

CURRICULUM VITAE

RAIMUNDO JIMÉNEZ-BALLESTA

Date of birth: January 23rd 1950

Department of Geology and Geochemistry. Autonomía University of Madrid, Spain.
e-mail: raimundo.jimenez@uam.es



ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4048-0892>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Jimenez_Ballesta/2
https://www.researchgate.net/profile/Jimenez_Ballesta

Publons: <https://publons.com/researcher/1221205/raimundo-jimenez-ballesta/>

Expertise

Professor Jiménez Ballesta developed his Ph D researching the soil genesis, cartography and land evaluation of the Castellón de la Plana province from 1974 till 1977, in the Cartography Section of the Pedological Institute (Instituto de Edafología) of CSIC of Madrid. Since 1976-1980 full Professor as “Adjunto interino” and since 1980-1990 as “Titular” of the Department of Geology and Geochemistry of Autonomía University of Madrid. Since 1990 until today, full Professor as “Catedrático” (Head of Soil Science) of Pedology and Agricultural Chemistry of the Department of Geology and Geochemistry of Autonomía University of Madrid.

Education

- **Chemistry Degree**, major in Geochemistry, Autonomía University of Madrid. June 1973
- **Ph.D. in Chemistry** (Specialized in Soil Science). Autonomía University of Madrid. January 1977

Teaching Areas

Soil Science (Pedology), Soil Cartography, Environmental Assessment, Soil Contamination Environmental Protection.

Research lines

Involved in >60 research projects in Environmental Sciences, particularly in Soil Science:

- Cartography of soils.
- Soil genesis and classification
- Soil contamination
- Soil quality
- Others

Research Stages

Host: International Institute for Aerospace Survey Sciences (ITC). Enschede, Holland
Duration: June 1993 to October 1993

Host: Sussex University. Brighton, England
Duration: February 1991 (2 weeks)

Job Positions

1990- Currently	Catedrático Universidad (Head Soil Science): Autónoma University of Madrid
1980-1990	Titular Professor: Autónoma University of Madrid
1976-1980	Associated Professor: Autónoma University of Madrid
1974-1976	Researcher: Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Madrid.

Sexenios number: 5 (las year granted: 2015)

Quinquenials number: 6

Scientific publications

Journals

1. Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1975)
Evolución de los suelos con la altitud en la vertiente S de la Sierra de Gredos.
An. Edaf. y Agrob. XXXIV, 11-12, 991-1010. ISSN: 0365-1797
2. Jiménez Ballesta R. y Vizcaino C. (1978)
Características mineralógicas de la fracción arcilla en algunos suelos del contacto Paleozoico-Mioceno de los Montes Islas (Toledo).
Rev. Iber. de Crist. Min. y Metal. 1,1, 117-123.
3. Jiménez Ballesta R., Vizcaino C. y Pérez M. (1979)
Aproximación a un mejor conocimiento edáfico de las zonas de contacto Paleozoico--Mioceno de los Montes Islas (Toledo).
An. Edaf. y Agrob. XXXVIII, 9-10, 1663-1674. ISSN: 0365-1797
4. Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1980)
Entisoles sobre materiales carbonatados en clima mediterráneo en la provincia de Castellón de la Plana.
An. Edaf. y Agrob. XXXIX, 1-2, 1-18. ISSN: 0365-1797
5. Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1980)
Inceptisoles sobre materiales carbonatados en clima mediterráneo en la provincia de Castellón de la Plana.
An. Edaf. y Agrob. XXXIX, 1-2, 19-35. ISSN: 0365-1797
6. Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1980)
Mollisoles sobre materiales carbonatados en clima mediterráneo en la provincia de Castellón de la Plana.
An. Edaf. y Agrob. XXXIX, 3-4, 451-463. ISSN: 0365-1797
7. Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1980)
Alfisolos sobre materiales carbonatados en clima mediterráneo en la provincia de Castellón de la Plana.
An. Edaf. y Agrob. XXXIX, 3-4, 465-475. ISSN: 0365-1797

8. Jiménez Ballesta R., Casas J., Martín J. y Hoyos M. (1980)
Caracteres generales y evolución de unos suelos situados en el Terciario al Norte de Toledo.
An. Edaf. y Agrob. XL, 1-2, 191-204. ISSN: 0365-1797
9. Jiménez Ballesta R., García G., Polo A. y Almendros G. (1981)
Edafogénesis catenal de las formaciones edáficas del Valle de Valsain (Vertiente Norte de la Sierra de Guadarrama).
An. Edaf. y Agrob. XL, 5-6, 833-848. ISSN: 0365-1797
10. Martín J., Casas J., Hoyos M. y Jiménez Ballesta R. (1981)
Aportación a la génesis de suelos desarrollados sobre calizas miopliocenas de la Alcarria Conquense.
An. Edaf. y Agrob. XL, 7-8, 1115-1129. ISSN: 0365-1797
11. Martín J., Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1981)
Estudio sobre caracterización, génesis y evolución de suelos desarrollados en la Alcarria Conquense. I. Entisoles.
An. Edaf. y Agrob. XL, 11-12, 1983-1998. ISSN: 0365-1797
12. Martín J. y Jiménez Ballesta R. (1981)
Estudio sobre caracterización, génesis y evolución de suelos desarrollados en la Alcarria Conquense. II. Inceptisoles.
An. Edaf. y Agrob. XL, 11-12, 1999-2022. ISSN: 0365-1797
13. Martín J. y Jiménez Ballesta R. (1981)
Estudio sobre caracterización, génesis y evolución de suelos desarrollados en la Alcarria Conquense. III. Mollisoles.
An. Edaf. y Agrob. XL, 11-12, 2023-2030. ISSN: 0365-1797
14. Martín J. y Jiménez Ballesta R. (1981)
Estudio sobre caracterización, génesis y evolución de suelos desarrollados en la Alcarria Conquense. IV. Alfisoles.
An. Edaf. y Agrob. XL, 11-12, 2040-2056. ISSN: 0365-1797
15. Sastre I., Jiménez Ballesta R., Pineda F. y Bernáldez F. (1982)
Tipología y erosión de los suelos en un área representativa de las estribaciones del Guadarrama (Cordillera Central). Relaciones con la vegetación.
An. Edaf. y Agrob., XLI, 5-6, 851-873. ISSN: 0365-1797
16. Jiménez Ballesta R., Martín J. y García R. (1982)
Significado de la presencia de horizontes Bt en suelos de las facies de Madrid. Aproximación para explicar el contenido de arcilla en este tipo de horizontes.
An. Edaf. y Agrob. XLI, 7-8, 1235-1248. ISSN: 0365-1797
17. Almendros G., Polo A., Jiménez Ballesta R. y García R. (1982)
Evolución del humus en una secuencia catenal del Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama).
An. INIA, serie Forestal 7, 9-22
18. Jiménez Ballesta R., Almendros G., Polo A. y Martín R. (1983)
Estudio de un perfil con caracteres isohúmicos en la comarca de la Bureba (Burgos).
An. Edaf. y Agrob. XLII, 11-12, 1821-1835. ISSN: 0365-1797

19. Ibañez J., Jiménez Ballesta R., López J., Reñones O. y Gumuzzio J. (1985)
Suelos con caracteres turbosos del sector centro-oriental del Sistema Central. Análisis de los sistemas formadores y características macromorfológicas.
Bol. Est. C. Ec. XIV, 27: 3-16
20. Jiménez Ballesta R., Martín J., Reñones O. y Gumuzzio J. (1985)
Estudio de los minerales de la arcilla en unos perfiles de suelos con distintos contenidos en materia orgánica (rasgos turbosos) de la Sierra de Guadarrama.
An. Edaf. y Agrob. XLIII, 5-6, 687-698. ISSN: 0365-1797
21. Martín J., Jiménez Ballesta R., Casas J. y Hoyos M. (1985)
Estabilidad de beidellitas en función de su composición.
An. Edaf. y Agrob. XLIV, 3-4, 293-311. ISSN: 0365-1797
22. Gumuzzio J., Polo A., Batlle J. y Jiménez Ballesta R. (1986)
La problemática de los suelos afectados por sales en la región Castellano-Manchega.
Bol. Est. C. Ec. XV, 30, 77-86
23. Cala V., Jiménez Ballesta R., Rodríguez J. y Guerra A. (1986)
Contribución a la evaluación edáfica de suelos mediante el estudio del comportamiento de diversos metales pesados.
An. Edaf. y Agrob., XLV, 5-6, 681-696. ISSN: 0365-1797
24. Ibañez J. y Jiménez Ballesta R. (1986)
Suelos sobre catenas hidromórficas en el Macizo de Ayllón. Relaciones con otros suelos del mismo área.
An. Edaf. y Agrob. XLV, 7-8, 961-974. ISSN: 0365-1797
25. Jiménez Ballesta R. e Ibañez J. (1986)
Suelos con caracteres turbosos del Sistema Central. Problemática de su clasificación.
An. Edaf. y Agrob. XLV, 9-10, 1257-1270. ISSN: 0365-1797
26. Ocio J., R. Jiménez Ballesta R. y Batlle J. (1987)
Suelos de la Rioja Alavesa. I. Entisoles y Aridisoles.
An. Edaf. y Agrob. XLVI, 7-8, 813-833. ISSN: 0365-1797
27. Ocio J., Jiménez Ballesta R., Batlle J. y Guerra A. (1987)
Suelos de la Rioja Alavesa. II. Inceptisoles.
An. Edaf. y Agrob. XLVI, 7-8, 835-852. ISSN: 0365-1797
28. Ocio J., Jiménez Ballesta R. y Martín J. y Guerra A. (1987)
Suelos de la Rioja Alavesa. III. Mollisoles, Alfisoles y síntesis final.
An. Edaf. y Agrob. XLVI, 9-10, 1059-1075. ISSN: 0365-1797
29. Ibañez J., Gallardo J. y Jiménez Ballesta R. (1987)
Suelos con horizontes argílicos en el Macizo de Ayllón y Sierra de Alto Rey (Sistema Central): Pautas de distribución en el paisaje.
An. Edaf. y Agrob. XLVI, 9-10, 1103-1116. ISSN: 0365-1797
30. Martín J., Galván J., Arregui P. y Jiménez Ballesta R. (1987)
Origen de paligorskita: un modelo paleoedafodiagenético.
Bol. Soc. Esp. Min. 10-1, 44-45

31. Ibañez J., Simón C. y Jiménez Ballesta R. (1987)
Consideraciones ecológicas acerca de la microfauna en los pastizales y suelos turbosos de la alta montaña en el Sistema Central (España).
Bol. C. Ec. 161, 63-70
32. Jiménez Ballesta R., Neuskaia D. e Ibañez J. (1987)
The content of iron oxides extracted by different extracts and ZPC in some soils of the mediterranean region.
Pochvovedenie, 1, 17-24
33. Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Cala V. y Alvarez J. (1988)
Análisis de los factores medioambientales y de fertilidad en la evaluación de suelos en un área mediterránea húmeda mediante la aplicación de técnicas multivariantes.
Agr. Med. 118, 266-272
34. Martín J., Cala V., Alvarez A. y Jiménez Ballesta R. (1988)
Aportación al estudio de los suelos de la Sierra de Guadarrama.
Ecología 2, 53-68
35. Jiménez Ballesta R., Guerra A., Gallardo J. e Ibañez J. (1988)
Evaluación de la distribución de manganeso en algunos suelos Mediterráneos.
An. Edaf. y Agrob. XLVII, 1-2, 395-407. ISSN: 0365-1797
36. Jiménez Ballesta R., Ibañez J., Monturiol F., Alcalá L. y Palomar L. (1988)
Fraccionamiento y distribución de óxidos de hierro en superficies de tipo raña y altas terrazas al sur del Macizo de Ayllón y Somosierra (Sistema Central).
An. Edaf. y Agrob. XLVII, 9-10, 1363-1378. ISSN: 0365-1797
37. Palomar M., Jiménez Ballesta R., Monturiol F. y Guerra A. (1988)
Dinámica del Fe y Al en Rañas Bajas y Terrazas de la provincia de Guadalajara.
An. Edaf. y Agrob. XLVII, 11-12, 1541-1552. ISSN: 0365-1797
38. Ibañez J., Gallardo J., Vigil R. y Jiménez Ballesta R. (1988)
Suelos con horizontes argílicos en el macizo de Ayllón y Sierra de Alto Rey (Sistema Central). II. Clasificación.
An. Edaf. y Agrob. XLVII, 11-12. 1571-1583. ISSN: 0365-1797
39. Jiménez Ballesta R., Guerra A., Ibañez J. y Monturiol F. (1988)
Exchangeable acidity and aluminium in soils plioleptocenes surfaces (Rañas) in the Central Region of the Iberian Peninsula.
Pochvovedenie, 3, 129-131 y Sov. Soil Sci. 20, 51-56
40. Jiménez Ballesta R., Vigil R., Frias M. y Luxan M. (1988)
Comparación del método granulométrico tradicional con la técnica por difracción de rayos láser.
Bol. Geol. y Min- 593-599
41. Ibañez J., López A., Jiménez Ballesta R. y García, R. (1988).
Mosaicos heterocrónicos, heterogénicos y heterolíticos en el Macizo de Ayllón (Sistema Central).
Repercusiones sobre la tipología de los suelos
An. Edaf. y Agrob. 47 (9-10): 1353-1362. ISSN: 0365-1797

42. Jiménez Ballesta R., Guerra A., Palomar M. y Monturiol F. (1989)
The exchange complex in some agricultural soils of plioquaternary surfaces in Central Spain.
Agr. Med. 119, 74-77
43. Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Gutiérrez A. y Redondo E. (1989)
Consideraciones geoquímicas sobre la presencia de ferricretas al SE de Ciudad Real.
Indust. Min., 293, 33-36.
44. Beneitez P., Calderón T. y Jiménez Ballesta R. (1989)
Determinación de potasio en suelos mediante un contador Geiger-Muller.
An. Edaf. y Agrob. XLVIII, 3-4, 403-411. ISSN: 0365-1797
45. Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Gutiérrez A. y Redondo E. (1989)
Composición geoquímica de unas ferricretas en el entorno de un monte isla de Ciudad Real.
An. Edaf. y Agrob. XLVIII, 5-12, 649-664. ISSN: 0365-1797
46. Gutiérrez A., Sobrados L., Jiménez Ballesta R., Morcillo E. y Alvarez J. (1989)
Dispersión de elementos pesados y su incidencia en el medio natural.
Bol. Geol. y Min. 100-5, 170-180
47. Jiménez Ballesta R., Cala V., García R. y Martín Patino M. (1990)
Diferenciación textural en suelos de la cuenca de Madrid. Alteración y génesis mineral.
Bol. Geol. y Min. 593-599. ISSN: 0366-0176
48. Ibáñez J., Jiménez Ballesta R. y García A. (1990)
Soil landscapes and drainage basins in mediterranean mountain areas.
Catena, 573-583
49. Ibáñez J., Jiménez Ballesta R. y García A. (1990)
Systemology and thermodynamics in pedogenesis. I Soils and state of thermodynamic equilibrium.
Rev. Ecol. Biol. Sol 27(4), 371-382
50. Ibáñez J., Jiménez Ballesta R. y García A. (1990)
Systemology and thermodynamics in pedogenesis. II Soils, dissipative structures and catastrophe theory.
Rev. Ec., Bio. Sol 28(3), 237-254
51. Jiménez Ballesta R. y Díez J. (1991)
Estimación de la movilidad potencial de la arcilla mediante electroultracentrifugación y su importancia en génesis de suelos.
Suelo y planta, 1 139-152. ISSN: 1130-796X
52. Jiménez Ballesta R., Cala V. y García R. (1991)
Grado de uniformidad de los materiales en suelos con horizontes texturalmente contrastados.
Suelo y Planta 1, 507-520. ISSN: 1130-796X
53. Martín M., Jiménez Ballesta R., Cala V. y Alvarez A. (1992)
Caracterización de la textura superficial de granos de cuarzo en suelos texturalmente contrastados.
Suelo y Planta 2:259-270. ISSN: 1130-796X
54. Vigil R., Alvarez A., Cala V., García R. y Jiménez Ballesta R. (1992)

Aplicación potencial de métodos multivariantes al estudio de yacimientos prehistóricos. El caso de Cervera del Llano (Cuenca).

Cuat. y Geomorf. 6, 135-141. ISSN: 0214-1744

55. Calderón T., Rendell H., Beneitez P., Jiménez Ballesta R. y Townsend P. (1992)

Uso potencial de la termoluminiscencia en la datación absoluta de suelos desarrollados sobre sedimentos de origen fluvial: Terrazas del río Henares (Madrid)

Bol Soc. Esp. Miner. 15, 143-150

56. Vigil R., Cala V., García R. y Jiménez Ballesta R. (1993)

Clay genesis in textural contrasted soils in semiarid conditions.

Min. Petrogr. Acta. XXXV, 253-259. ISSN: 0192-1231

57. Ibáñez J., Zinck A. y Jiménez Ballesta R. (1993)

Soil Survey: old and new challenges.

ITC Journal 1, 7-14

58. Aguilera N., Soria J., Carral M.P., Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1993).

Clasificación provisional de los suelos de las regiones áridas del estado de san Luis de Potosí.

Edafología v 3-2, 217-225. ISSN: 1135-6863

59. Ibáñez J., Pérez A., Jiménez Ballesta R., Saldaña A. y Gallardo J. (1994)

Evolution of fluvial dissection landscapes in mediterranean environments. Quantitative estimates and geomorphological, pedological and phytocenotic repercussions.

Z. Geomorph. 38, 1, 105-119

60. Jiménez Ballesta R. García R. y Diaz M. (1994)

Análisis de los datos físico-químicos y mineralógicos de la estratigrafía del poblado de la Edad del Bronce de El Recuenco (Cervera del Llano, Cuenca).

Geoarqueología 343-355

61. Jiménez Ballesta R., Sánchez B., García R. y Sverdrup H. (1994)

Niveles de alteración y cargas críticas de los suelos sobre diferentes materiales originarios de la Comunidad de Madrid.

Bol. Geol. y Min. 105-4, 372-377. ISSN: 0366 - 0176

62. Sánchez B., Jiménez Ballesta R. y Gutiérrez A. (1995)

Evaluación del impacto que la contaminación atmosférica origina en los suelos de la Comunidad de Madrid a través del concepto de cargas críticas.

Tecno Ambiente 47, 65-70

63. Andrades M., Alvarez A., Carral P. y Jiménez Ballesta R. (1995)

Estudio de las condiciones de fertilidad de suelos bajo clima mediterráneo semiárido (La Rioja). Edafología 1, 1: 9-16. ISSN: 1135-6863

64. Jiménez Ballesta R. y Sánchez B. (1995)

Cargas críticas de varios suelos bajo encinar.

Edafología 1,1: 35-42. ISSN: 1135-6863

65. García R., González J. y Jiménez Ballesta R. (1995)

Permanencia de ambientes edafogenéticos de rango mediterráneo en la evolución pleistocena del páramo de Madrid.

Edafología 1,1: 67-74. ISSN: 1135-6863

66. Carral P., Jiménez Ballesta R., Martín A., Zazo C. y Goy J. (1995)

Morfodependencia edáfica en una terraza baja de la cuenca del río Manzanares.

Cuat. y Geomorf. 9: 1-2: 3-16

67. Jiménez Ballesta R., Sánchez B. y Sverdrup H. (1996)

Critical acid loads for different soils of the mediterranean environment.

The Science of Total Environment 181: 65-71

68. Cardona A., Alvarez A., Carral P., Gutiérrez A. y Jiménez Ballesta R. (1996)

Capacidades de amortiguamiento ácido de diversos suelos forestales del Sistema Central.

Ecología 10: 63-69

69. Gutiérrez A., Navarrete J., García R. y Jiménez Ballesta R. (1996)

Contaminación potencial de suelos por la dispersión secundaria de las escombreras de una antigua mina en el zócalo de la rama occidental de la cordillera ibérica (Bubierca-Zaragoza).

Stvdiá Geol. Salman. 32: 49-61. ISSN: 0211-8327

70. Navarrete J., Gutiérrez A., Fraile C. y Jiménez Ballesta R. (1997)

Evolución de los contenidos en elementos traza en los suelos del entorno del río Monegrillo (Embudo de Ariza-Zaragoza).

Stvdiá Geol. Salman. 33: 3-16

71. Gutiérrez A., Navarrete J. y Jiménez Ballesta R. (1997)

Concentraciones de metales pesados en la vegetación autóctona desarrollada sobre suelos del entorno de una mina abandonada (Sistema ibérico, Bubierca-Zaragoza).

Bol. Geol. y Min. 108-1: 69-74

72. Moreno M., Cala V. y Jiménez Ballesta R. (1997)

Presencia de suelos de naturaleza selenífera en la facies evaporítica de la región de Madrid.

Edafología 3-1: 27-36. ISSN: 1135-6863

73. Cardona A., Alvarez A., Carral P. y Jiménez Ballesta R. (1997)

Capacidades de amortiguamiento potencial y actual de diversos suelos del Sistema Central.

Edafología 3-1: 99-107. ISSN: 1135-6863

74. Vigil R., Rubio R., García R. y Jiménez Ballesta R. (1997)

Fraccionamiento de los productos de alteración mineral de materiales graníticos del Sistema Central.

Edafología 3-2: 421-431. ISSN: 1135-6863

75. Carral P., Martín A., Santisteban J., Guerra A. y Jiménez Ballesta R. (1998)

Los factores determinantes en la secuencia edáfica de la evolución morfodinámica del tramo medio del Guadalquivir (Jaén).

Rev. Soc. Geol. España 11(1-2): 111-126

76. Moreno M., Cala V. y Jiménez Ballesta R. (1998)

Contenido de selenio en diferentes plantas en régimen semiárido.

Ecología 12: 113-121

77. Vigil R., García R., Rubio R. y Jiménez Ballesta R. (1999)
Soil Alteration processes on granite in the central mountain range (Spain).
Z. Geomorph. N.f. 44-2: 233-248. ISSN: 0372-8854
78. Garcia M., Carral M.P., Alvarez A. y Jiménez Ballesta R. (1999)
Caracterización de suelos de la vertiente sur de la Sierra de Gata.
Ecología 13: 55-64.
79. Manuel García Rodríguez, Raimundo Jiménez Ballesta y Pilar Carral González. (2002)
Contribución al estudio de suelos desarrollados sobre turbiditas en Menorca.
Edafología 9, 2: 143-152. ISSN: 1135-6863
80. Zancada C., Almendros G. y Jiménez Ballesta R. (2003).
Humus quality after eucalypt reforestations in Asturias (Northern Sapin).
The Science of Total Environment 313: 245-258.
81. Castillo Carrión M., Martín Rubí J.A. y Jiménez Ballesta R. (2003).
Estándares de calidad de los suelos del Campo de Montiel en función del contenido en metales pesados.
Edafología 9-3: 295-304. ISSN 1135-6863. ISSN: 1135-6863
82. Monturiol F. y Jiménez Ballesta R. (2004).
Los suelos del término municipal de Jaraba.
An. R, Acad. Nac. Farm. 70: 611-624
83. Moreno Rodriguez M, Cala Rivero V. y Jiménez Ballesta R. (2005).
Selenium distribution in topsoils and plants of a semi-arid Mediterranean environment.
Environmental Geochemistry and Health 27: 513–519.
DOI: 10.1007/s10653-005-8625-9
84. Pérez González M.E., Garcia Rodriguez M.P., González Quiñónez V. y Jiménez Ballesta R. (2006).
Spatial variability of soil quality in the surroundings of a saline lake environment.
Environ. Geol. 51 (1):143-150.
85. Conde Bueno, P., García Giménez, R. y Jiménez Ballesta, R. (2006).
Evaluación de la aptitud de uso de suelos susceptibles a la erosión en la cuenca del río Tolomosa (Tarija, Bolivia).
Ecología 20: 31-38. ISSN: 0214-0896
86. García R., Martín M. y Jiménez-Ballesta R. (2006).
Variabilidad regional de la mineralogía, pHs de abrasión y de reserva en bases relacionados con las tasas de alteración de los suelos del Sistema Central Español.
Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Geol.) 101 (1-4): 85-95. ISSN: 0583-7510
87. Rodríguez N., Amils R., Jiménez Ballesta R., Rufo L. y De la Fuente V. (2007).
Heavy metal content in Erica Andevalensis: an Endemic Plant from the extreme acidic environment of Rio Tinto and its soils.
Arid Land Research and Management, 21: 51-65.
88. González Martin J.A., Rubio V., Garcia R. y Jiménez Ballesta R. (2007).

Red paleosols sequence in a semiarid Mediterranean region.
Env. Geol. 51: 1093-1102. ISSN: 0943-0105. DOI 10.1007/s00254-006-0400-4

89. Conde P. Martín Rubí J.A. y Jiménez Ballesta R. (2007).
Chemical vulnerability of red soils in La Mancha (Central Spain).
Sci. of Total Envir. 378, 1-2: 228-232. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2007.01.082

90. Marqués, M.J., Jiménez-Ballesta, R., Alvarez, A. y Bienes, R. (2007).
Spanish research on soil damage.
Sci. of Total Envir. 378, 1-2: 1-4

91. Rufo L, Rodríguez N., Amils R., De la Fuente V y Jiménez Ballesta R. (2007).
Surface geochemistry of soils associated to the Tinto River (Huelva, Spain).
Sci. of Total Envir. 378, 1-2: 223-227.

92. González-Quiñones V., De la Torre A., García M.P., Polo A. y Jiménez Ballesta R. (2007).
Application of the FAO quantitative & SINDI methods to assess the quality of different soils in Castilla-La Mancha (Spain).
Environ. Geol. 53, 3: 527-531. ISSN/ISBN: 09430105. DOI:10.1007/s00254-007-0664-3. Environmental Sciences: IF 0.722 | Rank 130/160 | Q4 (WoS); Geosciences, Multidisciplinary: IF 0.722 | Rank 102/137 | Q3 (WoS); Water Resources: IF 0.722 | Rank 42/59 | Q3 (WoS).

93. Alvarez A., Garcia R. Casares I. y Jiménez Ballesta R. (2007).
Posibilidades de aplicación de vinazas en suelos rojos de La Mancha (España).
Pilquen, Sec. Agronomía 8: 1-16. ISSN: 1666-0587

94. Monturiol F. y Jiménez Ballesta R. (2008).
Los suelos presentes en el término de Valdelateja (Burgos).
An. R. Acad. Nac. Farm 1:595-608. ISSN/ISBN: 1697428X. Cell Biology: IF 0.134 | Rank 197/215 | Q4 (Scopus); Molecular Biology: IF 0.134 | Rank 264/294 | Q4 (Scopus); Pharmaceutical Science: IF 0.134 | Rank 89/136 | Q3 (Scopus); Pharmacology (Medical): IF 0.134 | Rank 144/210 | Q3 (Scopus);

95. Conde P., Martín Rubí J.A. y Jiménez Ballesta R. (2008).
Environmental evaluation of elemental cesium and strontium contents and their isotopic activity concentrations in different soils of La Mancha (Central Spain).
Environ. Geol. 56, 2: 327-334. ISSN/ISBN: 09430105. DOI:. Environmental Sciences: IF 1.026 | Rank 113/163 | Q3 (WoS); Geosciences, Multidisciplinary: IF 1.026 | Rank 92/144 | Q3 (WoS); Water Resources: IF 1.026 | Rank 32/59 | Q3 (WoS).

96. Conde P., García Jiménez R. y Jiménez Ballesta R. (2008).
Características mineralógicas de suelos erosionados en la cuenca del río Tolomosa (Tarija, Sur de Bolivia).
Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Geol.) 102, 1-4:5-14. ISSN/ISBN: 05837510. DOI: .

97. Conde P., Bellido E., Martín Rubí J.A. y Jiménez Ballesta R. (2008).
Concentration and spatial variability of mercury and other heavy metals in surface soil samples of periurban waste mine tailing along a transect in the Almadén mining district (Spain).
Environ. Geol 56, 5: 815-824. ISSN/ISBN: 09430105. DOI:10.1007/s00254-007-1182-z. Environmental Sciences: IF 1.078 | Rank 122/180 | Q3 (WoS); Geosciences, Multidisciplinary: IF 1.078 | Rank 92/153 | Q3 (WoS); Water Resources: IF 1.078 | Rank 37/65 | Q3 (WoS); .

98. Conde P., Martín Rubí J.A., García R. y Jiménez Ballesta R. (2009).
Determination of the neutralization capacity of soils using abrasion pHs, base cations concentrations and mineralogy in Castilla La Mancha (Spain).
Fresenius Environmental Bulletin 18, 3: 280-293. ISSN/ISBN: 10184619. DOI: Environmental Sciences: IF 0.531 | Rank 167/180 | Q4 (WoS); Environmental Chemistry: IF 0.262 | Rank 71/93 | Q3 (Scopus); Pollution: IF 0.262 | Rank 51/103 | Q2 (Scopus); Waste Management and Disposal: IF 0.262 | Rank 30/87 | Q1 (Scopus).
99. Conde P., Martín Rubí J.A., De La Horra J. y Jiménez Ballesta R. (2009).
Trace element contents in different soils of a semiarid Mediterranean environment: Castilla-La Mancha, Spain".
Fresenius Environmental Bulletin 18, 5b: 858-867.
100. Conde P., Martín Rubí J.A., García R. y Jiménez Ballesta R. (2009).
Impacts caused by the addition of wine vinasse on some chemical and mineralogical properties of a Luvisol and a Vertisol in La Mancha (Central Spain).
J. Soils Sediments 9, 2: 121-128. ISSN/ISBN: 14390108. 2009, vol.: 9 nº: 2. pg: 121 -128. DOI:10.1007/s11368-009-0074-0. Soil Science: IF 2.613 | Rank 3/31 | Q1 (WoS); Earth-Surface Processes: IF 0.935 | Rank 27/122 | Q1 (Scopus); Stratigraphy: IF 0.935 | Rank 10/38 | Q1 (Scopus);
101. Garcia Navarro F., Amoros J.A., Sánchez C., Bravo S. y Jiménez Ballesta R. (2009).
Application of sugar foam to red soils in a semiarid Mediterranean environment.
Environ. Earth Sci. 58, 3: 603-611. DOI. 10.1007/s12665-009-0058-9. ISSN/ISBN: 18666280. DOI:10.1007/s12665-009-0058-9. Environmental Sciences: IF | Rank 179/180 | Q4 (WoS); Geosciences, Multidisciplinary: IF | Rank 152/153 | Q4 (WoS); Water Resources: IF | Rank 65/65 | Q4 (WoS); Environmental Chemistry: IF 0.618 | Rank 45/93 | Q2 (Scopus); Pollution: IF 0.618 | Rank 32/103 | Q1 (Scopus); Soil Science: IF 0.618 | Rank 38/92 | Q2 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.618 | Rank 41/218 | Q1 (Scopus); .
102. F. Monturiol y R. Jiménez Ballesta. (2009).
Los suelos presentes en el Balneario de Alicún de las Torres.
An. R. Acad. Nac. Farm. 75 (E): 831-848
103. González-Quiñones, V., Banning N., Jiménez Ballesta R. y Murphy D. (2009).
Influence of cold storage on soil microbial community level physiological profiles and implications for soil quality monitoring.
Soil Biology & Biochemistry 41: 1574-1576.
104. Jiménez Ballesta R., Conde Bueno P., Martín Rubí J.A. y García Giménez R. (2010).
Niveles de fondo geoquímico e influencia del marco geológico en las concentraciones edafogeoquímicas de base de suelos seleccionados de Castilla-La Mancha". Geochemical background levels and influence of the geological setting on pedogeochemical baseline concentrations of trace elements in selected soils of Castilla-La Mancha (Spain).
Estudios Geologicos 66, 1: 123-130. ISSN/ISBN: 03670449. DOI:10.3989/egeol.40214.119. Geology: IF 0.231 | Rank 45/48 | Q4 (WoS); Geology: IF 0.198 | Rank 143/233 | Q3 (Scopus) .
105. Amorós Ortiz-Villajos J.A., Pérez de los Reyes C., García Navarro F.J., Sánchez Jiménez C. y Jiménez Ballesta R. (2010).
Description of red soils in a semiarid climate and evaluation for vineyard (*Vitis vinifera*, L.) use.
Fresenius Environmental Bulletin 19, 6: 1199-1207. ISSN/ISBN: 10184619. DOI: Environmental Sciences: IF 0.716 | Rank 164/193 | Q4 (WoS); Environmental Chemistry: IF 0.255 | Rank 71/97 | Q3

(Scopus); Pollution: IF 0.255 | Rank 54/113 | Q2 (Scopus); Waste Management and Disposal: IF 0.255 | Rank 29/94 | Q1 (Scopus).

106. Jiménez Ballesta R., Conde Bueno P., Martín Rubí J.A. y García Giménez R. (2010).
Pedo-geochemical baseline content levels and soil quality reference values of trace elements in soils from the Mediterranean (Castilla la Mancha, Spain). (2010).
Cent. Eur. J. Geosci. 2, 4: 441-454. ISSN/ISBN: 20819900. DOI:10.2478/v10085-010-0028-1.

107. Bienes, R., Jiménez-Ballesta, R., Ruiz-Colmenero, M., Álvarez, A., Marqués, M.J., (2010).
Incidencia del cultivo de plantas aromáticas y medicinales sobre la erosión de suelos agrícolas.
Spanish Journal of Rural Development I, Special number 2:19-28. ISSN/ISBN: 21711216.

108. V. Iñigo, M. S. Andrades, J.I., Alonso-Martirena, A. Marín y R. Jiménez-Ballesta (2010).
Soil property variability in a humid natural Mediterranean environment: La Rioja, Spain.
Spanish Journal of Soil Science 2, 1: 38-54. DOI: 10.3232/SJSS.2012.V2.N1.03. Soil Science: IF 0.315 | Rank 67/104 | Q3 (Scopus).

109. García Navarro F.J Amorós Ortiz-Villajos J.A., Sánchez Jiménez C. y Jiménez Ballesta R. (2011).
Red Soil Geochemistry in a semiarid mediterranean environment and its suitability for vineyards.
Envir. Geoch. and Health, 33, 3: 279-289. ISSN/ISBN: 02694042. DOI:10.1007/s10653-010-9340-8. Engineering, Environmental: IF 1.620 | Rank 23/45 | Q3 (WoS); Environmental Sciences: IF 1.620 | Rank 102/205 | Q2 (WoS); Public, Environmental & Occupational Health: IF 1.620 | Rank 97/230 | Q2 (WoS); Water Resources: IF 1.620 | Rank 25/78 | Q2 (WoS); Environmental Chemistry: IF 0.918 | Rank 36/99 | Q1 (Scopus); Geochemistry and Petrology: IF 0.918 | Rank 40/194 | Q1 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.918 | Rank 29/221 | Q1 (Scopus).

110. V. Iñigo, M. S. Andrades, J.I., Alonso-Martirena, A. Marín y R. Jiménez-Ballesta (2011).
Multivariate statistical and GIS-based approach for the identification of Mn and Ni concentrations and spatial variability in soils of a humid Mediterranean environment: La Rioja, Spain.
Water Air & Soil Pol. 222: 271–284. DOI 10.1007/s11270-011-0822-9. ISSN/ISBN: 00496979. DOI:10.1007/s11270-011-0822-9. Environmental Sciences: IF 1.625 | Rank 101/205 | Q2 (WoS); Meteorology & Atmospheric Sciences: IF 1.625 | Rank 38/71 | Q3 (WoS); Water Resources: IF 1.625 | Rank 24/78 | Q2 (WoS); Ecological Modelling: IF 0.804 | Rank 10/21 | Q2 (Scopus); Environmental Chemistry: IF 0.804 | Rank 42/99 | Q2 (Scopus); Pollution: IF 0.804 | Rank 35/116 | Q1 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.804 | Rank 38/221 | Q1 (Scopus).

111. Amorós J.A, García Navarro F.J., Sánchez Jiménez C., Pérez de los Reyes C., García Moreno R. y Jiménez Ballesta R. (2011).
Trace Elements Distribution in Red Soils under Semiarid Mediterranean Environment.
International Journal of Geosciences, 2: 84-97. doi:10.4236/ijg.2011.22009

112. Perez-de-los-Reyes C., Amorós-Ortiz-Villajos J.A., Garcia-Navarro F.J., Bravo Martin-Consuegra S., Sanchez-Jimenez C., Chocano-Etesona D. & Jimenez-Ballesta R. (2011).
Changes in water retention properties due to the application of sugar foam in red soils.
Agricultural Water Management 98: 1834–1839. ISSN/ISBN: 03783774. DOI:10.1016/j.agwat.2011.06.008. Agronomy: IF 1.998 | Rank 16/79 | Q1 (WoS); Water Resources: IF 1.998 | Rank 15/78 | Q1 (WoS); Agronomy and Crop Science: IF 1.339 | Rank 17/286 | Q1 (Scopus); Earth-Surface Processes: IF 1.339 | Rank 15/126 | Q1 (Scopus); Soil Science: IF 1.339 | Rank 15/102 | Q1 (Scopus); Water Science and Technology: IF 1.339 | Rank 14/221 | Q1 (Scopus); .

113. González I., Grau J.M.; Fernández A.; Jiménez Ballesta R. y González R. (2012).

Soil carbon stocks and soil solution chemistry in *Quercus Ilex* stands in Mainland Spain.
Eur J Forest Res. 131 (6): 1653-1667. ISSN/ISBN: 1612-4669. 2012, DOI:10.1007/s10342-012-0623-8.
Forestry: IF 1.959 | Rank 9/60 | Q1 (WoS); Forestry: IF 0.998 | Rank 12/141 | Q1 (Scopus); Plant
Science: IF 0.998 | Rank 66/365 | Q1 (Scopus).

114. J. A. Amorós, F. J. García Navarro, C. Pérez, J. A. Campos, S. Bravo, R. Jiménez Ballesta and R. García Moreno. (2012).
Geochemical influence of soil on leaf and grape (*Vitis vinifera* L. 'Cencibel') composition in La Mancha
region (Spain).
J. of Grapevine Research, *Vitis* 51 (3), 111–118. ISSN/ISBN: 00427500. DOI:. Horticulture: IF 0.859 |
Rank 13/32 | Q2 (WoS); Genetics: IF 0.475 | Rank 213/298 | Q3 (Scopus); Horticulture: IF 0.475 | Rank
24/65 | Q1 (Scopus); .

115. Pozzo-Ardizzi, C., Pellejero, G., Aschkar, G., Jiménez-Ballesta, R. (2012).
Effects of *Aspergillus niger* in onion bulbs (*Allium cepa* L.) stored in the post-harvest phase.
International Journal of Postharvest Technology and Innovation 2 (4): 414-425. ISSN/ISBN: 17447569.
2012, vol.: 2 nº: 4. pg: 414 -425. DOI:10.1504/IJPTI.2012.050991. Agronomy and Crop Science: IF 0.176
| Rank 208/295 | Q3 (Scopus); Food Science: IF 0.176 | Rank 168/238 | Q3 (Scopus).

116. Perez-de-los-Reyes C., Amoros-Ortiz-Villajos J.A., Garcia-Navarro F.J., Bravo Martin-Consuegra S.
& Jimenez-Ballesta R. (2013).
Grapevine leaf uptake of mineral elements influenced by sugar foam amendment of an acidic soil.
J. of Grapevine Research, *Vitis* 52 (4): 157-164. ISSN/ISBN: 00427500. DOI:. Horticulture: IF 0.794 |
Rank 16/32 | Q2 (WoS); Genetics: IF 0.404 | Rank 215/298 | Q3 (Scopus); Horticulture: IF 0.404 | Rank
27/70 | Q2 (Scopus).

117. V. Iñigo, M. S. Andrades, J. I. Alonso-Martirena, A. Marín y R. Jiménez-Ballesta. (2013).
Spatial Variability of Cadmium and Lead in Natural Soils of a Humid Mediterranean Environment: La
Rioja, Spain.
Arch Environ Contam Toxicol: 64, 4: 594-604. ISSN/ISBN: 00904341. 2013, vol.: 64 nº: 4. pg: 594 -604.
DOI:10.1007/s00244-012-9869-x. Environmental Sciences: IF 1.960 | Rank 93/215 | Q2 (WoS);
Toxicology: IF 1.960 | Rank 57/87 | Q3 (WoS); Health, Toxicology and Mutagenesis: IF 0.994 | Rank
24/96 | Q1 (Scopus); Pollution: IF 0.994 | Rank 24/114 | Q1 (Scopus); Toxicology: IF 0.994 | Rank
34/115 | Q1 (Scopus); .

118. Amorós J.A, Pérez de los Reyes C, García Navarro F.J., Bravo S., Chacón J.L., Martínez J. y Jiménez
Ballesta R. (2013).
Bioaccumulation of mineral elements in grapevine varieties cultivated in “La Mancha”.
Journal of Plant Nutrition and Soil Science, 176, 6: 843-850. ISSN/ISBN: 1436-8730.
DOI:10.1002/jpln.201300015. Agronomy: IF 1.663 | Rank 31/129 | Q1 (WoS); Plant Sciences: IF 1.663
| Rank 79/196 | Q2 (WoS); Soil Science: IF 1.663 | Rank 18/33 | Q3 (WoS); Plant Science: IF 0.846 |
Rank 73/372 | Q1 (Scopus); Soil Science: IF 0.846 | Rank 28/109 | Q1 (Scopus).

119. V. Iñigo, M. S. Andrades, J.I., Alonso-Martirena, A. Marín y R. Jiménez-Ballesta (2014).
Background values and distribution trends of Cu and Zn in soils of humid Mediterranean environment.
Chemistry and Ecology, 30, 3: 252-266.. ISSN/ISBN: 02757540. DOI:10.1080/02757540.2013.844797.
Ecology: IF 1.047 | Rank 105/144 | Q3 (WoS); Environmental Sciences: IF 1.047 | Rank 161/221 | Q3
(WoS); General Earth and Planetary Sciences: IF 0,442 | Rank 42/165 | Q2 (Scopus); General
Environmental Science: IF 0,442 | Rank 59/181 | Q2 (Scopus); Ecology: IF 0,442 | Rank 119/280 | Q2
(Scopus); Ecology, Evolution, Behavior and Systematics: IF 0,442 | Rank 235/502 | Q2 (Scopus).

120. Pérez-de-los-Reyes, C. (1); Amorós Ortíz-Villajos, J.A. (2); García Navarro, F.J. (3); Bravo Martín-Consuegra, S. (4); Jimenez Ballesta, Raimundo (5) (2015).

Effects of Sugar Foam Liming on the Water-Retention Properties of Soil

Comm. in Soil Sci. and Plant Analysis. ISSN/ISBN: 00103624. 2015, vol.: 46 nº: 10. pg: 1299 -1308. DOI:10.1080/00103624.2015.1033541. Agronomy: IF 0.529 | Rank 57/83 | Q3 (WoS); Chemistry, Analytical: IF 0.529 | Rank 68/75 | Q4 (WoS); Plant Sciences: IF 0.529 | Rank 168/209 | Q4 (WoS); Soil Science: IF 0.529 | Rank 33/34 | Q4 (WoS); Agronomy and Crop Science: IF 0.346 | Rank 165/291 | Q3 (Scopus); Soil Science: IF 0.346 | Rank 72/104 | Q3 (Scopus); .

121. G. Pellejero, A. Miglierina, G. Aschkar and R. Jiménez-Ballesta (2015).

Physical characterization of three composts mixed with onion wastes.

Journal of Global Agriculture and Ecology 2(1): 36-4.

122. Sandra Bravo Martín-Consuegra, Jose A. Amorós Ortíz-Villajos, Caridad Pérez-de-los-Reyes, Francisco J. García Navarro, Rolando Ruedas Luna, and Raimundo Jiménez Ballesta. (2015).

Natural Enrichment of Trace Elements in Surface Horizons of Calcareous Soils (La Mancha, Spain),

Journal of Chemistry. Article ID 606837, 10 pag. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/606837>. DOI:10.1155/2015/606837. Chemistry, Multidisciplinary: IF 0.996 | Rank 119/163 | Q3 (WoS); general chemistry: IF 0.225 | Rank 223/371 | Q3 (Scopus); .

123. G. Pellejero, A. Miglierina, G. Aschkar y R. Jiménez-Ballesta (2015).

Composting Onion (*Allium cepa*) Wastes with Alfalfa (*Medicago sativa* L.) and Cattle Manure Assessment.

Agricultural Sciences 6: 445-455. Doi http://dx.doi.org/10.4236/****.2015.*****

124. García-Giménez R., González-Cascón R., Vigil R. and Jiménez Ballesta R. (2015).

Aeolian sands and soils of a Wetland Biosphere Reserve: The Tablas de Daimiel.

Spanish Journal of Soil Science, 5,3: 259-275.

DOI:10.3232/SJSS.2015.V5.N3.06. Soil Science: IF 0.315 | Rank 67/104 | Q3 (Scopus);

125. Marin A., Andrades M., Iñigo V. y Jiménez-Ballesta R. (2016).

Lead and Cadmium In Soils Of La Rioja Vineyards, Spain.

Land Degradation & Development, 27, 4: 1286-1294. DOI: 10.1002/ldr.2471. ISSN/ISBN: 1085-3278.. Environmental Sciences: IF 9.787 | Rank 3/229 | Q1 (WoS); Soil Science: IF 9.787 | Rank 1/34 | Q1 (WoS); Development: IF 2.06 | Rank 1/190 | Q1 (Scopus); Development: IF 2.06 | Rank 1/103 | Q1 (Scopus); Development: IF 2.06 | Rank 3/185 | Q1 (Scopus); Development: IF 2.06 | Rank 4/94 | Q1 (Scopus);

126. Marin A., Andrades M., Iñigo V. y Jiménez-Ballesta R. (2016).

Mn and Ni contents in soils of a qualified denomination of origin region: Rioja D.O.Ca, Spain.

International Journal of Environmental Studies. 73, 1: 32 -47. ISSN/ISBN: 10290400.. DOI:10.1080/00207233.2015.1082250. Geography, Planning and Development: IF 0.185 | Rank 337/587 | Q3 (Scopus); Geography, Planning and Development: IF 0.185 | Rank 54/80 | Q3 (Scopus); Geography, Planning and Development: IF 0.185 | Rank 209/291 | Q3 (Scopus); Geography, Planning and Development: IF 0.185 | Rank 71/100 | Q3 (Scopus); Geography, Planning and Development: IF 0.185 | Rank 23/29 | Q4 (Scopus).

127. Juan Manuel Trujillo-González, Marco Aurelio Torres-Mora, Saskia Keesstra, Eric C. Brevik and Raimundo Jiménez-Ballesta (2016).

Heavy metal accumulation related to population density in road dust samples taken from urban sites under different land uses.

Sci. of Total Envir. 533: 636-642.

DOI 10.106/j.scitotenv.2016.101.10.1016/j.scitotenv.2016.02.101. ISSN/ISBN: 00489697.

Environmental Sciences: IF 4.900 | Rank 22/229 | Q1 (WoS); Environmental Engineering: IF 1.621 | Rank 5/99 | Q1 (Scopus); Environmental Engineering: IF 1.621 | Rank 7/80 | Q1 (Scopus); Environmental Engineering: IF 1.621 | Rank 9/100 | Q1 (Scopus); Environmental Engineering: IF 1.621 | Rank 11/94 | Q1 (Scopus); .

128. G. Pellejero, A. Miglierina, G. Aschkar, M. Turcato and R. Jiménez-Ballesta (2016).

Use of Compost with Onion (*Allium cepa*) Waste and Cattle Manure as Substrate Component for Horticultural Seedlings.

International Journal of Plant & Soil Science, 12, 4: 1-10.

129. G. Pellejero, A. Miglierina, G. Aschkar, M. Turcato and R. Jiménez-Ballesta. (2016).

Effects of the onion residue compost as an organic fertilizer in a vegetable culture in the Lower Valley of the Rio Negro.

International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, 6, 2: 159 -166. DOI: 10.1007/s40093-017-0164-8.

130. Tujillo JM, Mahecha J, Torres M, Brevik E, Keesstra S y Jimenez-Ballesta R. (2016).

Impact of potentially contaminated domestic and industrial wastewaters on agricultural irrigated soils in equatorial climate.

Agriculture 7, 52. ISSN/ISBN: 20770472. 2017, DOI:10.3390/agriculture7070052

131. García R. y Jiménez Ballesta R. (2017)

Mine tailings influencing soil contamination by potentially toxic elements.

Environ Earth Sci. 76: 56-71. DOI 10.1007/s12665-016-6376-9. Índice de impacto (WOS): 1,435

132. J.A. Amoros, S. Bravo, C. Perez-de-los-Reyes, F.J. García-Navarro, J.A. Campos , M. Sanchez-Ormeno, R. Jimenez-Ballesta, P. Higuera, (2017).

Iron uptake in vineyard soils and relationships with other elements (Zn, Mn and Ca). The case of Castilla-La Mancha, Central Spain.

Applied Geochemistry, 88: 17-22. ISSN/ISBN: 08832927. DOI:10.1016/j.apgeochem.2017.02.009.

Geochemistry & Geophysics: IF 2.581 | Rank 29/84 | Q2 (WoS); Pollution: IF 1.019 | Rank 20/100 | Q1 (Scopus); Pollution: IF 1.019 | Rank 27/105 | Q2 (Scopus); Pollution: IF 1.019 | Rank 31/94 | Q2 (Scopus); . Índice de Impacto: 3,00. CiteScore Rank: Environmental Science 21/102 Q1.

133. Sandra Bravo, Efrén García-Ordiales, Francisco Jesús García-Navarro, José Ángel Amorós, Caridad Pérez-de-los-Reyes, Raimundo Jiménez-Ballesta, José María Esbrí, Eva María García-Noguero, Pablo Higuera (2017). Geochemical distribution of major and trace elements in agricultural soils of Castilla-La Mancha (central Spain) finding criteria for baselines and delimiting regional anomalies. .

Environ Sci Pollut Res. DOI 10.1007/s11356-017-0010-6

134. Jiménez-Ballesta R. García-Navarro F.J, Bravo S., Amoros JA, Pérez de los Reyes C. and Mejias M. (2017). Environmental assessment of potential toxic elements contents in the inundated floodplain area of Tablas de Daimiel wetland (Spain).

Environ Geochem and Health 39: 1159-1177. <https://doi.org/10.1007/s10653-016-9884-3>.

ISSN/ISBN: 02694042. DOI:10.1007/s10653-016-9884-3. Engineering, Environmental: IF 2.616 | Rank 24/49 | Q2 (WoS); Environmental Sciences: IF 2.616 | Rank 82/229 | Q2 (WoS); Public, Environmental & Occupational Health: IF 2.616 | Rank 65/333 | Q2 (WoS); Water Resources: IF 2.616 | Rank 19/88 | Q1 (WoS); Water Science and Technology: IF 0.8 | Rank 21/184 | Q1 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.8 | Rank 263/2156 | Q1 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.8 | Rank 31/185

| Q1 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.8 | Rank 21/99 | Q1 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.8 | Rank 31/105 | Q2 (Scopus); Water Science and Technology: IF 0.8 | Rank 35/94 | Q2 (Scopus).

135. Jiménez-Ballesta R, García Navarro FJ, García G. R. (2017) Pedological Characteristics of Cucumber (*Cucumis sativus* L) crops in Mediterranean Environment (Huete, Spain).

Int J Hort Agric. 2(1): 1-3. ISSN: 2572-3154

136. JA Amoros, S. Bravo, C. Perez-de-los-Reyes, F.J. García-Navarro, R. Jimenez-Ballesta, M. Sanchez-Ormeno (2017). El suelo y su influencia en el cultivo de la vid. Agricultura.

Revista Agropecuaria, 1003: 114-119. ISSN/ISBN: 00021334.

137. Morales-Márquez, J.A., Hernández-Hernández, R.M., Sánchez, G.K., Ramírez, E., Jiménez-Ballesta, R. (2018).

Soil macroinvertebrates community and its temporal variation in a well-drained savannah of the Venezuelan Llanos.

European Journal of Soil Biology 84: 19-26. Índice de Impacto: 2,68. CiteScore Rank: Soil Science 22/113 Q1.

138. Jiménez-Ballesta, R., García-Navarro, F.J., Bravo Martín-Consuegra, S., Pérez de los Reyes C., Amorós Ortiz-Villajos, J.Á., Fernández San Miguel, M. (2018).

The Impact of the Storage of Nutrients and Other Trace Elements on the Degradation of a Wetland.

International Journal of Environmental Research 12(1), pp. 87-100. Índice de Impacto: 1,10. CiteScore Rank: Environmental Science 86/193 Q2.

139. Jiménez-Ballesta R, García-Navarro FJ, García-Giménez R, Trujillo-González JM, Iñigo V and Asensio C. (2018).

Agroecological analysis of cucumber (*Cucumis sativus* L.) crops in orchards in a Mediterranean environment.

J. of Agriculture and Crops ISSN(e): 2412-6381, ISSN(p): 2413-886X Vol. 4, Issue. 3, pp: 16-28, 2018

URL: <http://arpgweb.com/?ic=journal&journal=14&info=aims>.

140. Garcia-Navarro, F.J., Perona, E., Cubero, S., Bravo, S., Jiménez-Ballesta, R. (2018).

Primary producers and anthropic signs related to the flood plain soils of the Tablas de Daimiel Wetland. 2018,

Geosciences (Switzerland) 8(4),106: 2-14. Índice de Impacto: 1,97. CiteScore Rank: General Earth and planetary sciences 32/182 Q1.

141. Trujillo-González, J.M., Torres-Mora, M.A., Jiménez-Ballesta, R., Zhang, J. (2018).

Land-use-dependent spatial variation and exposure risk of heavy metals in road-deposited sediment in Villavicencio, Colombia.

Environmental Geochemistry and Health. Índice de Impacto: 2,78. CiteScore Rank: Environmental Science 26/191 Q1.

142. Chorolque, A., Pozzo Ardizzi, C., Pellejero, G., García Navarro, F.J., Jiménez Ballesta, R. (2018).

Incidence of bacterial diseases associated with irrigation methods on onions (*Allium cepa*).

Journal of the Science of Food and Agriculture 98(14): 5534-5540. Índice de impacto: 2,49. CiteScore Rank: Agronomy and Crop Science 41/309 Q1; Food Science 46/255 Q1.

143. Sandra Bravo-Martin, Miguel Mejías, Francisco J. García-Navarro, Raimundo Jiménez-Ballesta. (2019). Current Status of Las Tablas de Daimiel National Park Wetland and Actions Required for Conservation. *Environments*: 6, 75; doi:10.3390/environments6060075.

Books or Chapter in collective Books

1. Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1982)
Investigación sistemática en Edafología.
En "Miscelánea Conmemorativa UAM. pg: 781-793. Editada por Universidad Autónoma de Madrid
ISBN: 84.7477.0068
2. Jiménez Ballesta R. y Almendariz E. (1982)
Caracteres morfológicos físico-químicos y mineralógicos de unos suelos de la Fosa Media del Tajo.
En "Miscelánea Conmemorativa UAM". pg: 691-714. Editada por Universidad Autónoma de Madrid
ISBN: 84.7477.0068
3. Jiménez Ballesta R. (1982)
Atlas de la Provincia de Castellón de la Plana.
Editorial Confederación Española de Cajas de Ahorro. ISBN: 84-7231-648-3.
4. Ibañez J., Gallardo J. y Jiménez Ballesta R. (1986)
A review of plio-quaternary paleoclimatic processes in the eastern sector of the Central System: Somosierra-Ayllón (Spain).
En "Quaternary Climate Western Mediterranean". pg: 95-100. UAM. Madrid. Editada por Universidad Autónoma de Madrid. ISBN: 84-600-4448-3.
5. Jiménez Ballesta R. (1985)
La provincia de Castellón de la Plana. Tierras y Gentes.
Editada por Confederación Española de Cajas de Ahorro. ISBN: 84-7580-141-2
6. Jiménez Ballesta R., Benayas J., Martín J., Batlle J. y Guerra A. (1986)
Paleoclimatic significance of some paleopedological formations in central Spain.
En "Quaternary Climate in Western Mediterranean". pg: 133-154. UAM. Editada por Universidad Autónoma de Madrid. ISBN: 84-600-4448-3.
7. Jiménez Ballesta R., Gallardo J., Ibañez J. y López F. (1986)
Age and paleoclimatic interpretation of carbonate accumulations in soils in the Madrid region (Spain).
En "Quaternary Climate in Western Mediterranean". pg: 153-156. Editada por Universidad Autónoma de Madrid. ISBN: 84-600-4448-3.
8. Martín J., Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1986)
Pedogenetic significance of palygorskite in paleosoils developed on terraces of the river Tajo (Spain).
En "Geochemistry and Mineral Formation in the Earth Surface" pg: 535-548. Editada por CSIC-CNRS.
ISBN: 84-00-06683-9
9. Jiménez Ballesta R. y Alvarez A. (1986)
Aspectos edafológicos: Influencia de las precipitaciones ácidas en las características del suelo.
En "Jornadas sobre contaminación atmosférica y lluvias ácidas". Publicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid.

10. García R., González M., González J. y Jiménez Ballesta R. (1992)
Presencia de paleosuelos en formaciones crioclasticas cuaternarias en los valles de la cuenca del Tajo.
En "Estudios de Geomorfología en España". pg: 233-242.
11. Jiménez Ballesta R. e Ibáñez J. (1993)
Iron oxides in soils on plio-quaternaly surfaces.
En "La Raña en España y Portugal". pg: 223-259. Publicaciones del Centro de Ciencias Medioambientales Monogr. 2. ISBN: 84-00-07382-7
12. Carral P., Alvarez A., Martín Serrano A., Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1993)
Suelos sobre superficies antiguas de la cuenca de Almazán.
En "La Raña en España y Portugal". pg: 199-211. Publicaciones del Centro de Ciencias Medioambientales Monogr. 2. ISBN: 84-00-07382-7
13. Andrades M., Jiménez Ballesta R., Carral P. y Martínez E. (1993)
Evaluación paramétrica de los suelos del valle del Iregua (La Rioja).
En "Problemática Geoambiental y Desarrollo". pg: 543-552. Editada por Sociedad Española de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio. ISBN : 84-604-6291-9
14. Aguilera N., Soria J., Alcalá L., Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1993)
Presencia de suelos con epipedones mollicos en regimen arídico-ústico en el Estado de S. Luis de Potosí. México.
En "El estudio del suelo y de su degradación en relación con la desertificación". pg: 871-878. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. SECS. NIPO: 251-93-001-3
15. Jiménez Ballesta R., Calderón T., Rendell H., Beneitez P. y Townsed P. (1993)
Aplicación de la termoluminiscencia a la datación absoluta de suelos en dos cronosecuencias.
En "El estudio del suelo y de su degradación en relación con la desertificación. pg: 904-909. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. SECS. NIPO: 251-93-001-3
16. Jiménez Ballesta R., Carral P., Bregt A. e Ibañez J. (1993)
Variabilidad espacial de suelos en un transecto de la cuenca del rio Manzanares (España).
En "El estudio del suelo y de su degradación en relación con la desertificación". pg: 911-918. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. SECS. NIPO: 251-93-001-3
17. Sánchez B. y Jiménez Ballesta R. (1993)
Evaluación preliminar de la carga crítica de los suelos de la Comunidad de Madrid
En "El estudio del suelo y de su degradación en relación con la desertificación". pg: 1139—1146. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. SECS. NIPO: 251-93-001-3
18. Jiménez Ballesta R., Alcalá L., Vigil R. y Alvarez A. (1993)
Granulometria y homogeneidad de Alfisoles de la cuenca de Madrid.
En "El estudio del suelo y de su degradación en relación con la desertificación". pg: 1235—1247. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. SECS. NIPO: 251-93-001-3
19. Jiménez Ballesta R. y Gutiérrez A. (1993)
Factores de control de los contaminantes. El suelo como receptor y amortiguador de la contaminación.
En "Contaminación y depuración de suelos". pg: 35-48. Editada por Instituto Tecnológico Geominero de España. ISBN: 84-7840-236-5
20. Beneitez P., Arribas J., Calderón T. y Jiménez Ballesta R. (1993)

Determinación del contenido de potasio en suelos y cerámicas por medida de la actividad beta.
En "El Cuaternario en España y Portugal", v 2, 527-531. Editada por Instituto Tecnológico Geominero de España. ISBN: 84-7840-155-5

21. Jiménez Ballesta R., Ibáñez J.J., Alcalá L., Guerra A. y Carral M.P. (1993).

Untrue eluvial horizons in red soils. Red mediterranean soils. Vol 2: 38-41. ISSN-1021-4089.

22. Red soils in semiarid conditions in the Guadalquivir river. (1993)

Red mediterranean soils. Vol 2: 176-179. ISSN-1021-4089

23. Asensio I., García R., González M., González J., Jiménez Ballesta R., Rubio V. y Fernández A. (1994).

Depósitos pleistocenos de origen frío en la submeseta sur. Primera Reunión del Grupo Español del International Permafrost Association Madrid.

24. Fernández J., Guerra A. y Jiménez Ballesta R. (1995)

Niveles de erosión de suelos en la Cuenca del río Manzanares.

En "Degradación y Conservación de Suelos". pg: 126-134. Publicaciones del Dtº de Edafología. UCM ISBN: 84-600-9196-1

25. Jiménez Ballesta R. y col. (1995)

Cartografía de las cargas críticas de los suelos de la Comunidad de Madrid.

En "Degradación y Conservación de Suelos": 177-184. Publicaciones del Dtº de Edafología. UCM ISBN: 84-600-9196-1

26. Oliver P., Álvarez A., Gutiérrez A. y Jiménez Ballesta R. (1995)

Capacidad de amortiguamiento de diferentes suelos.

En "Degradación y Conservación de Suelos": 217-224. Publicaciones del Dtº de Edafología. UCM ISBN: 84-600-9196-1

27. Martínez E., Andrades M., Álvarez A., R. Jiménez Ballesta, Pérez I. y Sanz S. (1995)

Características agronómicas de las zonas frutícolas del Valle del Jregua.

Edita Consejería de Agricultura y Alimentación (Gobierno de La Rioja). Serie estudios nº 29. pp: 205.

28. Jiménez Ballesta R. (1996)

El suelo: constituyentes, propiedades, clasificación y aptitudes de uso.

Edita Instituto de Estudios de la Energía (CIEMAT), pp. 37. Madrid

29. Jiménez Ballesta R. (1996)

Métodos de análisis habituales de suelos.

Edita Instituto de Estudios de la Energía (CIEMAT), pp.17. Madrid

30. Jiménez Ballesta R. (1996)

Evaluación del impacto de la contaminación atmosférica. Cargas críticas de los suelos. En "Evaluación y manejo de suelos" : 147-154. Eds. J. Aguilar Ruíz, A. Martínez Raya y A. Roca Roca. Granada. ISBN: 84-605-4998-4

31. Jiménez Ballesta R. (1997)

Contaminación de suelos por efecto de la contaminación atmosférica: bases geoquímicas.

Edita Universidad Internacional Alfonso VIII. Diputación de Soria. pg: 2-16.

32. Jiménez Ballesta R., Cala V. y Moreno M. (1997)

Occurrence of selenium in some soils and plants.

En "International Symposium On Salt-Affected Lagoon Ecosystems (ISSALE 95). Ed: J. Batlle Sales. Edita Universitat de Valencia- International Soil Science Society. pg: 59-63. ISBN: 84-605-6642-0

33. Martín Barca, M., García Giménez, R., Gutiérrez Maroto, A. y Jiménez Ballesta, R. (1997). Capacidades de amortiguación ácida de los suelos del Sistema Central mediante el análisis del pH de abrasión.

I Congreso Ibérico de Geoquímica y VII Congreso de Geoquímica de España, 1: 224-231. Editorial: CEDEX. Madrid, España. ISBN: 84-7790-284-4

34. Cardona A., Alvarez A., y Jiménez Ballesta R. (1998)

Aluminium speciation and buffer capacity of some soils in central Spain.

En "The Soil as A Strategic Resource: Degradation Processes And Conservation Measures: 349-353. Eds: A. Rodriguez Rodriguez, CC. Jiménez y M.L. Tejedor. Edita Geoforma Ediciones S.L. ISBN: 84-87779-32-8

35. Moreno M., Jiménez Ballesta R. y Cala V. (1998)

Selenium distribution in some soils of Madrid region (Spain).

En "The Soil as A Strategic Resource: Degradation Processes And Conservation Measures: 379-384. Eds: A. Rodriguez Rodriguez, CC. Jiménez y M.L. Tejedor. Edita Geoforma Ediciones S.L. ISBN: 84-87779-32-8

36. Montoya R., López M., Sánchez G., González M. y Jiménez Ballesta R. (1998)

La red europea de seguimiento de daños en los bosques (nivel I), España, 1987-1996

Edita O.A. Parques Nacionales MMA. Madrid. ISBN: 84-8014-204-9

37. Jiménez Ballesta R. (1998)

Comportamiento del suelo ante procesos de contaminación

En "3ª Jornadas sobre suelos contaminados": 41-56. Edita Ministerio de Medio Ambiente. ISBN: 84-8320-065-1

38. Ibáñez J.J., Jiménez Ballesta R. y Conde P. (2003)

Degradación de suelos por efecto antrópico en la región mediterránea.

En "Perspectivas de la degradación del suelo": 17-28. R. Bienes y M.J. Marques eds. ISBN: 84-688-2338-4

39. Carral G. P, Guerra A. y Jiménez Ballesta R. (2003).

Génesis y clasificación de los suelos litocromos de la isla de Menorca, España. (2003).

En "La Edafología y sus perspectivas al siglo XXI": 54-60. Quintero et al (eds). UNAM, México.

40. González-Quiñones V., Hernández D., Páramo B., Polo A. y Jiménez Ballesta R. (2004)

Soil quality assessment by biological parameters of soils developed on plioquaternary surfaces.

Fourth Int. Conf. on Soil Degradation. ICLD4. Extended abstracts. 4 -17 Cartagena.

41. Conde P., Almazán J.L. y Jiménez Ballesta R. (2004).

Environmental impact of mining activities on soil quality in Rosario Dominicana (Dominican Republic).

Fourth Int. Conf. on Soil Degradation. ICLD4. Extended abstracts 6-7 Cartagena.

42. González Quiñones V, De La Torre A., García M.P., Polo A. y Jiménez Ballesta R. (2005).

Aplicación del método SINDI en la estimación de la calidad de unos suelos de Castilla La Mancha.

En "Control de la Degradación de suelos": 95-100. (R. Jiménez Ballesta y A. Alvarez González eds.).

43. Rufo I., Rodríguez N., Amils R., de la Fuente V. y Jiménez Ballesta R. (2005).

Geoquímica superficial de los suelos asociados al Rio Tinto (Huelva).

- En "Control de la Degradación de suelos": 197-202 (R. Jiménez Ballesta y A. Alvarez González eds.).
44. Bellido E., Martín Rubí J.A. y Jiménez Ballesta R. (2005).
Ensayo de fitorremediación en entornos mineros mediante la especie *brachipodium repens*.
En "Control de la Degradación de suelos": 465-470 (R. Jiménez Ballesta y A. Alvarez González eds.).
45. Fernández J., Jiménez Ballesta R., Carral A., Cáceres A., Gutiérrez A y Alvarez González A. (2005).
Distribución de metales pesados y competitividad por la fase soluble en suelos ácidos de minas.
En "Control de la Degradación de suelos": 505-510 (R. Jiménez Ballesta y A. Alvarez González eds.).
46. Conde P., Martín Rubí J.A. y Jiménez Ballesta R. (2005).
Vulnerabilidad química de suelos rojos en La Mancha.
En "Control de la Degradación de suelos": 663-668 (R. Jiménez Ballesta y A. Alvarez González eds.).
47. Jiménez Ballesta R. y Conde Bueno P. (2006).
El suelo en los estudios de impacto ambiental: señales ambientales en la UE.
En "La evaluación del impacto ambiental de proyectos y actividades agroforestales. (ed. Manuela de Andres Abellán). Colección monografías, ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha: 259-267.
48. González Quiñones, V., García Giménez, R., Polo, A, García Navarro, F. y Jiménez Ballesta, R. (2007).
Evaluación de la calidad de un Calcisol Háplico.
En "Control de la degradación de suelos y la desertificación": 363-364. Editorial:
Departamento Edafología y Geología. La Laguna, España. ISBN: 978-84-690-7577-7
49. Jiménez Ballesta, R., Conde Bueno, P., Martín Rubí, L.A. y García Giménez, R. (2009).
Pedo-geochemical baseline concentration levels and soil quality reference values of trace elements in soils of Mediterranean environment (Castilla- La Mancha, Spain). Biblioteca electrónica de la Excma. Diputación Provincial de Soria, 17: 315-325. Editorial: Excma. Diputación Provincial de Soria, Soria, España. ISBN: 84- 96695-17-9
50. Bienes R, Ruiz M, Jiménez-Ballesta R, Marques MJ (2009).
Tasas de erosión y humedad del suelo bajo cubiertas vegetales en olivar bajo clima semiárido en suelos yesíferos.
En "Control de la degradación de suelos y cambio global". ISSN/ISBN: 9788461341443: 69 -70. DOI:.
51. Bienes Allas, Ramon; Jimenez Ballesta, Raimundo; Ruiz Colmenero, Marta; Garcia Estringana, P.; Marques, Maria J. (2009).
Influencia de la cubierta vegetal arbustiva y la longitud de la ladera sobre la densidad aparente del suelo.
En "Avances en estudios sobre desertificación: Aportaciones al Congreso Internacional sobre Desertificación en memoria del prof. John B. Thornes", Murcia. ISSN/ISBN: 9788483718889: 179 -182. DOI:.
52. Bienes Allas, Ramon; Alvarez Gonzalez, Ana Maria; Jimenez Ballesta, Raimundo (2009)
Preliminary results of 137cs activity in a soil erosion toposequence in Cuenca (Castilla-La Mancha, Central Spain)
En "Avances en estudios sobre desertificación: Aportaciones al Congreso Internacional sobre Desertificación en memoria del prof. John B. Thornes", Murcia. ISSN/ISBN: 9788483718889: 175 -178.
53. Jiménez Ballesta R. (2014).

Los suelos del Parque Natural de las Tablas de Daimiel. Monografía. Edita Universidad Autónoma de Madrid. ISBN 9788483443989. DOI:9788483443989.

54. Jiménez Ballesta R. (2017).

Introducción a la contaminación de Suelos. Ed Mundi-Prensa. ISBN: 978-84-8476-789-3.

Communications in Congress/Symposiums

1. Jiménez Ballesta R. (1977)

Comunicación Oral.

Estudio de algunas formaciones edáficas características desarrolladas bajo el sector semiárido de la provincia de Castellón de la Plana.

III Reunión Nacional del G.T.C.: 79-83. Zaragoza.

2. Jiménez Ballesta R. (1978)

Comunicación Oral.

Sobre las relaciones clima suelos y la interacción de otros factores en la zona comprendida entre el Maestrazgo y la Plana.

VI Simposio de Bioclimatología: 171-185. Madrid.

3. Jiménez Ballesta R., Alcalá L. y Monturiol F. (1979)

Comunicación Oral.

Significado de la podsolización en el páramo de Carrales (Burgos)

IV Reunión Nacional del G.T.C.: 122-140. Bañolas (Gerona).

4. García G., Jiménez Ballesta R., Polo A. y Almendros G. (1980)

Comunicación Oral.

Consideraciones bioclimáticas en la edafogénesis catenal del valle de Valsaín.

VII Simposio de Bioclimatología.: 263-274. Sevilla.

5. Jiménez Ballesta R. y Martín J. (1980)

Comunicación Oral.

Sobre las posibles condiciones climáticas de un calcixerol enterrado de la Alcarria Conquense.

VII Simposio de Bioclimatología.: 275-289. Sevilla.

6. Martín J. y Jiménez Ballesta R. (1980)

Comunicación Oral.

Datos climáticos preliminares en la edafogénesis de la Alcarria Conquense.

VII Simposio de Bioclimatología.: 291-304. Sevilla.

7. Reñones O. y Jiménez Ballesta R. (1983)

Comunicación Oral.

Aspectos bioclimáticos y dinámica del agua de suelos con caracteres hidromórficos y/o turbosos de la Sierra de Guadarrama.

VIII Simposio de Bioclimatología.: 153-168. Zaragoza.

8. Jiménez Ballesta R., Martín J., Hoyos M. y Casas J. (1984)
Comunicación Oral.
Extraction and evaluation of sesquioxides of soils on speilitic basalts in North Spain
International Congress of Volcanic Soils.: 591-605. Tenerife.
9. Jiménez Ballesta R., Martín J., Guijarro J. y Casas J. (1984)
Comunicación Oral.
Weathering processes in soils developed on volcanic materials (spilites) in North Spain
International Congress of Volcanic Soils.: 622-639. Tenerife.
10. Gumuzzio J., Sierpinski P. y Jiménez Ballesta R. (1984)
Comunicación Oral.
Características de dos suelos afectados por sales en el sector suboccidental de la provincia de Cuenca (España)
I Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo: 723-736. Madrid.
11. Jiménez Ballesta R., Ibañez J. y De La Mata L. (1984)
Comunicación Oral.
El aluminio y la acidez de cambio de diversos suelos. Relaciones numéricas con otros parámetros.
I Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo: 699-712. Madrid.
12. Martín J., Casas J., Jiménez Ballesta R. y Hoyos M. (1985)
Comunicación Oral.
Estabilidad de beidellitas en función de su composición.
5ª Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. p. 74. Murcia.
13. Jiménez Ballesta R., Martín D. y Guerra A. (1985)
Comunicación Oral.
Aplicación de las extracciones selectivas de sesquióxidos y del ZPC en la evaluación edafogenética de una secuencia de suelos.
I Congreso de Geoquímica: 165-166. Soria.
14. Jiménez Ballesta R., López J., López P. e Ibáñez J. (1985)
Comunicación Oral.
Contribución al conocimiento de las formaciones superficiales turbosas en las sierras de Guadarrama y Ayllón. Análisis polínicos.
I Reuniao do Quaternario Ibérico: 213-224. Lisboa (Portugal).
15. Ibáñez J., López J. y Jiménez Ballesta R. (1985)
Comunicación Oral.
Caracterización y alteración de formaciones de vertiente cuaternarias en el sector meridional del Macizo de Ayllón (Sistema Central).
I Reuniao do Quaternario Ibérico: 301-312. Lisboa (Portugal).
16. Ibáñez J., Jiménez Ballesta R. y Monturiol F. (1985)
Comunicación Oral.
Inclusión de los pisos bioclimaticos en la clave para la clasificación de suelos de la FAO. Ensayo en un área del Sistema Central. (Macizo de Ayllón)
IX Simposio de Bioclimatología: 165-172. Almería.
17. Martín J., Jiménez Ballesta R., Guerra A. y Benayas J. (1986)
Comunicación Oral.

Pedogenetic significance of paligorskite in pelosoils developed on terraces of the river Tajo (Spain)
Geochemistry of the Earth Surface and Processes of Mineral Formation: 63-64. Granada.

18. Ibáñez J. y Jiménez Ballesta R. (1986)

Poster.

Sols á caractère tourbeux en climat méditerranéen humid du centre de L'Espagne
XIII Congress of the International Society of Soil Sciences: 1150-1151. Hamburgo (Alemania).

19. Ibáñez J. y Jiménez Ballesta R. (1986)

Poster.

Properties and origin of some paleosoils from Central Spain.
XIII Congress of the International Society of Soil Sciences: 1154-1155. Hamburgo (Alemania).

20. Monturiol F., Ibañez J. y Jiménez Ballesta R. (1986)

Poster.

Genesis and dynamic of Rendzina soils in the mediterranean continental environment.
XIII Congress of the International Society of Soil Sciences: 1209-1210. Hamburgo (Alemania).

21. Ocio J., Jiménez Ballesta R. y Guerra A. (1987)

Comunicación Oral.

Aproximación a la evaluación paramétrica de suelos, para distintos usos, en Rioja Alavesa.
III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio: 1333-1350. Valencia.

22. Alvarez A., Rodriguez J. y Jiménez Ballesta R. (1987)

Comunicación Oral.

Dinámica de metales pesados en diferentes tipos de suelos.
VIII Bienal de la Soc. Española de Historia Natural: 595-602. Pamplona.

23. Jiménez Ballesta R., Guerra A., Gallardo J. e Ibáñez J. (1987)

Poster.

Contenido y distribución de Mn en una secuencia de suelos. Relaciones con el Fe.
VIII Bienal de la Soc. Española de Historia Natural: 603-610. Pamplona.

24. Alvarez J., Jiménez Ballesta R., Gutiérrez A. y Alvarez A. (1987)

Comunicación Oral.

Geoquímica del Mn en algunos suelos de la región de Madrid
II Congreso de Geoquímica de España: 193-197. Soria.

25. Palomar M., Jiménez Ballesta R., Monturiol F. y Guerra A. (1987)

Comunicación Oral.

Tendencia de distribución del Fe y Al en algunos paleosuelos sobre dos niveles superficiales.
II Congreso de Geoquímica de España: 199-204. Soria.

26. Ibáñez J., Jiménez Ballesta R., Vigil R. y Gallardo J. (1988)

Comunicación Oral.

Procesos paleoedáficos en suelos de altas superficies e la Sierra de Ayllón.
II Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo: 260-266. Sevilla.

27. Sobrados L., Gutiérrez A., Jiménez Ballesta R. y Alvarez J. (1989)

Poster.

Estudio de la dispersión de elementos procedentes de la antigua mina La asturiana y su incidencia en el entorno natural.

XVI Reunión de la Soc. Española de Ciencia del Suero. p. 79. Lérida.

28. Beneitez P., Arribas G., Calderón T. y Jiménez Ballesta R. (1989)
Poster.

Medida del contenido en potasio por conteo de radiación beta
XVI Reunión de la Soc. Española de Ciencia del Suero. p. 89. Lérida.

29. Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Gutiérrez A. y Redondo E. (1989)
Poster.

Presencia de encostramientos ferruginosos en un monte isla de la Mancha
XVI Reunión de la Soc. Española de Ciencia del Suelo. p. 90. Lérida.

30. Alvarez A. y Jiménez Ballesta R. (1989)

Poster.

Fraccionamiento edafogeoquímico del aluminio en suelos de carácter ácido
III Congreso de Geoquímica: IX-1/IX-11. Soria.

31. Gutiérrez A., Sobrados L., Jiménez Ballesta R. y Alvarez J. (1989)

Poster.

Estudio de la dispersión de elementos pesados procedentes de la antigua mina La
Asturiana (Navas del Rey) y su incidencia en el medio natural.
III Congreso de Geoquímica: IX-53/IX-62. Soria.

32. Beneitez P., Arribas J., Calderón T. y Jiménez Ballesta R. (1989)

Poster.

Determinación del contenido de potasio en suelos y cerámicas por medida de la actividad beta.
2 Reuniao do Quaternario Ibérico. Madrid.

33. Cala V., Alvarez A., Guerra A. y Jiménez Ballesta R. (1990)

Comunicación oral.

Potencial toxicidad por metales pesados en diferentes suelos al sur de la provincia de Madrid.
I Simposio Nacional de Degradación de Suelos: 92-94. México.

34. Muñoz C., Moyano A., Jiménez Ballesta R. y Gallardo J. (1990)

Comunicación oral.

Aplicación de técnicas estadístico/informáticas al estudio de suelos forestales de la Sierra de Béjar.
Provincia de Salamanca (España). XI Congreso Latinoamericano, 2: 485-495. Cuba

35. Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Vigil R., Cala V. y Gutiérrez A. (1991)

Comunicación oral.

Uniformidad de los materiales edaficos en base a criterios geoquímicos
IV Congreso Nacional de Geoquímica de España: 179-186. Soria.

36. Jiménez Ballesta R., Ibáñez J., Alcalá L., Guerra A. y Carral P. (1991)

Poster.

Untrue eluvial horizons in red soils
II Inter. Congres of Red Soils: 67-68. Turkia.

37. Ortuñez E., Alvarez A., Jiménez Ballesta R. y de la Fuente V. (1992)

Poster.

Pastizales de las alianzas Hieracio-Plantagnion Radicatae y Campanulo-nardion y su relación el
sustrato edáfico en el Sistema Central.

XII Jornadas de Fitosociología. 002. Oviedo.

38. López C. y Jiménez Ballesta R. (1992)

Comunicación oral.

Variabilidad espacial de Xeralfs sometidos a distintas técnicas de manejo

III Congreso Nacional de la Ciencia del suelo: 410-415. Pamplona.

39. Fernández J., Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Cala V. y Guerra A. (1992)

Poster.

Presencia de un suelo duplex sobre una terraza en la confluencia Guadarrama-Tajo

III Congreso Nacional de la Ciencia del suelo: 363-415. Pamplona.

40. García, R., González Amuchástegui, M.J., González, J.A. y Jiménez, R. (1992)

Comunicación oral.

Presencia de paleosuelos en formaciones crioclásticas cuaternarias en los valles de la cuenca del Tajo.

II Reunión Nacional de Geomorfología: 23. Murcia.

41. Vigil, R., Cala, V., García, R. y Ballesta, R.J. (1992)

Poster

Clay genesis in textural contrasted soils in the Madrid (Spain) basin.

Mediterranean Clay Meeting: 146-147. Lipari, Italia.

42. Jiménez Ballesta, R., García Giménez, R. y Díaz-Andreu García, M. (1992)

Comunicación oral

Análisis de los datos físico-químicos y mineralógicos de la estratigrafía del poblado de la Edad del Bronce de El Recuenco (Cervera del Llano, Cuenca).

2ª Reunión Nacional de Geoarqueología: 15-16. Madrid

43. Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Gutiérrez A. y Más E. (1993)

Poster

Parameters for estimating the acidity degree of natural soils

Biogeomon Symposium on Ecosystem Behaviour: Evaluation of Integrated Monitoring in Small Catchments. 14-16. Praga.

44. Alvarez A., Jiménez Ballesta R., Más E. y Benito R. (1993)

Poster

Geochemical of acidity and aluminium in natural soils

XI Inter. Symp. on Environmental Biogeochemistry 14-15. Salamanca.

45. Alvarez A., Gutiérrez A., Más E., Benito R. y Jiménez Ballesta R. (1993)

Poster

Geoquímica de la acidificación de diversos suelos del Sistema Central

V Congreso de Geoquímica de España: 2-7. Soria.

46. Alvarez A., Muñoz C. y Jiménez Ballesta R. (1993)

Poster

Estudio comparativo del estado de acidificación de suelos desarrollados en las Sierras de Guadarrama y Gredos.

V Congreso de Geoquímica de España: 8-13. Soria.

47. Jiménez ballesta R., Carral M.P., Brgeth A. e Ibáñez J.J. (1993).

Comunicación oral

Variabilidad espacial de suelos en un transecto de la cuenca del río Manzanares (España).

XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Salamanca. T II: 911-918.

48. Sánchez B., Jiménez Ballesta R. y Gutiérrez A. (1994)

Comunicación oral

El concepto de Cargas críticas. Aplicación a diversos suelos de la Comunidad de Madrid y del País Vasco.

II Int. Cong. of Contaminated Soils: 9-12. Vitoria.

49. Gutiérrez A., Lacal M., Benito R. y Jiménez Ballesta R. (1994)

Poster

Concentraciones anómalas de metales pesados en suelos del entorno de la mina de Garganta de los Montes (Sistema Central, España).

II Int. Cong. of Contaminated Soils: 133-136. Vitoria.

50. Moreno M., Cala V., Jiménez Ballesta R. y Lucena J. (1994)

Poster

Estudio preliminar de selenio en suelos y vegetación autóctona del sur de la provincia de Madrid.

III Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente. V II, P2-12. Barcelona.

51. Jiménez Ballesta R., Ibáñez J., Fernández J. y Carral P (1994)

Poster

Evolución de la cuenca del río Manzanares y su incidencia en la degradación de suelos.

II Congreso de Medio Ambiente: 104-117. Madrid.

52. Alvarez A., Carral P., Martínez E., Andrades M. y Jiménez Ballesta R. (1994)

Poster

Fertilidad y mejora de suelos del Valle del Iregua (La Rioja)

Actas del I Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica SEAE: 90-97. Toledo.

53. Asensio Amor, I., García Giménez, R., González Amuchástegui, M.J., González Martín, J.A., Jiménez Ballesta, R., Rubio Fernández, V. y Fernández Fernández, A. (1994).

Comunicación oral

Depósitos pleistocenos de origen frío en la Submeseta Sur.

Primera Reunión del Grupo Español del International Permafrost Association. Madrid.

54. Jiménez Ballesta R., Carral P., Alvarez A., Fernández J. y Guerra A. (1995)

Comunicación oral.

Aplicación de la geometría fractal al análisis espacio temporal de la cuenca del río Manzanares y de sus suelos.

Simposio Universitario de Edafología: 54-56. México D.F.

55. Jiménez Ballesta R., Moreno M. y Cala V. (1995)

Comunicación oral

Occurrence of selenium in some soils and plants.

International Symposium on Salt-Affected Lagoon Ecosystems (ISSALE-95): 91-92. Valencia.

56. Jiménez Ballesta, R., Sánchez Cabrero, B., Gutiérrez Maroto, A., Cala, V., Álvarez, A., García Giménez R., Vigil, R., Carral, P. y Guerra A. (1995).

Comunicación oral

Cartografía de las cargas críticas para la acidez de los suelos de la Comunidad de Madrid.
XX Reunión Nacional de Suelos: 177-183. Madrid

57. Fernández J., Jiménez Ballesta R. y Alvarez A. (1996)

Poster

Variabilidad espacial de los suelos de la cuenca baja del río Manzanares.

III Congreso Nacional de Medio Ambiente. Madrid

58. Cardona A., Jiménez Ballesta R., Alvarez A. y Carral P. (1997)

Poster

Evaluación del estado de acidificación de tres perfiles de suelos forestales característicos del Sistema Central.

I Congreso Forestal Hispano Luso. II Congreso Forestal Español. 109-114. Pamplona

59. Jiménez Ballesta R., Carral P., García R. y Sánchez B (1997).

Poster

Cargas críticas para la acidez de diversos ecosistemas edáficos del Sistema Central.

I Congreso Forestal Hispano Luso. II Congreso Forestal Español: 209-214. Pamplona

60. Naranjo J., Carral P. y Jiménez Ballesta R. (1997).

Poster

Contaminación de suelos por hidrocarburos. Un caso de estudio en Colombia.

I Congreso Ibérico de Geoquímica y VII Congreso de Geoquímica de España: 278-284. Soria

61. Cardona A., Alvarez A., Carral P., Gutiérrez A. y R. Jiménez Ballesta (1997).

Comunicación oral

Capacidades de amortiguamiento ácido de diversos suelos forestales del Sistema Central.

I Congreso Ibérico de Geoquímica y VII Congreso de Geoquímica de España: 224-231. Soria

62. Carral P., Cardona A., Alvarez A. y Jiménez Ballesta R. (1997).

Comunicación oral

Geoquímica del estado de acidificación de diversos suelos del Sistema Central.

I Congreso Ibérico de Geoquímica y VII Congreso de Geoquímica de España: 218-223. Soria.

63. Alvarez A., Alvarez A., Martín Rubí J. y Jiménez Ballesta R. (1997)

Comunicación oral

Acidificación experimental de un Cambisol dístico del Sistema Central

I Congreso Ibérico de Geoquímica y VII Congreso de Geoquímica de España: 210-217. Soria

64. Martín Barca, M., García Giménez, R., Gutiérrez Maroto, A. y Jiménez Ballesta, R. (1997)

Comunicación oral

Capacidades de amortiguación ácida de los suelos del Sistema Central, mediante el análisis del pH de abrasión.

I Congreso Ibérico de Geoquímica y VII Congreso de Geoquímica de España: 224-231, Soria

65. Alvarez A., Jiménez Ballesta R., Carral P. y Gutiérrez A. (1998)

Poster

Aluminium distribution and soil acidity in a mediterranean mountain area

16 World Congres of Soil Science. pg. 457. Montpellier (Francia)

66. Jiménez Ballesta R., Carral P., Alvarez A. y Martín T. (1998)

Poster

Textural differentiation in red soils of Central Spain

16 World Congress of Soil Science. pg.316. Montpellier (Francia).

67. Cardona A., Jiménez Ballesta R., Alvarez A., Gutiérrez A., Carral P. y Domínguez J. (2000)

Poster

Los suelos del Sistema central: capacidades de amortiguamiento ácido y cargas críticas.

V Congreso nacional del Medio Ambiente pag 11. CD ISBN: 84-87338-04-6.

68. Alvarez A., Andrades M., Martínez E., Jiménez Ballesta R., Carral M.P., y Alonso J.J. (2001)

Poster

Influence of polluting sources on the quality of the agricultural soils in La Rioja (Spain). Annual Meeting of SETAC Europe.

69. González-Quiñones V., Hernández D., Páramo B., Polo A. y Jiménez Ballesta R. (2004)

Poster

Soil quality assessment by biological parameters of soils developed on plioquaternary surfaces.

Fourth Int. Conf. on soil degradation. ICLD4. Pag 191. Cartagena

70. Conde P., Almazán J.L. y Jiménez Ballesta R. (2004).

Poster

Environmental impact of mining activities on soil quality in Rosario Dominicana (Dominican Republic). Fourth Int. Conf. on Soil Degradation. ICLD4 pag 296

71. S. Villar, P. Carral, A. Alvarez, A. Gutierrez y R. Jiménez. (2004)

Poster

La capacidad de infiltración como índice de calidad del suelo. Pg 168.

I Congreso Ibérico Da Ciencia do Solo. Portugal.

72. Gutiérrez Maroto, M.P. García Rodríguez, M^a E. Pérez González, V. González Quiñones, C. Muñoz León y R. Jiménez Ballesta. (2004)

Poster

Evaluación paramétrica de la calidad de algunos suelos dedicados a cultivo de secano en la Mancha.. I Congreso Ibérico Da Ciencia do Solo. Pg 142. Portugal.

73. M.P. García Rodríguez, M^a E. Pérez González, R. Jiménez Ballesta y V. González Quiñones. (2004).

Poster

Aplicación de imágenes Landsat TM combinadas con la identificación de suelos para evaluar la calidad de los mismos en la Alcarria (España). I Congreso Ibérico Da Ciencia do Solo. Pg 153. Portugal

74. González Quiñones, V., García Giménez, R., Polo, A, García Navarro, F. y Jiménez Ballesta, R. (2007)

Comunicación oral

Evaluación de la calidad de un Calcisol Háptico.

III Simposio Nacional sobre el Control de la degradación de suelos y la desertificación: 363-364 Fuerteventura, España

75. M. Castillo Morales, G. Linares Fleites, M. A. Valera Pérez, N. E. García Calderón, O. A. Acevedo Sandoval, R. Jiménez Ballesta. (2009)

Poster

Análisis comparativo del almacenamiento de carbono orgánico en diversos suelos bajo diferentes tipos de bosque. Actas del VI Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica: 473-479. Soria

76. Hernández C, Vera W, Varnero M. y Jiménez-Ballesta R..(2009).

Poster

Aplicación de diferentes dosis de enmiendas orgánicas en la rehabilitación de algunas propiedades de un suelo degradado por extracción de áridos

VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica: 293 -302. Soria

77. J.A. Amorós Ortiz-Villajos, F.J. García Navarro, C.J. Sánchez & R. Jiménez Ballesta. (2009).

Poster

Red soil geochemistry in a semiarid mediterranean environment and its suitability for vineyards.

VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica: 303 -314. Soria

78. R. Jiménez Ballesta, P. Conde Bueno, J.A. Martín Rubí y R. García Giménez (2009).

Poster

Pedo-geochemical baseline concentration levels and soil quality reference values of trace elements in soils of Mediterranean environment (Castilla La Mancha, Spain).

VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica: 315-325. Soria .

79. R. Bienes, R. Vigil de la Villa, A.M. Álvarez y R. Jiménez-Ballesta (2009).

Poster

Aplicación de las medidas de actividad de ^{137}Cs en la estimación de la erosión de los suelos de una toposecuencia.

VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica: 747-757. Soria.

80. S. Abad, R. Castelló, C. Vizcayno, A. García S. Cristobal y R. Jimenez Ballesta (2009).

Comunicación oral

Control de la restauración de una cantera de yeso en el SE d Zaragoza (Aragón): diversidad edáfica.

IV Simposio sobre "Control de la degradación de suelos y cambio global: 283-284. Valencia.

81. R. Bienes, M. Ruiz, R. Jiménez Ballesta y M.J. Marques (2009).

Comunicación oral

Tasas de erosión y humedad del suelo bajo cubiertas vegetales en olivar bajo clima semiárido y suelos yesíferos.

IV Simposio sobre "Control de la degradación de suelos y cambio global: 69-70. Valencia.

82. R. Bienes, A. Alvarez y R. Jimenez Ballesta. (2009)

Comunicación oral

Preliminary results of ^{137}Cs activity in a soil erosion toposequence in Cuenca (Castilla La Mancha, Central Spain).

Advances in studies on desertification. International Conference on desertification (in memory of Prof. Jhon B. Thornes): 175-178.

83. R. Bienes. R. Jimenez Ballesta, M. Ruiz, P. Garcia-Estringana y M.J. Marques. (2009).

Poster

Influencia de la cubierta vegetal arbustiva y la longitud de la ladera sobre la densidad aparente del suelo.

Advances in studies on desertification. International Conference on desertification (in memory of Prof. Jhon B. Thornes): 179-182

84. Jiménez Ballesta, R., Conde Bueno, P., Martín Rubí, J.A. y García Giménez, R. (2009)
Pedo-geochemical baseline concentration levels and soil quality reference values of trace elements in soils of Mediterranean environment (Castilla La Mancha, Spain)
Participación: Ponencia
VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica, (pág. 51), Soria
85. F.J. García Navarro J.A. Amorós Ortiz-Villajos, C.J. Sánchez, C. Pérez y R. Jiménez Ballesta (2010).
Poster
Estudio geoquímico para el establecimiento de niveles de referencia en suelos rojos de La Mancha Occidental.
IV Congreso Ibérico de Ciencia del suelo. Pag. 49. Granada.
86. R. Jimenez Ballesta, R. Bienes, M. Ruiz, Arevalo D., Alvarez A y M. Marqués (2010).
Poster
¿Secuencia catenal o litosecuencia en un transecto del río Chilarón?
IV Congreso Ibérico de Ciencia del suelo. Pag. 363. Granada. 825?
87. R. Bienes, R. Jimenez Ballesta, M. Ruiz, Arevalo D., Alvarez A y M. Marqués (2010).
Poster
Incidencia del cultivo de plantas aromáticas y medicinales sobre la erosión de suelos agrícolas.
IV Congreso Ibérico de Ciencia del suelo. Pag. 121. Granada.
88. R. Jimenez Ballesta (2010).
Poster
Los suelos del entorno próximo de Las Tablas de Daimiel.
IV Congreso Ibérico de Ciencia del Suelo: 1133-1145. Granada
89. Jose Angel Amoros et al. EGU2011-1264
Geochemical influence of soil in leaf and grape composition: The case of Vitis vinífera L. (Cv. Cencibel) in La Mancha (Spain).
90. Bravo, S., García-Navarro, F.J., Amorós, A., Pérez-De-Los-Reyes, C., Ballesta, R.J. (2018).
Poster
Vineyard soils geochemistry: D.O. Uclés | [Geoquímica de los suelos de la D.O. Uclés].
XIII Congreso Internacional del Terroir 316-319. ISBN 978-84-09-03040-8. E3S Web of Conferences 50,01024. Índice de Impacto: 0,18. CiteScore Rank: General Earth and Planetary Sciences 148/182 Q4.
91. Jiménez-Ballesta, R., Pérez-De-Los-Reyes, C., Amorós, A., Bravo, S., Navarro, F.J.G. (2018).
Poster
Pedodiversity in Vineyards of Castilla-La Mancha, Spain | [Edafodiversidad en viñedos de Castilla-La Mancha, España].
XIII Congreso Internacional del Terroir: 324-329. ISBN 978-84-09-03040-8. E3S Web of Conferences 50,01026. Índice de Impacto: 0,18. CiteScore Rank: General Earth and Planetary Sciences 148/182 Q4.
92. Pérez-De-Los-Reyes, C., Bravo, S., Chocano, D., Amorós J.A.,García, N.F.J. (2018).
Poster
Study of the moisture retention properties of vineyard soils in Castilla-La Mancha region (Spain).
XIII Congreso Internacional del Terroir. E3S Web of Conferences 50,01034. Índice de Impacto: 0,18. CiteScore Rank: General Earth and Planetary Sciences 148/182 Q4.

93. Amorós, J.A., Bravo, S., Navarro, F.J.G., Ballesta, R.J., Higuera, P. (2018).
Poster
Zonification of vineyard soils in Villanueva de Alcardete (Toledo, la Mancha, Spain) using trace elements.
XIII Congreso Internacional del Terroir E3S Web of Conferences 50,01025. Índice de Impacto: 0,18. CiteScore Rank: General Earth and Planetary Sciences 148/182 Q4.
94. Francisco Jesus Garcia Navarro; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Raimundo Jiménez Ballesta; Caridad Pérez de los Reyes; José Ángel Amorós Ortiz-Villajos. (2018).
Comunicación Oral.
Acumulación de elementos químicos en viñedos de la provincia de Ciudad Real
XIV Congreso Nacional de Investigación Enológica. Ciudad Real: Red Gienol
95. Pablo León Higuera Higuera; Eva María Garcia Noguero; Raimundo Jiménez Ballesta; Francisco Jesus Garcia Navarro; Jesus Daniel Peco Palacios; Juan Antonio Campos Gallego; Enrique Burkhalter; Raquel Vergara Espuelas; Irene Fernández (2018).
Póster
Geochemistry of a reclamation process affecting an area to be mined for monazite-REE.
European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2018.
Abstract EGU2018-9568, Session SSS8.4/AS4.18. Viena - Austria

Supervisor of Doctoral Thesis

1. "Estudio sobre la caracterización, génesis y evolución de suelos desarrollados en la Alcarria Conquense".
JOSE LUIS MARTIN DE VIDALES VILLAR.
Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias
Año: 1981. Calificación: Apto "Cum Laude".
2. "Los suelos de la cuenca de Candelario: Caracterización y variabilidad espacial".
CARMEN MUÑOZ LEON
Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias.
Año: 1989. Calificación: Apto "Cum Laude".
3. "La biomasa microbiana como agente de las transformaciones de nitrógeno en el suelo tras el enterrado de la paja".
JESÚS A. OCIO ARMENTIA.
Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias
Año: 1990. Calificación: Apto "Cum Laude".
4. "Degradación de Xeralfs sometidos a distintas técnicas de manejo"
CRISTINA LOPEZ FANDO
Universidad Politécnica de Madrid
Año : 1992 . Calificación : Apto "Cum Laude".
5. "Carga crítica de los suelos de la Comunidad de Madrid".
BENIGNO SANCHEZ CABRERO.
Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias
Año: 1993. Calificación: Apto "Cum Laude".

6. "Los suelos de la cuenca del río Manzanares y su variabilidad espacial"
JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ ORTEGA.
Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias
Año: 1995. Calificación : Apto "Cum Laude".

7. "Contenidos y biodisponibilidad de selenio en suelos y plantas de la cuenca de Madrid."
MARIA J. MORENO RODRÍGUEZ
Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias.
Año: 1997. Calificación: "Apto cm Laude".

8. "Capacidades de amortiguamiento ácido de los suelos del Sistema Central: cargas críticas".
ANA I. CARDONA GARCÍA
Universidad Autónoma de Madrid
Año : 2000. Calificación: "Apto Cum Laude"

9. Caracterización edafogeoquímica y cálculo de valores de referencia en suelos de la provincia de Salamanca, Hoja 503 "Las Veguillas". Ensayo de fitorremediación.
EVA BELLIDO MARTIN
Universidad Autónoma de Madrid
Año: 2004. Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

10. Metodología, formulación y aplicación de un índice de calidad de suelos con fines agrícolas para Castilla-la Mancha.
VANESA GONZÁLEZ-QUIÑONES ORTAS
Universidad Autónoma de Madrid
Año: 2006. Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

11. Caracterización biogeoquímica y estado nutricional de masas de Quercus Iles I. en la España Peninsular.
ISABEL GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Universidad Autónoma de Madrid
Año: 2012. Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

12. Descontaminación electrocinética de materiales de construcción: dinámica de la interacción metal-matriz y ponderación de los parámetros del proceso.
SAMUEL BOTIJA LOAISA
Universidad Autónoma de Madrid
Año: 2012. Calificación: "Sobresaliente"

13. Manejo agroecológico en suelos de sabana bien drenadas del estado Guarico (Venezuela) y su efecto en los macroinvertebrados edáficos.
JIMMY A. MORALES MÁRZQUEZ
Universidad Autónoma de Madrid
Año: 2017. Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

14. Evaluación ambiental del municipio de Villavicencio (Colombia), mediante el análisis del contenido y variabilidad espacial de metales pesados en polvo vial urbano y de los suelos irrigados con aguas residuales
JUAN M. TRUJILLO GONZÁLEZ
Universidad Autónoma de Madrid
Año: 2019. Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Experience in Soil Cartography

- 1.-Cartografía de suelos en un transecto de la vertiente sur de la Sierra de Gredos.1973. Inédito.
- 2.-Cartografía de suelos a escala 1:400.000 de la provincia de Valencia. 1974-75. Inédito
- 3.-Cartografía de suelos a escala 1:400.000 de la provincia de Castellón de la Plana. 1975-76. Inédito.
- 4.-Cartografía de suelos a escala 1:400.000 de la provincia de Teruel. 1976-1977. Inédito.
- 5.-Cartografía de suelos a escala 1:200.000 de la provincia de Castellón de la Plana. Inédito. 1977. En Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias. UA Madrid. Inédito.
- 6.-Cartografía de la capacidad de uso de los suelos a escala 1:200.000 de la provincia de Castellón de la Plana. 1977. En Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias. UA Madrid. Inédito.
- 7.-Mapa de asociaciones de suelos del Valle de Valsain a escala 1:50.000. 1978. Facultad de Ciencias. UA Madrid. Inédito.
- 8.-Mapa de asociaciones de suelos del entorno Toledo-Bargas a escala 1:50.000. 1978. Facultad de Ciencias. UA Madrid. Inédito.
- 9.-Cartografía edafológica y capacidad de uso de los suelos de la provincia de Santander a escala 1:50.000. 1978. Diputación provincial.
- 10.-Dirección de la elaboración del Mapa de Suelos a escala 1:200.000 de la Alcarria Conquense. 1981. Facultad de Ciencias. UA Madrid. Inédito
- 11.-Mapa de suelos a escala 1:25.000 del valle y estuario de la ria de Mundaka-Gernika. 1982. Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Gobierno Vasco.
- 12.-Cartografía de la capacidad de uso de los suelos, a escala reducida, de la provincia de Castellón de la Plana. 1985. En Atlas y La provincia de Castellón de la Plana. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Castellón.
- 13.-Mapa de suelos de Rioja Alavesa. Informe para la Consejería de Agricultura del Gobierno Vasco. 1986.
- 14.-Mapa de suelos. Mapa de productividad. Mapas de variabilidad espacial de varios parámetros edáficos. Gobierno de la Rioja. Serie Estudios 29.
- 15.-Mapa de cargas críticas para la acidez de los suelos de la Comunidad de Madrid. Comunidad de Madrid. 1994.
- 16.-Mapa de suelos de la costa de Málaga. MMA-INTECSA-INARSA. 2005.