAN REVERSE DESERTIFICATION IN SEMI-ARID MEDITERRANEAN GRASSLANDS. *Ecol. lett.* (Print). 12, pp. 930 - 941. 2009. Available on-line at: <33886d74-e4ae-4a95-979c-540577a9be35>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 10.318
- 54** ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; JORGE DURÁN HUMIA; ANTONIO GALLARDO CORREA. SPATIAL PATTERN AND SCALE OF SOIL N AND P FRACTIONS UNDER THE INFLUENCE OF A LEGUMINOUS SHRUB IN A PINUS CANARIENSIS FOREST. *Geoderma* (Amst.). pp. 303 - 310. 2009. Available on-line at: <1dfe65ce-9557-4352-be7d-f8c3b9e2f308>.
Type of production: Scientific paper

- 55** ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; JORGE DURÁN HUMIA; Fernández-Palacios-,J.M.; ANTONIO GALLARDO CORREA. SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES UNDER PINUS CANARIENSIS CANOPY IN TWO CONTRASTING SOIL TEXTURES. *Plant Soil* (Print). 322, pp. 139 - 150. 2009. Available on-line at: <60ac9ac4-b22b-4863-9fa4-a5d8bdd4897f>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2,517
- 56** ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; JORGE DURÁN HUMIA; Fernández-Palacios-,J.M.; ANTONIO GALLARDO CORREA. WILDFIRE CHANGES THE SPATIAL PATTERN OF SOIL NUTRIENT AVAILABILITY IN PINUS CANARIENSIS FORESTS. *Ann. For. Sci.* (Print). 66 - 2, pp. 210-1 - 210-7. 2009.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.441
- 57** JORGE DURÁN HUMIA; ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; Fernandez-Palacios, Jose Maria; ANTONIO GALLARDO CORREA. CHANGES IN SOIL N AND P AVAILABILITY IN A PINUS CANARIENSIS FIRE CHRONOSEQUENCE: IMPACTS OF FOREST ECOSYSTEM MANAGEMENT ON GREENHOUSE GAS BUDGETS. *For. Ecol. Manag.* 256 - 3, pp. 384 - 387. 2008. Available on-line at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/B6T6X-4SNGRK6-2/1/f29dc9f6828d35f71fca8ed47708bdc6>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.110
- 58** Jorge Durán Humia; Alexandra Rodríguez Pereiras; Fernández-Palacios-,J.M.; Antonio Gallardo Correa. Disponibilidad de nutrientes de una cronosecuencia de incendios en bosques de Pinus canariensis. *Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.* 25, pp. 173 - 178. 2008. Available on-line at: <6aab3c1b-dbb1-4bc6-b390-5d48173b414c>.
Type of production: Scientific paper
Format: Journal
- 59** Rodríguez-Pereiras, Alexandra; Durán-Humia, Jorge; Fernández-Palacios-,J.M.; Gallardo-Correa, Antonio. El fuego cambia el patrón espacial de nutrientes en ecosistemas de Pinus canariensis. *Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.* 25, pp. 387 - 393. 2008. Available on-line at: <2bc93870-0239-409c-b839-6ba4297b38b8>.
Type of production: Scientific paper
- 60** Portillo-Estrada,Miguel; Morillas-,L.; Antonio Gallardo Correa. Estado nutricional de poblaciones de quercus suber en un gradiente de deposición atmosférica de nitrógeno. *Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.* 25, pp. 363 - 369. 2008. Available on-line at: <17b2146d-023f-48fc-bd07-3c354a7586e4>.
Type of production: Scientific paper
Format: Journal
- 61** FELISA COVELO NÚÑEZ; JORGE DURÁN HUMIA; ANTONIO GALLARDO CORREA. LEAF RESORPTION EFFICIENCY AND PROFICIENCY IN A QUERCUS ROBUR POPULATION FOLLOWING FOREST HARVEST. *For. Ecol. Manag.* 255 - 7, pp. 2264 - 2271. 2008.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.110
- 62** Arevalo-,J.R.; Peraza-,M.D.; Álvarez-,C; Bermúdez-,A.; Delgado-García, Juan Domingo; Gallardo-Correa, Antonio; Fernández-Palacios-,J.M. Laurel forest recovery during 20 years in an abandoned firebreak in Tenerife, Canary Islands. *Acta Oecol. (Montrouge)*. 33 - 1, pp. 1 - 9. 2008. Available on-line at: <HTTP://dx.doi.org/10.1016/j.actao.2007.06.005>.
Type of production: Scientific paper
Format: Journal

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 1.456

- 63** Delgado-Baquerizo, Manuel; Gallardo, Antonio. Nitrógeno orgánico disuelto en comunidades vegetales del so de la Península Ibérica. Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.25, pp. 153 - 159. 2008. Available on-line at: <577bd917-2ac1-4d4c-833b-4e00e9c62aa3>.
Type of production: Scientific paper
- 64** Morillas-,L.; Portillo-Estrada,Miguel; Antonio Gallardo Correa. Reabsorción de nitrógeno y fósforo en hojas de Quercus suber en un gradiente de deposición atmosférica de nitrógeno. Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.25, pp. 321 - 326. 2008. Available on-line at: <8d93cdd0-588c-442c-89a1-7d204e6cd1e5>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 65** FELISA COVELO NÚÑEZ; ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. SPATIAL PATTERN AND SCALE OF LEAF N AND P RESORPTION EFFICIENCY AND PROFICIENCY IN A QUERCUS ROBUR POPULATION. Plant Soil (Print). 311 - 1-2, pp. 109 - 119. 2008. Available on-line at: <7908f2fc-972c-4055-8aa1-d7209e55045a>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.998
- 66** ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; JORGE DURÁN HUMIA; ANTONIO GALLARDO CORREA. INFLUENCE OF LEGUMES ON N CYCLING IN A HEATHLAND IN NORTHWEST SPAIN. Web Ecol.7, pp. 87 - 93. 2007. Available on-line at: <d4e4f20f-0462-4f94-b006-b1176b752629>.
Type of production: Scientific paper
- 67** Antonio Gallardo Correa; Rocio Paramá Arjones. Spatial variability of soil elements in two plant communities of NW Spain. Geoderma. 139, pp. 199 - 208. 2007.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 68** Antonio Gallardo Correa; Rocio Paramá Arjones; Felisa Covelo Núñez. DIFFERENCES BETWEEN SOIL AMMONIUM AND NITRATE SPATIAL PATTERN IN SIX PLANT COMMUNITIES. SIMULATED EFFECT ON PLANT POPULATIONS. Plant Soil (Print). 279 - 1-2, pp. 333 - 346. 2006.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.495
- 69** ANTONIO GALLARDO CORREA. GEOSTADÍSTICA. Ecosistemas (Madrid. Internet). 3, pp. 1 - 11. 2006. Available on-line at: <http://www.revistaecosistemas.net/pdfs/431.pdf>.
Type of production: Scientific paper
- 70** ANTONIO GALLARDO CORREA; Paramá-, Rocio; FELISA COVELO NÚÑEZ. SOIL AMMONIUM VS. NITRATE SPATIAL PATTERN IN SIX PLANT COMMUNITIES: SIMULATED EFFECT ON PLANT POPULATIONS. Plant Soil (Print). 277 - 1-2, pp. 207 - 219. 2005. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1007/s11104-005-7013-7>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.703

- 71** ANTONIO GALLARDO CORREA; FELISA COVELO NÚÑEZ. SPATIAL PATTERN AND SCALE OF LEAF N AND P CONCENTRATION IN A QUERCUS ROBUR POPULATION. *Plant Soil (Print)*. 273 - 1-2, pp. 269 - 277. 2005. Available on-line at: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11104-004-7943-5>>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.703
- 72** ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. EFECTO DE LAS LEGUMINOSAS EN EL CICLO DEL NITRÓGENO DE UN MATORRAL ATLÁNTICO. *Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.*20, pp. 203 - 208. 2004.
Type of production: Scientific paper
- 73** Paramá-, Rocio; ANTONIO GALLARDO CORREA. EFECTO DE UNA PERTURBACIÓN INTENSA SOBRE LAS PROPIEDADES EDÁFICAS DE DOS BOSQUES TEMPLADOS DEL SURESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS. *Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.*20, pp. 197 - 202. 2004.
Type of production: Scientific paper
- 74** Durán-, Jorge; ANTONIO GALLARDO CORREA. EFECTO DEL FUEGO SOBRE LA BIOMASA MICROBIANA DEL SUELO DE ECOSISTEMAS DE PINO CANARIO (PINUS CANARIENSIS). *Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.*20, pp. 181 - 186. 2004.
Type of production: Scientific paper
- 75** FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. GREEN AND SENESCENT LEAF PHENOLICS SHOWED SPATIAL AUTOCORRELATION IN A QUERCUS ROBUR POPULATION IN NORTHWESTERN SPAIN. *Plant Soil (Print)*. 259 - 1-2, pp. 267 - 276. 2004.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.542
- 76** Estévez-, Rosana; ANTONIO GALLARDO CORREA; Fernandez-Palacios, Jose Maria. PAPEL DEL CODESO (ADENOCARPUS VISCOSUS) EN EL PROCESO DE MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO EN UN PINAR DE LA PALMA (ISLAS CANARIAS). *Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.*20, pp. 187 - 190. 2004.
Type of production: Scientific paper
- 77** Mctiernan-, K.B.; Couteaux-, M.M.; Berg-, B.; Berg-, M.P.; Bottner-, P; Calvo De Anta-, R; ANTONIO GALLARDO CORREA; Herbauts-, J.; Kratz-, W.; Piuissi-, P.; Remacle-, J.; Trémolières-, M.; Virzo De Santo-, A. CHANGES IN CHEMICAL COMPOSITION OF PINUS SYLVESTRIS NEEDLE LITTER DURING DECOMPOSITION ALONG A EUROPEAN CONIFEROUS FOREST CLIMATIC TRANSECT. *Soil Biol. Biochem.*35 - 6, pp. 801 - 812. 2003. Available on-line at: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0038-0717\(03\)00107-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0038-0717(03)00107-X)>.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.915
- 78** ANTONIO GALLARDO CORREA. EFFECT OF TREE CANOPY ON THE SPATIAL DISTRIBUTION OF SOIL NUTRIENTS IN A MEDITERRANEAN DEHESA. *Pedobiologia (Jena)*. 47, pp. 117 - 125. 2003.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.711

- 79** ANTONIO GALLARDO CORREA. SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES IN A FLOODPLAIN FOREST IN NW SPAIN. *Ecosystems* (N. Y., Print). 6, pp. 564 - 576. 2003.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.239
- 80** FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. EFFECT OF PINE HARVESTING ON LEAF NUTRIENT DYNAMICS IN YOUNG OAK TREES AT NW SPAIN. *For. Ecol. Manag.* 167 - 1-3, pp. 161 - 172. 2002.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.128
- 81** FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. TEMPORAL VARIATION IN TOTAL LEAF PHENOLICS CONCENTRATION OF QUERCUS ROBUR IN FORESTED AND HARVESTED STANDS IN NORTHWESTERN SPAIN. *Can. J. Bot.* (Print). 79 - 11, pp. 1262 - 1269. 2001.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.949
- 82** Antonio Gallardo Correa; Rodríguez-Saucedo-,J.J.; Felisa Covelo Núñez; Fernández-Alés,R. SOIL NITROGEN HETEROGENEITY IN A DEHESA ECOSYSTEM. *Plant soil* (Print). 222 - 1-2, pp. 71 - 82. 2000.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.218
- 83** Berg-,B.; Albrektson-,Arne; Berg-,M.P.; Cortina-,J.; Johansson-,Maj-Britt; ANTONIO GALLARDO CORREA; Madeira-,Manuel; Pausas-,Juli; Kratz-,W.; Vallejo-,Ramón; Mcclaugherty-,Charles. AMOUNTS OF LITTER FALL IN SOME PINE FORESTS IN A EUROPEAN TRANSECT, IN PARTICULAR SCOTS PINE. *Ann. For. Sci.* (Print). 56 - 8, pp. 625 - 639. 1999.
Type of production: Scientific paper
- 84** ANTONIO GALLARDO CORREA; JOSÉ A. MERINO ORTEGA. CONTROL OF LEAF LITTER DECOMPOSITION RATE IN A MEDITERRANEAN SHRUBLAND AS INDICATED BY N, P AND LIGNIN CONCENTRATIONS. *Pedobiologia* (Jena). 43 - 1, pp. 64 - 72. 1999.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.798
- 85** ANTONIO GALLARDO CORREA; JOSÉ A. MERINO ORTEGA. SOIL NITROGEN DYNAMICS IN RESPONSE TO CARBON INCREASE IN A MEDITERRANEAN SHRUBLAND OF SW SPAIN. *Soil Biol. Biochem.* 30 - 10-11, pp. 1349 - 1358. 1998. Available on-line at: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TC7-3TGMWJW-J/1/C561089C6386379147998E99A3AA0A6E>.
Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.592
- 86** Antonio Gallardo Correa. Un conflicto en suspensión. *Ecosistemas*. 24/25, pp. 26 - 29. 1998.
Type of production: Scientific paper
Format: Journal

- 87** Antonio Gallardo Correa; Schlesinger W.H. Exclusion of sagebrush (*Artemisia tridentata* Nutt.) from hydrothermally altered rock by low phosphorus availability. *Madroño*. 43, pp. 292 - 298. 1996.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 88** Antonio Gallardo Correa; Schlesinger W.H. Soil microbial biomass and nutrient immobilization in desert ecosystems. *Biogeochemistry*. 28, pp. 55 - 68. 1995.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 89** Antonio Gallardo Correa; Schlesinger W.H. Factors limiting microbial biomass in the mineral soil and forest floor of a warm-temperate forest. *Soil Biology and Biochemistry*. 26, pp. 1409 - 1415. 1994.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 90** Berg, B.; Berg, M.P.; Cortina, J.; Flower-Ellis, J.; Antonio Gallardo Correa; Johansson, M-B.; Lundmark, J-E.; Madeira, M. Amounts of litterfall in some European coniferous forests. *Geography of Organic matter production and decay. Conference papers*. 18, pp. 123 - 146. 1993.
Type of production: Scientific paper
- 91** Antonio Gallardo Correa; Merino J. Leaf decomposition in two mediterranean ecosystems of SW Spain. Influence of substrate quality. *Ecology*. 74, pp. 152 - 161. 1993.
Type of production: Scientific paper
- 92** Berg, B.; Berg, M.P.; Bottner, P.; Box, E.; Breymeyer, A.; Calvo de Anta, R.; Couteaux, M-M.; Antonio Gallardo Correa; Escudero, A.; Kratz, W.; Madeira, M.; McClaugherty, C.; Meentmeyer, V.; Muñoz, F.; Piuissi, P.; Remacle, J.; Virzo de Santo, A. Litter mass loss in pine forests of Europe: relationships with climate and litter quality scale. *Geography of Organic matter production and decay. Conference papers*. 18, pp. 81 - 109. 1993.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 93** Berg, B.; Berg, M.P.; Bottner, P.; Box, E.; Breymeyer, A.; Calvo de Anta, R.; Couteaux, M.; Escudero, A.; Antonio Gallardo Correa; Kratz, W.; Madeira, M.; Malkonen, E.; McClaugherty, C.; Meentmeyer, V.; Muñoz, F.; Piuissi, P.; Remacle, J.; Virzo de Santo, A. Litter mass loss rates in pine forests of Europe and Eastern United States: some relationships with climate and litter quality. *Biogeochemistry*. 20, pp. 127 - 159. 1993.
Type of production: Scientific paper
- 94** Berg, B.; Berg, M.P.; Cortina, J.; Escudero, A.; Antonio Gallardo Correa; Johansson, M-B.; Madeira, M.; Virzo de Santo, A. Soil organic matter in some European coniferous forest. *Geography of Organic matter production and decay. Conference papers*. 18, pp. 111 - 122. 1993.
Type of production: Scientific paper
- 95** Antonio Gallardo Correa; Schlesinger W.H. Carbon and nitrogen limitations of soil microbial biomass in desert ecosystems. *Biogeochemistry*. 18, pp. 1 - 17. 1992.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 96** Antonio Gallardo Correa; Jose A. Merino Ortega. Nitrogen immobilization in leaf litter at two Mediterranean ecosystems of SW Spain. *Biogeochemistry*. 15, pp. 213 - 238. 1992.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 97** Antonio Gallardo Correa; William Schlesinger. Estimating microbial biomass nitrogen using the fumigation-incubation and fumigation-extraction methods in a warm-temperate forest soil. *Soil Biology & Biochemistry*. 22, pp. 927 - 932. 1990.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

- 98** Antonio Gallardo Correa; Juan Pino Palma. Importancia del Medio Físico en la descomposición de la hoja de especies arbóreas. Lagasalia. 15, pp. 527 - 532. 1988.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 99** Antonio Gallardo Correa; Jose A. Merino Ortega. Descomposición de la hoja de especies leñosas en dos ecosistemas del SW peninsular. Actas de la VIII Biental de la Real Sociedad Española de Historia Natural. pp. 611 - 618. 1987.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 100** Antonio Gallardo; Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando T. Maestre. Vulnerabilidad de los ciclos de nutrientes y los procesos del suelo frente a los principales impactos del cambio climático. Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: Impactos, vulnerabilidad y adaptación en España. Informe de evaluación 2015. Herrero A. and Zabala M.A. (editores). pp. 353 - 360. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2015.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Corresponding author: Yes
- 101** Rodà, F.; Olano, J.M.; Cabello, J.; Fernández-Palacios, J.M.; Gallardo, A.; Escudero A.; Valladares, F. Bosques. Bases Ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España (VV.AA.). Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2009. ISBN 978-84-491-0911-9
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 102** Escudero, A.; Cabello, J.; Fernández-Palacios, J.M.; Rodà F.; Olano J.M.; Antonio Gallardo Correa; Valladares F. Brezales y matorrales de la zona templada. Bases Ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España (VV.AA.). Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2009. ISBN 978-84-491-0911-9
Type of production: Book chapter **Format:** Scientific and technical document or report
- 103** Antonio Gallardo Correa. Encinares, Alcornocales y Quejigares. Proyecto Andalucía. Tomo XXX, Capítulo 5. pp. 174 - 205. 2009. ISBN 978-84-936736-2-8
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 104** Cabello, J.; Escudero, A.; Rodà, F.; Olano, J.M.; Fernández-Palacios, J.M.; Gallardo A.; Valladares, F. Matorrales esclerófilos, halonitrófilos y estepas continentales halófilas y gipsófilas. Bases Ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España (VV.AA.). Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2009. ISBN 978-84-491-0911-9
Type of production: Book chapter **Format:** Scientific and technical document or report
- 105** Antonio Gallardo Correa; Maestre-, Fernando T. MÉTODOS GEOSTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS ECOLÓGICOS ESPACIALMENTE EXPLÍCITOS. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESPACIAL DE DATOS EN ECOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES: MÉTODOS Y APLICACIONES. pp. 216 - 272. 2008. Available on-line at: <36eb2f48-7119-49e7-b923-62706eaac64e>. ISBN 978-84-9849-308-5
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 106** ANTONIO GALLARDO CORREA. CICLOS BIOGEOQUÍMICOS Y PROBLEMAS AMBIENTALES. GALICIA. ECOLOGÍA. VOL. XLIV: INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA. pp. 208 - 237. 2007. ISBN 84-96314-46-7
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 107** Trigo-, Miguel; ANTONIO GALLARDO CORREA. EFECTO DE LA PRESENCIA DE LEGUMINOSAS EN EL CONTENIDO DE NITRÓGENO EN LA CUBIERTA VEGETAL DE UN TOJAL-BREZAL ATLÁNTICO DEL SUROESTE DE GALICIA. VII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. pp. 253 - 263. 2003. Available on-line at: <19e0c44c-9d50-4fab-b568-adb757c596e3>. ISBN 84-688-2620-0
Type of production: Book chapter **Format:** Book

- 108** ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO BAJO ESPECIES LEGUMINOSAS Y NO LEGUMINOSAS EN SUELOS DE MATORRAL ATLÁNTICO. VII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. pp. 217 - 232. 2003. Available on-line at: <ebe94877-126e-4c35-888f-896020458d3b>. ISBN 84-688-2620-0
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 109** ANTONIO GALLARDO CORREA. VARIABILIDAD ESPACIAL DE PROPIEDADES EDÁFICAS EN UN BOSQUE DE INUNDACIÓN DEL NO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. VII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. pp. 281 - 291. 2003. Available on-line at: <0d32e632-b9e0-44bd-966c-94d13fd4ba43>. ISBN 84-688-2620-0
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 110** ANTONIO GALLARDO CORREA. DESCOMPOSICIÓN DE LA HOJARASCA EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS. ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS : ANÁLISIS FUNCIONAL. pp. 95 - 124. 2001. ISBN 84-00-07907-8
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 111** ANTONIO GALLARDO CORREA; JOSÉ A. MERINO ORTEGA. Phosphorus and nitrogen concentration as rate regulating factors in litter decomposition of Doñana dune ecosystem. The Ecology and Conservation of European Dunes. pp. 143 - 146. Universidad de Sevilla, 1997. ISBN 84-7405-992-5
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 112** Berg, B.; Bootink, H.; Ewertsson, A.; Antonio Gallardo Correa; Holm, B.; Johansson, M-B.; Koivuova, S.; Meentmeyer, V.; Nyman, P.; Olofsson, J.; Pettersson, A.S.; Reurslag, A.; Staaf, H.; Staaf, I.; Uba, L. Data on needle litter decomposition and soil climate as well as site characteristics for some coniferous forest sites. Swedish University of Agricultural Sciences, 1991. ISBN 91-576-4341-4
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Scientific and technical document or report

Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Efectos de la "seca" del alcornoque sobre los ciclos de C, N y P en el Parque Natural Los Alcornocales
Name of the conference: VI Jornadas de Historia Natural de Cádiz
City of event: Vejer de la Frontera, Andalusia, Spain
Date of event: 18/10/2013
End date: 20/10/2013
Organising entity: Sociedad Gaditana de Historia Natural
José Manuel Ávila; Beatriz Ibañez; Antonio Gallardo; Lorena Gómez-Aparicio.
- 2** **Title of the work:** Human Impacts Promote The Accumulation of Inorganic N Forms in Global Drylands
Name of the conference: Adapting to Global Change in The Mediterranean Hotspot
City of event: Sevilla, Andalusia, Spain
Date of event: 18/09/2013
End date: 20/09/2013
Organising entity: Estación Biológica de Doñana **Type of entity:** State agency
Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando T. Maestre; Antonio Gallardo; Matthew Bowker; Ana Prado Comesaña.
- 3** **Title of the work:** Seasonal differences of soil microbial functional diversity in two Mediterranean ecosystems
Name of the conference: INTECOL 2013



City of event: Londres, United Kingdom

Date of event: 21/08/2013

Organising entity: INTECOL

Antonio Gallardo; Lourdes Morillas.

4 Title of the work: Aridity decouples soil C, N and P biogeochemical cycles in global drylands

Name of the conference: INTECOL 2013

City of event: Londres, United Kingdom

Date of event: 19/08/2013

Organising entity: INTECOL

Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando Maestre; Antonio Gallardo; Matthew Bowker; Matthew Wallenstein; Jose Quero; Victoria Ochoa; Beatriz Gozalo; Miguel García-Gómez; Santiago Soliveres; Pablo García-Palacios; Miguel Berdugo; Enrique Valencia; Cristina Escolar; EPES-BIOCOM Network.

5 Title of the work: Biological Soil Crust-forming lichens have species-specific effects on soil microbial abundance and N, C and P cycles

Name of the conference: Second International Workshop on Biological Soil Crust: Biological Soil Crust in a Changing World

City of event: Madrid, Spain

Date of event: 10/06/2013

Organising entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University

City organizing entity: Madrid, Spain

Antonio Gallardo; Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando Maestre; Felisa Covelo; Ana Prado-Comesaña.

6 Title of the work: Biological soil crusts promote N accumulation in response to dew events in dryland soils

Name of the conference: Second International Workshop on Biological Soil Crust: Biological Soil Crust in a Changing World

City of event: Madrid,

Date of event: 10/06/2013

Organising entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University

Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando T. Maestre; Jesús del Gran Poder Rodríguez; Antonio Gallardo.

7 Title of the work: Changes in cryptogamic cover drive carbon cycle responses to climate change in drylands

Name of the conference: Second International Workshop on Biological Soil Crust: Biological Soil Crust in a Changing World

City of event: Madrid, Spain

Date of event: 10/06/2013

Organising entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University

Cristina Escolar; Fernando T. Maestre; Mónica Ladrón de Guevara; José L. Quero; Manuel Delgado-Baquerizo; Roberto Lázaro; Victoria Ochoa; Miguel Berdugo; Beatriz Gozalo; Antonio Gallardo.

8 Title of the work: Nitrogen deposition reduces bacteria abundance and increases dissolved organic N in soils from low-productivity semiarid Mediterranean ecosystems

Name of the conference: Second International Workshop on Biological Soil Crust: Biological Soil Crust in a Changing World

City of event: Madrid,

Date of event: 10/06/2013

Type of entity: University



Organising entity: Universidad Complutense de Madrid

Raúl Ochoa-Hueso; Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando T. Maestre; Antonio Gallardo; Mathew A. Bowker.

- 9 Title of the work:** El decaimiento y muerte de Quercus suber provoca cambios en los ciclos de C, N y P en bosques mixtos mediterráneos.

Name of the conference: XI congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Pamplona, Foral Community of Navarre, Spain

Date of event: 06/05/2013

End date: 10/05/2013

Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre

Jose Manuel Avila; Beatriz Ibañez; Antonio Gallardo; Lorena Gomez-Aparicio.

- 10 Title of the work:** The European mistletoe creates local fertilization islands and influences microorganism communities underneath parasitized trees

Name of the conference: XI congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Pamplona, Foral Community of Navarre, Spain

Date of event: 06/05/2013

End date: 10/05/2013

Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre

Ana Mellado-García; Lourdes Morillas; Antonio Gallardo; Regino Zamora.

- 11 Title of the work:** Unpredictable soil respiration responses to wetting and drying cycles in Mediterranean ecosystems

Name of the conference: XI congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Pamplona, Foral Community of Navarre, Spain

Date of event: 06/05/2013

End date: 10/05/2013

Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre

Lourdes Morillas; Antonio Gallardo.

- 12 Title of the work:** C, N and P ratios modulate the dominance of soil N forms, microbial N transformation processes and microbial functional diversity under biological soil crust in a semi-arid grassland.

Name of the conference: EGU General Assembly 2012

City of event: Vienna, Austria

Date of event: 22/04/2012

End date: 27/04/2012

Organising entity: European Geosciences Union

City organizing entity: Vienna, Austria

Delgado-Baquerizo, M; Morillas, L.; Maestre, F.; Gallardo, A. "C, N and P ratios modulate the dominance of soil N forms, microbial N transformation processes and microbial functional diversity under biological soil crust in a semi-arid grassland."

- 13** **Title of the work:** Biological soil crusts increase the resistance of soil nitrogen and phosphorus variables to changes in temperature and soil moisture
Name of the conference: XIIth European Ecological Federation Congress
Type of event: Conference
City of event: ÁVILA, ESPAÑA, Andalusia, Spain
Date of event: 2011
End date: 29/09/2011
Organising entity: European Ecological Federation **Type of entity:** Associations and Groups
Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando T. Maestre; Antonio Gallardo.
- 14** **Title of the work:** Species-specific tree effects on N and P fluxes in declining oak forests
Name of the conference: XIIth European Ecological Federation Congress
Type of event: Conference
City of event: ÁVILA, ESPAÑA, Andalusia, Spain
Date of event: 2011
End date: 29/09/2011
Organising entity: European Ecological Federation
JOSE MANUEL AVILA CASTUERA; BEATRIZ IBÁÑEZ MORENO; ANTONIO GALLARDO CORREA; LORENA GOMEZ APARICIO.
- 15** **Title of the work:** The effects of wetting-drying cycles on N pools in two mediterranean ecosystems
Name of the conference: XIIth European Ecological Federation Congress
Type of event: Conference
City of event: ÁVILA, ESPAÑA, Andalusia, Spain
Date of event: 2011
End date: 29/09/2011
Organising entity: European Ecological Federation **Type of entity:** Associations and Groups
Lourdes Morillas; Antonio Gallardo.
- 16** **Title of the work:** Evolución de la descomposición de mantillo de Pinus canariensis a lo largo de una cronosecuencia de incendios en la isla de La Palma
Name of the conference: 5º Congreso Forestal Español. Montes y Sociedad: Saber Qué Hacer
City of event: Ávila, Castile and León, Spain
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales **Type of entity:** Associations and Groups
City organizing entity: Ávila, Andalusia, Spain
José María Fernández-Palacios; Antonio Gallardo; Javier Méndez Hernández; Gustavo Morales Morales.
"Evolución de la descomposición de mantillo de Pinus canariensis a lo largo de una cronosecuencia de incendios en la isla de La Palma".
- 17** **Title of the work:** Cambios en la dominancia en las distintas formas de N a escala espacial y temporal en un ecosistema semiárido de la Península Iberica
Name of the conference: IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: Úbeda, Jaén, Andalusia, Spain
Date of event: 2009
End date: 09/2009
Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre **Type of entity:** Associations and Groups

Manuel Delgado-Baquerizo; Fernando T. Maestre; Andrea P. Castillo; Antonio Gallardo. En: IX CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. LA DIMENSIÓN ECOLÓGICA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE: ECOLOGÍA, DEL CONOCIMIENTO A LA APLICACIÓN.. pp. 162 - 162.

18 Title of the work: Cambios en los rasgos nutricionales de la hoja en una cronosecuencia de incendios.

Name of the conference: IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: Úbeda, Jaén, Andalusia, Spain

Date of event: 2009

Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre **Type of entity:** Associations and Groups

Jorge Durán Humia; Alexandra Rodríguez Pereiras; Antonio Gallardo Correa; Fernández-Palacios-, José María. "Cambios en los rasgos nutricionales de la hoja en una cronosecuencia de incendios.". En: IX CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. LA DIMENSIÓN ECOLÓGICA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE: ECOLOGÍA, DEL CONOCIMIENTO A LA APLICACIÓN.. pp. 162 - 162.

19 Title of the work: Efecto de la disponibilidad de N, P y agua sobre la acumulación de hojarasca en ecosistemas mediterráneos

Name of the conference: IX Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Type of event: Conference

City of event: ÚBEDA, JAÉN.,

Date of event: 2009

Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre
JOSE MANUEL AVILA CASTUERA; ANTONIO GALLARDO CORREA.

20 Title of the work: Efectos a corto plazo del fuego sobre el patrón y la escala espacial del N orgánico lábil y del N Y P inorgánico del suelo.

Name of the conference: IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: ÚBEDA, JAÉN (ESPAÑA), Andalusia, Spain

Date of event: 2009

End date: 09/2009

Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre
ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; JORGE DURÁN HUMIA; ANTONIO GALLARDO CORREA; Fernández-Palacios-, José María. "Efectos a corto plazo del fuego sobre el patrón y la escala espacial del N orgánico lábil y del N Y P inorgánico del suelo.". En: IX CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. LA DIMENSIÓN ECOLÓGICA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE: ECOLOGÍA, DEL CONOCIMIENTO A LA APLICACIÓN.. pp. 163 - 163.

21 Title of the work: La costra biológica modula la disponibilidad de nitrógeno en ecosistemas semiáridos mediterráneos

Name of the conference: IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: Úbeda, Jaén, Andalusia, Spain

Date of event: 2009

End date: 09/2009

Organising entity: Asociación Española de Ecología Terrestre **Type of entity:** Associations and Groups

Andrea P. Castillo; Fernando T. Maestre; Manuel Delgado; Antonio Gallardo. En: IX CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. LA DIMENSIÓN ECOLÓGICA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE: ECOLOGÍA, DEL CONOCIMIENTO A LA APLICACIÓN.. pp. 162 - 162.

- 22** **Title of the work:** CARACTERIZACIÓN DE PATRONES ESPACIALES DE VARIABLES AMBIENTALES MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS GEOESTADÍSTICAS.
Name of the conference: XI CONFERENCIA ESPAÑOLA Y PRIMER ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE BIOMETRÍA () (.2007.SALAMANCA, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: SALAMANCA, ESPAÑA,
Date of event: 2007
FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. "CARACTERIZACIÓN DE PATRONES ESPACIALES DE VARIABLES AMBIENTALES MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS GEOESTADÍSTICAS.". En: XI CONFERENCIA ESPAÑOLA Y PRIMER ENCEUNTRO IBEROAMERICANO DE BIOMETRÍA. pp. 105 - 106. ISBN 978-84-9718-471-7
- 23** **Title of the work:** DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES DE UNA CRONOSECUENCIA DE INCENDIOS EN BOSQUES DE PINUS CANARIENSIS
Name of the conference: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (2) (2.2007.SALAMANCA (ESPAÑA))
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: SALAMANCA (ESPAÑA),
Date of event: 2007
JORGE DURÁN HUMIA; Fernández-Palacios-,J.M.; ANTONIO GALLARDO CORREA. "DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES DE UNA CRONOSECUENCIA DE INCENDIOS EN BOSQUES DE PINUS CANARIENSIS". En: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. "SUELOS FORESTALES: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS RELACIONES SUELO-ÁRBOL".. pp. 7 - 7.
- 24** **Title of the work:** EFECTO DE LA ESPECIE PINUS CANARIENSIS EN LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES DEL SUELO ANTES Y DESPUÉS DEL FUEGO
Name of the conference: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (2) (2.2007.SALAMANCA (ESPAÑA))
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: SALAMANCA (ESPAÑA),
Date of event: 2007
ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA; Fernandez-Palacios, Jose Maria. "EFECTO DE LA ESPECIE PINUS CANARIENSIS EN LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES DEL SUELO ANTES Y DESPUÉS DEL FUEGO". En: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. "SUELOS FORESTALES: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS RELACIONES SUELO-ÁRBOL".. pp. 43 - 43.
- 25** **Title of the work:** EFECTO DE LA TALA DE PINUS PINASTER SOBRE LA EFICIENCIA Y CAPACIDAD DE REABSORCIÓN DE NUTRIENTES EN EJEMPLARES JÓVENES DE QUERCUS ROBUR.
Name of the conference: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (2) (2.2007.SALAMANCA (ESPAÑA))
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: SALAMANCA (ESPAÑA),
Date of event: 2007
FELISA COVELO NÚÑEZ; Durán-,Jorge; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DE LA TALA DE PINUS PINASTER SOBRE LA EFICIENCIA Y CAPACIDAD DE REABSORCIÓN DE NUTRIENTES EN EJEMPLARES JÓVENES DE QUERCUS ROBUR.". En: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE

ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. "SUELOS FORESTALES: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS RELACIONES SUELO-ÁRBOL".. pp. 69 - 69.

- 26 Title of the work:** ESTADO NUTRICIONAL DE POBLACIONES DE QUERCUS SUBER EN UN GRADIENTE DE DEPOSICIÓN ATMOSFÉRICA DE NITRÓGENO

Name of the conference: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (2) (2.2007.SALAMANCA (ESPAÑA))

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: SALAMANCA (ESPAÑA),

Date of event: 2007

Portillo-Estrada,Miguel; Mourillas-Viñuales,Lourdes; ANTONIO GALLARDO CORREA. "ESTADO NUTRICIONAL DE POBLACIONES DE QUERCUS SUBER EN UN GRADIENTE DE DEPOSICIÓN ATMOSFÉRICA DE NITRÓGENO". En: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. "SUELOS FORESTALES: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS RELACIONES SUELO-ÁRBOL".. pp. 49 - 49.

- 27 Title of the work:** ESTRUCTURA ESPACIAL DE NUTRIENTES EDÁFICOS EN UN BOSQUE DE PINUS PINASTER DEL NO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

Name of the conference: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (2) (2.2007.SALAMANCA (ESPAÑA))

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: SALAMANCA (ESPAÑA),

Date of event: 2007

FELISA COVELO NÚÑEZ; ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. "ESTRUCTURA ESPACIAL DE NUTRIENTES EDÁFICOS EN UN BOSQUE DE PINUS PINASTER DEL NO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.". En: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. "SUELOS FORESTALES: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS RELACIONES SUELO-ÁRBOL".. pp. 70 - 70.

- 28 Title of the work:** NITRÓGENO ORGÁNICO DISUELTO EN COMUNIDADES VEGETALES DEL SO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

Name of the conference: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (2) (2.2007.SALAMANCA (ESPAÑA))

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: SALAMANCA (ESPAÑA),

Date of event: 2007

MANUEL DELGADO BAQUERIZO; FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. "NITRÓGENO ORGÁNICO DISUELTO EN COMUNIDADES VEGETALES DEL SO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.". En: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. "SUELOS FORESTALES: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS RELACIONES SUELO-ÁRBOL".. pp. 19 - 19.

- 29 Title of the work:** NUTRIENT AVAILABILITY IN A SUBSTRATE AGE GRADIENT ACROSS PINUS CANARIENSIS FORESTS: TESTING OF A BIOGEOCHEMICAL MODEL

Name of the conference: CONFERENCE INTERNATIONAL BIOGEOGRAPHY SOCIETY () (.2007.TENERIFE, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: TENERIFE, ESPAÑA,

Date of event: 2007

Bermúdez-,Alfredo; ANTONIO GALLARDO CORREA; Fernández-Palacios-,J.M."NUTRIENT AVAILABILITY IN A SUBSTRATE AGE GRADIENT ACROSS PINUS CANARIENSIS FORESTS: TESTING OF A BIOGEOCHEMICAL MODEL". En: ABSTRACT THIRD BIENNIAL CONFERENCE INTERNATIONAL BIOGEOGRAPHY SOCIETY. pp. 142 - 142.

- 30 Title of the work:** REABSORCIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN HOJAS DE QUERCUS SUBER EN UN GRADIENTE DE DEPOSICIÓN ATMOSFÉRICA DE NITRÓGENO.

Name of the conference: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (2) (2.2007.SALAMANCA (ESPAÑA))

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: SALAMANCA (ESPAÑA),

Date of event: 2007

Mourillas-Viñuales,Lourdes; Portillo-Estrada,Miguel; ANTONIO GALLARDO CORREA. "REABSORCIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN HOJAS DE QUERCUS SUBER EN UN GRADIENTE DE DEPOSICIÓN ATMOSFÉRICA DE NITRÓGENO.". En: II REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. "SUELOS FORESTALES: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LAS RELACIONES SUELO-ÁRBOL".. pp. 48 - 48.

- 31 Title of the work:** DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES EN ECOSISTEMAS CON SUELOS EN DISTINTO GRADO DE DESARROLLO

Name of the conference: CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: CRISE DA BIODIVERSIDADE: CONHECIMENTO E ACÇÃO (2.2006.LISBOA, PORTUGAL)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: LISBOA, PORTUGAL,

Date of event: 2006

ANTONIO GALLARDO CORREA; Paramá-, Rocio. "DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES EN ECOSISTEMAS CON SUELOS EN DISTINTO GRADO DE DESARROLLO". En: RESUMOS DO 2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA. pp. 435 - 435. ISBN 989-20-0329-2

- 32 Title of the work:** DIVERSIDAD RIZOBIANA ASOCIADA A ACACIA LONGIFOLIA EN LA RESERVA NATURAL DE LAS DUNAS DE SÃO JACINTO

Name of the conference: CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: CRISE DA BIODIVERSIDADE: CONHECIMENTO E ACÇÃO (2.2006.LISBOA, PORTUGAL)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: LISBOA, PORTUGAL,

Date of event: 2006

Rodríguez-Echeverría, Susana; Crisóstomo-,J.A.; Marchante-,E; ANTONIO GALLARDO CORREA; MARÍA A. PÉREZ FERNÁNDEZ; Freitas-, Helena. "DIVERSIDAD RIZOBIANA ASOCIADA A ACACIA LONGIFOLIA EN LA RESERVA NATURAL DE LAS DUNAS DE SÃO JACINTO". En: RESUMOS DO 2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA. pp. 31 - 31. ISBN 989-20-0329-2

- 33 Title of the work:** EFECTO DE LA LEGUMINOSA ADENOCARPUS VISCOSUS EN EL CICLO LOCAL DEL N EN UN PINAR DE PINUS CANARIENSIS (LA PALMA, ISLAS CANARIAS)

Name of the conference: CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: CRISE DA BIODIVERSIDADE: CONHECIMENTO E ACÇÃO (2.2006.LISBOA, PORTUGAL)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: LISBOA, PORTUGAL,

Date of event: 2006

Estévez-,Rosana; ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA; Fernandez-Palacios, Jose Maria. "EFECTO DE LA LEGUMINOSA ADENOCARPUS VISCOSUS EN EL CICLO LOCAL DEL N EN UN PINAR DE PINUS CANARIENSIS (LA PALMA, ISLAS CANARIAS)". En: RESUMOS DO 2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA. pp. 65 - 65. ISBN 989-20-0329-2

- 34** **Title of the work:** EFECTO DEL FUEGO, LA PENDIENTE Y LA ORIENTACIÓN SOBRE LOS POOLS DE N DEL SUELO EN ECOSISTEMAS DE PINO CANARIO (PINUS CANARIENSIS)
Name of the conference: CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: CRISE DA BIODIVERSIDADE: CONHECIMENTO E ACÇÃO (2.2006.LISBOA, PORTUGAL)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: LISBOA, PORTUGAL,
Date of event: 2006
Durán-, Jorge; Fernández-Palacios-, J.M.; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DEL FUEGO, LA PENDIENTE Y LA ORIENTACIÓN SOBRE LOS POOLS DE N DEL SUELO EN ECOSISTEMAS DE PINO CANARIO (PINUS CANARIENSIS)". En: RESUMOS DO 2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA. pp. 258 - 258. ISBN 989-20-0329-2
- 35** **Title of the work:** ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA CONCENTRACIÓN FOLIAR DE POLIFENOLES EN UNA POBLACIÓN DE QUERCUS ROBUR
Name of the conference: CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: CRISE DA BIODIVERSIDADE: CONHECIMENTO E ACÇÃO (2.2006.LISBOA, PORTUGAL)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: LISBOA, PORTUGAL,
Date of event: 2006
FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. "ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA CONCENTRACIÓN FOLIAR DE POLIFENOLES EN UNA POBLACIÓN DE QUERCUS ROBUR". En: RESUMOS DO 2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA. pp. 170 - 170. ISBN 989-20-0329-2
- 36** **Title of the work:** ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA EFICIENCIA EN LA REABSORCIÓN Y DE LA CAPACIDAD DE REABSORCIÓN DE N Y P EN UNA POBLACIÓN DE QUERCUS ROBUR
Name of the conference: CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: CRISE DA BIODIVERSIDADE: CONHECIMENTO E ACÇÃO (2.2006.LISBOA, PORTUGAL)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: LISBOA, PORTUGAL,
Date of event: 2006
FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. "ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA EFICIENCIA EN LA REABSORCIÓN Y DE LA CAPACIDAD DE REABSORCIÓN DE N Y P EN UNA POBLACIÓN DE QUERCUS ROBUR". En: RESUMOS DO 2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA. pp. 171 - 171. ISBN 989-20-0329-2
- 37** **Title of the work:** HETEROGENEIDAD ESPACIAL DE LA TASA DE MINERALIZACIÓN POTENCIAL DEL NITRÓGENO Y EL NITRÓGENO EN FORMA DE BIOMASA MICROBIANA EN EL SUELO
Name of the conference: CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: CRISE DA BIODIVERSIDADE: CONHECIMENTO E ACÇÃO (2.2006.LISBOA, PORTUGAL)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: LISBOA, PORTUGAL,
Date of event: 2006
Paramá-, Rocio; ANTONIO GALLARDO CORREA. "HETEROGENEIDAD ESPACIAL DE LA TASA DE MINERALIZACIÓN POTENCIAL DEL NITRÓGENO Y EL NITRÓGENO EN FORMA DE BIOMASA MICROBIANA EN EL SUELO". En: RESUMOS DO 2º CONGRESSO IBÉRICO DE ECOLOGÍA. pp. 114 - 114. ISBN 989-20-0329-2
- 38** **Title of the work:** MÉTODOS PARA ANALIZAR VARIABLES CONTINUAS: GEOESTADÍSTICA
Name of the conference: I REUNIÓN DE TRABAJO DEL GRUPO DE ECOLOGÍA ESPACIAL DE LA AEET: ANÁLISIS ESPACIAL EN ECOLOGÍA, MÉTODOS Y APLICACIONES (1) (1.2006.ALCOY, ALICANTE, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** National

City of event: ALCOY, ALICANTE, ESPAÑA,

Date of event: 2006

ANTONIO GALLARDO CORREA. "MÉTODOS PARA ANALIZAR VARIABLES CONTINUAS: GEOESTADÍSTICA". En: I REUNIÓN DE TRABAJO DEL GRUPO DE ECOLOGÍA ESPACIAL DE LA AEET: ANÁLISIS ESPACIAL EN ECOLOGÍA, MÉTODOS Y APLICACIONES. pp. 4 - 4.

- 39 Title of the work:** DINÁMICA DE NUTRIENTES DURANTE EL DESARROLLO DEL ECOSISTEMA. VALIDACIÓN DE UNA TEORÍA BIOGEOQUÍMICA EN LOS PINARES DE LAS ISLAS CANARIAS
Name of the conference: LA UNIDAD EN LA DIVERSIDAD: UN CONGRESO DE ECOLOGÍA TRAS EL LEGADO DE RAMÓN MARGALEF () (.2005.BARCELONA)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: BARCELONA,

Date of event: 2005

ANTONIO GALLARDO CORREA; Bermúdez-,Alfredo; Fernández-Palacios-,J.M."DINÁMICA DE NUTRIENTES DURANTE EL DESARROLLO DEL ECOSISTEMA. VALIDACIÓN DE UNA TEORÍA BIOGEOQUÍMICA EN LOS PINARES DE LAS ISLAS CANARIAS". En: LA UNIDAD EN LA DIVERSIDAD. UN CONGRESO DE ECOLOGÍA TRAS EL LEGADO DE RAMÓN MARGALEF. pp. 59 - 59.

- 40 Title of the work:** EFFECT OF FIRE ON SOIL MICROBIAL BIOMASS OF PINUS CANARIENSIS FORESTS.
Name of the conference: X EUROPEAN ECOLOGICAL CONGRESS () (.2005.KUSADAI, TURQUÍA)
Type of event: Conference
Geographical area: Non EU International
City of event: KUSADAI, TURQUÍA,
Date of event: 2005

JORGE DURÁN HUMIA; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFFECT OF FIRE ON SOIL MICROBIAL BIOMASS OF PINUS CANARIENSIS FORESTS.". En: X EUROPEAN ECOLOGICAL CONGRESS. pp. 98 - 98.

- 41 Title of the work:** EFFECT OF LEGUMES IN THE N CYCLE IN AN EUROPEAN ATLANTIC SHRUBLAND COMMUNITY
Name of the conference: X EUROPEAN ECOLOGICAL CONGRESS () (.2005.KUSADAI, TURQUÍA)
Type of event: Conference
Geographical area: Non EU International
City of event: KUSADAI, TURQUÍA,
Date of event: 2005
ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFFECT OF LEGUMES IN THE N CYCLE IN AN EUROPEAN ATLANTIC SHRUBLAND COMMUNITY". En: X EUROPEAN ECOLOGICAL CONGRESS. pp. 108 - 108.

- 42 Title of the work:** DIFERENCIAS EN EL CICLO DEL NITRÓGENO EN UN MATORAL ATLÁNTICO
Name of the conference: REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (.2004.PONTEVEDRA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: PONTEVEDRA, ESPAÑA,

Date of event: 2004

ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. "DIFERENCIAS EN EL CICLO DEL NITRÓGENO EN UN MATORAL ATLÁNTICO". En: I REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES. pp. 46 - 47.

43 Title of the work: EFECTO DE UNA PERTURBACIÓN INTENSA SOBRE LAS PROPIEDADES EDÁFICAS DE DOS OSQUES TEMPLADOS DEL SURESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS

Name of the conference: REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (.2004.PONTEVEDRA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: PONTEVEDRA, ESPAÑA,

Date of event: 2004

Paramá-, Rocio; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DE UNA PERTURBACIÓN INTENSA SOBRE LAS PROPIEDADES EDÁFICAS DE DOS OSQUES TEMPLADOS DEL SURESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS". En: I REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES. pp. 45 - 46.

44 Title of the work: EFECTO DEL FUEGO SOBRE LA BIOMASA MICROBIANA DEL SUELO DE ECOSISTEMAS DE PINO CANARIO (PINUS CANARIENSIS)

Name of the conference: REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (.2004.PONTEVEDRA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: PONTEVEDRA, ESPAÑA,

Date of event: 2004

Durán-, Jorge; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DEL FUEGO SOBRE LA BIOMASA MICROBIANA DEL SUELO DE ECOSISTEMAS DE PINO CANARIO (PINUS CANARIENSIS)". En: I REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES. pp. 43 - 43.

45 Title of the work: PAPEL DEL CODESO (ADENOCARPUS VISCOSUS) EN EL PROCESO DE MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO EN UN PINAR DE LA PALMA (ISLAS CANARIAS)

Name of the conference: REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS FORESTALES. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (.2004.PONTEVEDRA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: PONTEVEDRA, ESPAÑA,

Date of event: 2004

Estévez-, Rosana; ANTONIO GALLARDO CORREA. "PAPEL DEL CODESO (ADENOCARPUS VISCOSUS) EN EL PROCESO DE MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO EN UN PINAR DE LA PALMA (ISLAS CANARIAS)". En: I REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA Y SUELOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES. pp. 44 - 44.

46 Title of the work: CHANGEMENTS DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DES AIGUILLES DE PINUS SYLVESTRIS AU COURS DE LA DÉCOMPOSITION DANS UN TRANSECT CLIMATIQUE EUROPÉEN DE FORÊTS DE CONIFÈRES

Name of the conference: JOURNÉES D'ECOLOGIE FONCTIONNELLE (11) (11.2003.NANCY, FRANCIA)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: NANCY, FRANCIA,

Date of event: 2003

Mctiernan-, K.B.; Couteaux-, M.M.; Berg-, B.; Berg-, M.P.; Calvo De Anta-, R.; ANTONIO GALLARDO CORREA; Kratz-, W.; Piussi-, P.; Remacle-, J.; Virzo De Santo-, A. "CHANGEMENTS DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DES AIGUILLES DE PINUS SYLVESTRIS AU COURS DE LA DÉCOMPOSITION DANS UN TRANSECT CLIMATIQUE EUROPÉEN DE FORÊTS DE CONIFÈRES". En: ACTES DES JOURNÉES D'ECOLOGIE FONCTIONNELLE. pp. SIN NÚMERO - SIN NÚMERO.

47 Title of the work: EFECTO DE LA CREACIÓN DE GAPS EN LA DINÁMICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES EN UN BOSQUE TEMPLADO-CÁLIDO (DUKE FOREST, NC-EEUU)

Name of the conference: VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET) () (.2003.BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA,

Date of event: 2003

Paramá-, Rocio; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DE LA CREACIÓN DE GAPS EN LA DINÁMICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES EN UN BOSQUE TEMPLADO-CÁLIDO (DUKE FOREST, NC-EEUU)". En: ACTAS DEL VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET). ESPAÑA ANTE LOS COMPROMISOS DEL PROTOCOLO DE KIOTO: SISTEMAS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO.. pp. 45 - 45. ISBN 84-688-2620-0

48 Title of the work: EFECTO DE LA PRESENCIA DE LEGUMINOSAS EN EL CONTENIDO DE NITRÓGENO EN LA CUBIERTA VEGETAL DE UN TOJAL-BREZAL ATLÁNTICO DEL SUROESTE DE GALICIA

Name of the conference: VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET) () (.2003.BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA,

Date of event: 2003

Trigo-,Miguel; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DE LA PRESENCIA DE LEGUMINOSAS EN EL CONTENIDO DE NITRÓGENO EN LA CUBIERTA VEGETAL DE UN TOJAL-BREZAL ATLÁNTICO DEL SUROESTE DE GALICIA". En: ACTAS DEL VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET). ESPAÑA ANTE LOS COMPROMISOS DEL PROTOCOLO DE KIOTO: SISTEMAS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO.. pp. 48 - 48. ISBN 84-688-2620-0

49 Title of the work: MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO BAJO ESPECIES LEGUMINOSAS Y NO LEGUMINOSAS EN SUELOS DE MATORRAL ATLÁNTICO

Name of the conference: VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET) () (.2003.BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA,

Date of event: 2003

ALEXANDRA RODRÍGUEZ PEREIRAS; ANTONIO GALLARDO CORREA. "MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO BAJO ESPECIES LEGUMINOSAS Y NO LEGUMINOSAS EN SUELOS DE MATORRAL ATLÁNTICO". En: ACTAS DEL VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET). ESPAÑA ANTE LOS COMPROMISOS DEL PROTOCOLO DE KIOTO: SISTEMAS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO.. pp. 46 - 46. ISBN 84-688-2620-0

50 Title of the work: VARIABILIDAD ESPACIAL DE PROPIEDADES EDÁFICAS EN BOSQUES DE INUNDACIÓN

Name of the conference: VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET) () (.2003.BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA)

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: BELLATERRA, BARCELONA, ESPAÑA,

Date of event: 2003

ANTONIO GALLARDO CORREA. "VARIABILIDAD ESPACIAL DE PROPIEDADES EDÁFICAS EN BOSQUES DE INUNDACIÓN". En: ACTAS DEL VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (AEET). ESPAÑA ANTE LOS COMPROMISOS DEL PROTOCOLO DE KIOTO: SISTEMAS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO.. pp. 43 - 43. ISBN 84-688-2620-0

- 51** **Title of the work:** EFFECT OF THE PRESENCE OF NITROGEN-FIXING SPECIES ON SOIL MICROBIAL BIOMASS IN A SHRUBLAND COMMUNITY AT NW SPAIN
Name of the conference: NEW PHYTOLOGIST SYMPOSIUM (8.2002.HELSINKI, FINLANDIA)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: HELSINKI, FINLANDIA,
Date of event: 2002
Paramá-, Rocío; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFFECT OF THE PRESENCE OF NITROGEN-FIXING SPECIES ON SOIL MICROBIAL BIOMASS IN A SHRUBLAND COMMUNITY AT NW SPAIN". En: IMPACTS OF SOIL MICROBES ON PLANT POPULATION DYNAMICS AND PRODUCTIVITY. pp. 13 - 13.
- 52** **Title of the work:** CAMBIOS EN EL CONTENIDO DE CARBONO EN EL SUELO DESPUÉS DE UN FUEGO EN UN BOSQUE DE PINUS PINASTER
Name of the conference: I CONGRESO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: VI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (1.2000.SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA,
Date of event: 2000
Pastoriza-, Diana; ANTONIO GALLARDO CORREA. "CAMBIOS EN EL CONTENIDO DE CARBONO EN EL SUELO DESPUÉS DE UN FUEGO EN UN BOSQUE DE PINUS PINASTER". En: I CONGRESO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: VI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. pp. 135 - 135.
- 53** **Title of the work:** DESCOMPOSICIÓN DE HOJARASCA EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS
Name of the conference: SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE SOBRE ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS () (.2000.GRANADA, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: GRANADA, ESPAÑA,
Date of event: 2000
ANTONIO GALLARDO CORREA. "DESCOMPOSICIÓN DE HOJARASCA EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS". En: ACTAS DEL SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE SOBRE ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS. pp. 4 - 4.
- 54** **Title of the work:** DINÁMICA DE LA CONCENTRACIÓN DE TANINOS EN HOJAS DE QUERCUS ROBUR EN BOSQUES DE PINUS PINASTER Y ZONAS DEFORESTADAS DEL NO DE LA PENÍNSULA
Name of the conference: I CONGRESO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: VI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (1.2000.SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA,
Date of event: 2000
FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. "DINÁMICA DE LA CONCENTRACIÓN DE TANINOS EN HOJAS DE QUERCUS ROBUR EN BOSQUES DE PINUS PINASTER Y ZONAS DEFORESTADAS DEL NO DE LA PENÍNSULA". En: I CONGRESO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: VI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. pp. 22 - 22.
- 55** **Title of the work:** EFECTO DE LA TALA DE PINUS PINASTER SOBRE LA EFICIENCIA EN EL USO DE NUTRIENTES EN EJEMPLARES JÓVENES DE QUERCUS ROBUR
Name of the conference: SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE SOBRE ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS () (.2000.GRANADA, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: GRANADA, ESPAÑA,
Date of event: 2000

FELISA COVELO NÚÑEZ; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DE LA TALA DE PINUS PINASTER SOBRE LA EFICIENCIA EN EL USO DE NUTRIENTES EN EJEMPLARES JÓVENES DE QUERCUS ROBUR". En: ACTAS DEL SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE SOBRE ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS. pp. 26 - 26.

- 56** **Title of the work:** EFECTO DEL FUEGO SOBRE LA VARIACIÓN ESPACIAL DEL NITRÓGENO EN EL SUELO
Name of the conference: SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE SOBRE ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS () (.2000.GRANADA, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: GRANADA, ESPAÑA,
Date of event: 2000
Pastoriza-,Diana; ANTONIO GALLARDO CORREA. "EFECTO DEL FUEGO SOBRE LA VARIACIÓN ESPACIAL DEL NITRÓGENO EN EL SUELO". En: ACTAS DEL SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE SOBRE ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS. pp. 48 - 48.
- 57** **Title of the work:** INFLUENCIA DE LA PRESENCIA DE QUERCUS ILEX SOBRE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES EN UN ECOSISTEMA DE DEHESA.
Name of the conference: I CONGRESO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: VI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE (1.2000.SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA,
Date of event: 2000
Calvo-,Luis; ANTONIO GALLARDO CORREA. "INFLUENCIA DE LA PRESENCIA DE QUERCUS ILEX SOBRE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE NUTRIENTES EN UN ECOSISTEMA DE DEHESA.". En: I CONGRESO IBÉRICO DE ECOLOGÍA: VI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE. pp. 1 - 1.

R&D management and participation in scientific committees

Scientific, technical and/or assessment committees

- 1** **Committee title:** Participación en: ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA ()
Geographical area: Non EU International
Affiliation entity: Ecological Society of America
Start-End date: 01/01/1989 - 31/12/2011
- 2** **Committee title:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES ()
Geographical area: National
Affiliation entity: Sociedad Española de Ciencias Forestales
Start date: 01/01/2004
- 3** **Committee title:** Participación en: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE ()
Geographical area: National
Affiliation entity: Asociación Española de Ecología Terrestre
Start date: 01/01/2001

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

add16df8a1599e631b44cc0b76012f61

Organization of R&D activities

Title of the activity: XIV MEDECOS & XIII AEET MEETING

Type of activity: CONGRESS

City of event: Sevilla, Andalusia, Spain

Convening entity: Asociación Española de Ecología Terrestre **Type of entity:** Associations and Groups

City convening entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Organiser

N° assistants: 500

Start-End date: 31/01/2017 - 04/02/2017

Duration: 5 days