CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL CUARTO

TRABAJOS REALIZADOS

SEVILLA, NOVIEMBRE DE 1980
<table>
<thead>
<tr>
<th>Índice</th>
<th>Página</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trabajos publicados en Revistas y Actas de Congresos</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Libros</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Trabajos subvencionados por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>Tesis Doctorales</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Tesis de Licenciatura</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>Trabajos realizados con motivo de los Cursos Internacionales de Edafología</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>Estudios Edafológicos de Empresas Agrícolas</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>Estudios Edafológicos de Zonas Regables</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>Trabajos de Asistencia Técnica a la Industria</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>Varios</td>
<td>79</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS Y ACTAS DE CONGRESOS
Año 1955

GONZALEZ GARCIA, F. y GONZALEZ GARCIA, S.

GONZALEZ GARCIA, F. y GONZALEZ GARCIA, S.
Modificaciones producidas por tratamiento térmico en las propiedades fisicoquímicas de los silicatos de la serie isomorfa montmorillonita-beidellite (II). Anal. Edaf. y Fis. Veg. 12, 993-1031.

GONZALEZ GARCIA, F. y TRISTAN MATOS, Pca.

Año 1954

GONZALEZ GARCIA, F.; TRISTAN MATOS, Pca. y CHAVES SANCHEZ, R.
Caracterización y propiedades de una vermiculita de Badajoz. Anal. Edaf. y Fis. Veg. 13, 75-84.

Año 1955

CHAVES SANCHEZ, M. y GONZALEZ GARCIA, F.

CHAVES SANCHEZ, M. y GONZALEZ GARCIA, F.

Año 1956

CHAVES SANCHEZ, M. y GONZALEZ GARCIA, F.

GONZALEZ GARCIA, F. y CHAVES SANCHEZ, M.
GONZALEZ GARCIA, F. y CHAVES SANCHEZ, M.
Contribution al estudio de los suelos salinos de la zona baja del Guadalquivir. I.
Anal. Edaf. y Fis. Veg. 15, 115-150.

AÑO 1957

GONZALEZ GARCIA, F. y PANEQUE GUERRERO, G.
Composición mineralógica y génesis de algunos tipos de suelos calizos béticos. II. Estudio fisicoquímico y mineralógico de las fracciones finas (arcilla).

PANEQUE GUERRERO, G. y GONZALEZ GARCIA, F.
Composición mineralógica y génesis de algunos tipos de suelos calizos béticos. I. Mineralogía de las fracciones gruesas (arenas).

AÑO 1958

GONZALEZ GARCIA, F. y PEIRO CALLIZO, A.
Activación de las arcillas sedimentarias de Lebrija.

GONZALEZ GARCIA, F. y PEIRO CALLIZO, A.
Constitución y propiedades de las arcillas sedimentarias de Lebrija.
Anal. Edaf. y Fis. Veg. 17, 603-667.

GONZALEZ GARCIA, F.; PEIRO CALLIZO, A. y GONZALEZ GARCIA, S.
Mineralogical composition and properties of sedimentary clays from Lebrija (Spain).

PANEQUE GUERRERO, G.
Micromineralogía de suelos, sedimentos y rocas terciarias del Valle del Genil (Puente Genil - Ecija).
Anal. Edaf. y Fis. Veg. 18, 713-754.

PEIRO CALLIZO, A. y GONZALEZ GARCIA, F.
Arcillas de Lebrija en la decoloración de aceites vegetales.

AÑO 1959

ARAMBAREZ, F. y TALIBUDEEN, O.
Factors influencing the isotopically exchangeable phosphate in soils. I. The effect of low concentration of organic anions.
Plant and Soil XI, 343-354.
ARAMBARRI, F. y TALIBUDEEN, O.

ARAMBARRI, F. y TALIBUDEEN, O.

C.E.B.A.C.: DIPUTACION PROVINCIAL DE SEVILLA
Anteproyecto para el estudio edafológico-agrícola de los términos municipales de Ecija y Lebrija.

GONZALEZ GARCIA, F. y ROMERO DIAZ, R.

GONZALEZ GARCIA, F. y ROMERO DIAZ, R.

GONZALEZ GARCIA, F. y ROMERO DIAZ, R.

GONZALEZ GARCIA, F. y ROMERO DIAZ, R.

Año 1960

ARAMBARRI, F.

ARAMBARRI, F.

CHAYES, M.
Fijación de potasio en suelos bélicos, Actas 1ª Reunión Plenaria Inst. Nac. Edaf. 147-150.
CHAVES, M.; GONZALEZ GARCIA, F. y REMERU DIAZ, R.
El abonado nitrogenado en cultivos de trigo, vid, algodón y otros en suelos del Valle del Guadalquivir.

CHAVES, M. y ROMERO DIAZ, R.
Los suelos salinos.

FONTBOTE, J.M.; GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA RAMOS, G.
Procesos de génesis y degradación de vermiculita: yacimiento de Santa Olalla (Huelva). II. Estudio fisicoquímico y mineralógico de las rocas del yacimiento.

GARCIA RAMOS, G.
Contribución al estudio de los procesos de génesis natural y degradación de vermiculitas. Resumen Tesis Doctoral.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA RAMOS, G.
On the genesis and transformation of vermiculite.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA RAMOS, G.

GONZALEZ GARCIA, F. y MAZUELOS VELA, M.
Geoquímica, formas y ciclo del manganeso en suelos calizos. I. Contenido en manganeso total y caracteres generales de los suelos calizos del valle del Guadalquivir.

GONZALEZ GARCIA, F. y MAZUELOS VELA, C.
Geoquímica, formas y ciclo del manganeso en suelos calizos. II. Relación del contenido total de manganeso con la composición granulométrica de los suelos del valle del Guadalquivir.

GONZALEZ GARCIA, F. y ROMERO DIAZ, R.
Constitución y propiedades fisicoquímicas de algunos fosfatos dobles de uranio y sustancias análogas. V.

GONZALEZ GARCIA, S.
Análisis mineralógico de arcillas de suelos andaluces. I. Tierras rojas.
GONZALEZ GARCIA, S. y CHAVES, M.
Los tipos de suelos más frecuentes de Andalucía Occidental.

PANEQUE GUERRERO, G.
Estudio fisicoquímico y mineralógico de fracciones limo de suelos calizos béticos.

SCHMID, G. y CATALINA, L.
Investigaciones encaminadas a comprobar el desdoblamiento de los ésteres fenilmetílicos en las plantas.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 19, 569-574.

Año 1961

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA DE PESQUERA, M.
Contenido de nitrogénc en relación con los tipos de suelos del Valle del Guadalquivir. Nitrificación y Evolución del Nitrogénc.
Agroquímica, 1, 290-298.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA RAMOS, G.

MARTIN ARANDA, J.
El balance de agua de los suelos. I. Consideraciones teóricas.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 20, 627-647.

MARTIN ARANDA, J.
El balance de agua de los suelos. II. Medición de los parámetros de su escisión.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 20, 707-723.

PANEQUE GUERRERO, G.

PANEQUE GUERRERO, G.

PANEQUE GUERRERO, G.

PANEQUE GUERRERO, G. y BELLINTEFÉ NICOLETITI, N.
Contribución al estudio de los lema pardo de Andalucía Occidental.
I. Lema pardo calizo bético del Aljarafe (Sevilla).
II Reunión de Sedimentología. C.S.I.C. 127-134.
Año 1962

CHAVES, M.
El potasio en los suelos de Andalucía Occidental.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 21, 245-252.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA RAMOS, G.
Procesos de génesis y degradación de vermiculita: transformación de la vermiculita por erosión meteorica.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 21, 184-204.

GONZALEZ GARCIA, F. y MAZUELOS VELA, C.
Geoquímica, formas y ciclo del manganeso en suelos calizos. IV. Manganeso cambiable y fácilmente reducible en suelos del valle del Guadalquivir.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 21, 91-104.

GONZALEZ GARCIA, F.; PANEQUE GUERRERO, G. y MAZUELOS VELA, C.
Geoquímica, formas y ciclo del manganeso en suelos calizos. III. Manganeso total en relación con la composición mineralógica de los suelos del valle del Guadalquivir.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 21, 1-12.

GONZALEZ GARCIA, F.; PEIRO CALLIZO, A. y PANEQUE GUERRERO, C.
Sobre los métodos de análisis mecánico de suelos con fines edafológicos y agrícolas.

GONZALEZ GARCIA, F. y ROMERO DÍAZ, R.
 Constitución y propiedades fisicoquímicas de algunos fosfatos dobles de uranilo y sustancias análogas.

PANEQUE GUERRERO, G.
Estudio micromorfológico de algunos sedimentos béticos.

PANEQUE GUERRERO, G. y BELLINFANTE CROCCI, N.
Contribución al estudio de los lehms pardos de Andalucía Occidental. Lehms pardo calizo del Aljarafe (Sevilla).
II Cursillo de Sedimentología. C.S.I.C. 127-134.

Año 1963

ARAMBARRI, P.
Clases de fósforo inorgánico cambiable isotópicamente en los suelos calizos. I. Relaciones entre el fósforo total cambiable isotópicamente de algunos suelos calizos.
COCTTS, J.R.H. y MARTIN ARANDA, J.
Microclimatic conditions in the Aberdeenshire area.
Memoir of the Soil Survey of Great Britain.

MARTIN ARANDA, J. y COCTTS, J.R.H.
Micrometeorological observations in an afforested area in Aberdeenshire: Rainfall characteristics.
J. Soil Sci., 14, 124-133.

MARTIN MARTINEZ, F.; DUBACH, F.; MENITA, N.C. y DEUEL, H.
Bestimmung der funktionellen Gruppen von Huminstoffen.

MAZUELOS VELA, C. y GONZALEZ GARCIA, F.
Deficiencias y estado de nutrición de algunas plantaciones de naranjos en la región de Sevilla.

Año 1964

ARAMBARRI, P.
Clases de fósforo inorgánico cambiable isotópicamente en suelos calizos.
II. Relación entre el fósforo cambiable isotópicamente en forma rápida y el contenido en arcilla de los suelos calizos.

ARAMBARRI, P.
Clases de fósforo inorgánico cambiable isotópicamente en suelos calizos. III. Relación entre el fósforo cambiable isotópicamente en forma lenta y el contenido en carbonato cálcico de los suelos calizos.

ARAMBARRI, P.
Clases de fósforo inorgánico cambiable isotópicamente en los suelos calizos. IV. El potencial de calcio y fosfato como índice de la clase de fosfatos presentes en los suelos calizos.

DUBACH, F.; MENITA, N.C.; JAKAB, T.; MARTIN MARTINEZ, F. y ROULET, N.
Chemical investigations on soil humic substances.
Geochimica et cosmochimica Acta 29, 1567-1578.

GONZALEZ GARCIA, F.
Los trabajos sobre nutrición y fertilización de cultivos en España.

GONZALEZ GARCIA, F.; CHAVES, M.; MAZUELOS, C. y GARCIA GOMEZ, A.M.
Estado actual del equilibrio nutritivo en el olivar de la provincia de Sevilla.
GONZALEZ GARCIA, F.; CHAVES, X. y PASCUAL, T.
Nutrición, fertilización y rendimientos en los cultivos más importantes de Andalucía Occidental.

GONZALEZ GARCIA, F. y CHAVES, M.
Recuperación, mejora de suelos y fertilización en la elevación de los rendimientos agrícolas.
XXV Aniversario de la Fundación del C.S.I.C. Madrid.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA GOMEZ, A.
Geoquímica del cobalto en los suelos de Andalucía Occidental. I.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA GOMEZ, A.
Geoquímica del cobalto en los suelos de Andalucía Occidental. II.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA GOMEZ, A.
Geoquímica del cobalto en los suelos de Andalucía Occidental. III.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 23, 462-469.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA GOMEZ, A.
Geoquímica del cobalto en los suelos de Andalucía Occidental. IV.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA GOMEZ, A.
Geoquímica del cobalto en los suelos de Andalucía Occidental. V.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA RAMOS, C.
Arcillas cerámicas de Andalucía. I. Yacimientos de las vegas del Guadalquivir y Corbones, en la provincia de Sevilla.

JIMENEZ-MILLAN, F.; ARIAS, M. y FIJO, Mª A.
Astrolaimus capsici n. sp. (Nematoda, Hoplolaiminae).

JIMENO, L.; CADARRO, C. y AYERBE, Mª.
La Composición de la savia como índice de fertilidad de los suelos.

MARTIN ARANDA, J.
Características y variabilidad del balance de agua en la provincia de Sevilla.

MARTIN MARTINEZ, F.
Productos obtenidos en la degradación de materia húmica de suelos calcícos andaluces. I.
MARTIN MARTINEZ, F.
Productos obtenidos en la degradación de materia húmica de suelos calizos andaluces. II.

MARTIN MARTINEZ, F.
Productos obtenidos en la degradación de materia húmica de suelos calizos andaluces. III.

PANQUE GUERRERO, G. y BELLINFANTE CROCCI, N.
Mediterranean brown forest soils of the Sierra Morena (Spain). Their micromorphology and petrography.
II Int. Work-Meet. Soil Micromorph.
Soil Micromorphology. Elsevier.

TALIBUDEEN, O. y ARAMBARRI, F.
The influence of the amount and the origin of calcium carbonates on the isotopically exchangeable phosphate in calcareous soils.

Año 1965

ARAMBARRI, F. y MADRID, L.
The phosphorus potential fertility of soils.

ARAMBARRI, F. y MADRID, L.
Relación entre el fósforo total y el fósforo lável de cuatro suelos característicos andaluces.

GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA RAMOS, G.
Arcillas cerámicas de Andalucía. II. Yacimientos de la Campiña, en la provincia de Sevilla.

JIMENO, L. y AYERBE, M.
Efectos de la fertilización fosfatada sobre la planta, en cinco tipos de suelos.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 24, 563-574.

MARTIN MARTINEZ, F.
Estudios de dos fracciones de ácidos fúlvicos de suelos podzólicos.

MARTIN MARTINEZ, F.
Investigación sobre la materia húmica de suelos. Determinación de hidrógeno activo con díborano.
MARTIN MARTINEZ, F. y DE PETRE, A.
Presencia de compuestos fenólicos libres en tipos de suelos distintos.

RUÍZ-AMIL, M., TORRONTÉGUÍ, G. de; PALACIAN, E.; CATALINA, L. y LOSADA, M.
Properties and function of yeast pirurate carboxylase.
J. Biol. Chem. 240, 3485-3492.

Año 1966

ARAMBARRI, P.
Some aspects of soil-phosphate relationships.
Intern. Superphosphate Manuf. Assoc.

CATALINA, L.
Influencia del vanadio en el proceso germinativo.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 25, 561-569.

CATALINA, L.
Vanadio y la reducción de nitratos en plantas. I.

CATALINA, L.
Vanadio y la reducción de nitratos en plantas. II,
Anal. Edaf. y Agrobiol. 25, 723-730.

CATALINA, L.
Vanadio y la reducción de nitratos en plantas. III.

GARCÍA RAMOS, G.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, D.
Arcillas cerámicas de Andalucía. IV. Yacimientos terciarios de la
Campana de la provincia de Córdoba.

GARCÍA RAMOS, G.; GONZÁLEZ GARCÍA, F.; OLMEDO PUJOI, J.L. y PEREZ RODRI-
GUEZ, J.L.
Arcillas cerámicas de Andalucía. V. Yacimientos de terrenos ígneos y
sedimentos primarios de la provincia de Huelva, Comarcas de Sierra
Morena y Andévalo.

GONZÁLEZ GARCÍA, F. y GARCÍA RAMOS, G.
Arcillas cerámicas de Andalucía. IIII. Yacimientos terciarios de la
margen derecha del Guadalquivir en la provincia de Sevilla.
Bol. Soc. Esp. Cerám. 5, 229-245.
MARTÍN ARANDA, J.
Efecto del régimen de riego sobre el rendimiento y adelanto de cosecha del algodón.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 25, 313-324.

MARTÍN ARANDA, J.
Estudio comparativo de los valores de evapotranspiración potencial calculados por distintos métodos en relación a los de evaporación de agua libre de un tanque U.S. Weather Bureau Class A.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 25, 561-570.

PANEQUE, G. y ALONSO, A.

PANEQUE, G. y MUDARRA, J.L.

PANEQUE, G. y OLMEDO, J.

TRONCOSO, A.
Alcune osservazioni sullo sviluppo delle gemme dell’olivo. Frutticoltura 5, 439-448.

Año 1967

BELLINFANTE, W.
Mikromorphologische und mikroorphometrische Untersuchungen an Podsol en Norddeutschland.

CATALINA, L.
Identificación de pigmentos carotenoides en tallos de orobanche crenata. Forsk.

CHAYES, M.; MAZUELOS, C. y ROMERO, R.
Diagnóstico foliar y naturaleza del suelo en el olivar de verdeo en la provincia de Sevilla.
GARCIA RAMOS, G.; GONZALEZ GARCIA, F.; PEREZ RODRIGUEZ, J.J. y OLMEDO PUJO, J.

GONZALEZ GARCIA, F.; GARCIA GOMEZ, A.; CHAVES, M. y MAZUELOS, C.

MARTIN MARTINEZ, F.

PEREZ RODRIGUEZ, J.J. y MARTIN MARTINEZ, F.

PEREZ RODRIGUEZ, J.J. y MARTIN MARTINEZ, F.
Estudio por espectrografía de infrarrojo de las arcillas de algunos suelos de Andalucía Occidental. II. Suelos de terrazas y margas del Trias. Anal. Edaf. y Agrobiol. 26, 1183-1192.

TRONCOSO, A.

Año 1968

CHAVES, M.; MAZUELOS, C. y TRONCOSO, A.

GONZALEZ GARCIA, F. y CATALINA, L.
Determinación del vanadio por espectrofotometría directa con 8-oxiquinoleina. Anal. Edaf. y Agrobiol. 27, 75-81.

GONZALEZ GARCIA, F.; CHAVES, M. y MAZUELOS, C.

PANEQUE, A.; APARICIO, P.J.; CATALINA, L. y LOSADA, M.
TRONCOSO, A.
Algunas observaciones sobre la evolución de las yemas del olivo.

TRONCOSO, A.; CHAVES, M. y IGLESIAS, R.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por las varidades de olivar de mesa de la provincia de Sevilla.

AÑO 1969

ARANGURIT, P.; GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA DE LEANIZ, J.
Interacción de cuatro minerales de la arcilla con ortofosfato monocalcico monohidrato.

CHAVES, M. y MAZUELOS, C.
Métodos de referencia para la determinación de elementos minerales en vegetales. 1. Nitrogeno, fósforo, potasio, sodio, calcio y magnesio.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 25, 409-430.

FERNANDEZ MANCILLA, N. y MARTIN ARANDA, J.
Profundidad alcanzada por el riego de aspersión y variación de la humedad del suelo en un cultivo de algodón.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 25, 81-86.

GARCIA RAMOS, G. y GONZALEZ GARCIA, F.
Arcillas cerámicas de Andalucía. VII a). Yacimientos terciarios de la Campiña de Córdoba (conclusión); b) Yacimientos de las márgenes del Guadalquivir (Córdoba).

GONZALEZ GARCIA, F.
Estudios sobre mejora de nutrición y rendimientos en el cultivo del olivar.
Mejoramiento, 21, 321-332.

MARTIN ARANDA, J.
Balance energético, evaporación y hábitat climático en la naturaleza y en el hombre. Discurso de Recepción a la Real Academia de Medicina de Sevilla.

MARTIN ARANDA, J. y FERNANDEZ MANCILLA, N.
Efecto del régimen de humedad del suelo sobre la precocidad y producción en algodón de regadío.

MARTIN MARTINEZ, F. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Interlamellar adsorption of a Black earth humic acid on Na-Montmorillonite.
PANEQUE, G.; BELLINANTE, M. y ALONSO, A.
Micromorphological study of the sandy soils in Southern Spain.

PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y WILSON, M.J.
Effects of pretreatment on a 14 A swelling material from Gartly Aberdeenshire.
Clay Min. 8, 39-45.

ROMERO DIAZ, R. y MARTIN MARTINEZ, F.
Fraccionamiento de la materia humica en suelos de Andalucia. I. Sue los de Vega y Tierras negras.
Agroquimica 13, 513-519.

Año 1970

ARAMBARRI, P.; GONZALEZ GARCIA, F. y GARCIA DE LEANIZ, J.
Interacción de cuatro minerales de la arcilla con ortofosfato dicál- cico dihidrato.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 29, 147-162.

BELLINANTE, R.; PANEQUE, G. y CLEMENTE, L.
Estudio de las correlaciones de un suelo de perfil complejo situado en la terraza del Guadalquivir de San Pablo (Sevilla).

BELLINANTE, R.; PANEQUE, G. y CLEMENTE, L.
Estudio fisicoquimico y edafogenetico de un perfil complejo situado en la terraza del Guadalquivir de San Pablo (Sevilla).
Anal. Edaf. y agrobiol. 29, 463-475.

CHAVES, M.
Acción comparativa del sulfato amónico y el nitrato amónico-cálcico en experiencias de campo con cultivos de trigo, remolacha, maíz y algodón.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 29, 783-790.

GARCIA RAMOS, G. y GONZALEZ GARCIA, F.
Arcillas cerámicas de Andalucía. VIII. Yacimientos terciarios de la Campiña y Costa Occidental de la provincia de Cádiz.

GARCIA RAMOS, G.; TRILLO. J.Mª y CRUZADO, J.M.
Estudio de la degradación térmica de una pencatita.

GONZALEZ GARCIA, F.; GARCIA GOMEZ, A.Mª; CHAVES, M. y MAZUELOS, C.
Estado de nutrición, equilibrio nutritivo y rendimiento en el olivar de la provincia de Sevilla. II. Estudio sobre la variedad "gorral" de mesa.
GONZALEZ GARCIA, F.; GARCIA GOMEZ, A.M.; CHAVES, M. y MAZUELOS, C. 
Estado de nutrición, equilibrio nutricitvo y rendimiento en el olivo 
var de la provincia de Sevilla. III. Estudios sobre la variedad 
"manzanillo" de mesa. 

GONZALEZ GARCIA, F. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L. 
Constitución y propiedades fisicoquímicas de las arcillas de suelos 
del Valle del Guadalquivir. I. Tierras negras arcillizas (Vertisuelos). 
Rendiznas y Suelos pardo calizos margosos vértices. 

GONZALEZ GARCIA, F. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L. 
Constitución y propiedades fisicoquímicas de las arcillas de suelos 
del Valle del Guadalquivir. II. Suelos rojos mediterrañeos. 

MARTIN ARANDA, J. y FERNANDEZ MANCILLA, N. 
Efecto del régimen de humedad del suelo sobre la precocidad y rendi-
imiento nutritivo del algodón en la zona de Sevilla. 

MARTIN MARTINEZ, F. 
Estudio de la materia húmica de tierras negras arciluzas (vertisuelos). 

FANEQUE, G. y BEILLINANTE, N. 
Suelos de Sierra Morena Occidental. I. Descripción de perfiles y mi-
neralogía de arenas. 
Anal. Edaf. y Agrobiol. 29, 803-912.

PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y MARTIN MARTINEZ, F. 
Interacción entre materia húmica y montmorilonita sódica. 
Reunión Hispano Brita de minerales de la arcilla. Madrid.

PETRE, A.A. de y PEREZ RODRIGUEZ, J.L. 
Estudio roentgenográfico difractométrico y térmico diferencial de 
perfiles de suelos del norte de la provincia de Santa Fé. 

Año 1971

ARAMBARRI, P. y BERNARDI, C. 
Consideraciones sobre la capacidad de intercambio catiónico y el 
contenido en sales solubles de un suelo de las marismas del Guadal-
quivir. 

ARAMBARRI, P. y MADRID, L. 
Reacción de óxidos de hierro y aluminio con fosfato dicalcico dihi-
drato. 
ARAMBARRI, P. y MADRID, L.
Reacción de óxidos de hierro y aluminio con fosfato monocálcico monohidrato.

CARRIZOSA, I.; MORENO, F. y MUNUERA, G.
Estudio comparativo de la adsorción de vapor de agua sobre las variedades anatas y rutilo del TiO2.

CORNEJO, J.; CEJADO, J.M. y TRILLO, J.M.
Descomposición térmica de formiato de los metales 3d: su relación con la actividad catalítica de los óxidos de dichos elementos en la reacción de descomposición del ácido fórmico.

GARCIA RAMOS, G., GONZALEZ GARCIA, F. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Arcillas cerámicas de Andalucía. IX: Yacimientos terciarios de la región del Campo de Gibraltar (Cádiz).

GARCIA RAMOS, G. y RODRIGUEZ, R.
Arcillas cerámicas de Salvatierra de los Barrios (Badajoz). Química e Industria 17, 57-78.

GONZALEZ GARCIA, F.; CHAVES, M.; MAZUELOS, C. y TRONCOSO, A.
Etude sur la diagnostic foliâre et evolution d’elements nutritifs d’olivier en Andalousie Occidentale.
III Conference Internationale des Techniques Oleicoles.

GONZALEZ GARCIA, F. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Constitución y propiedades fisicoquímicas de las arcillas de suelos del Valle del Guadalquivir. III: Suelos salinos, Suelos de vegas y Suelos pardo arenosos.

MARTIN MARTINEZ, F.; DIAZ BARRIENTOS, E. y GONZALEZ GARCIA, F.
Constitución y propiedades de la materia húmica de una tierra negra andaluza.

MARTIN MARTINEZ, F.; DIAZ BARRIENTOS, E. y GONZALEZ GARCIA, F.
El nitrógeno en dos Fracciones de la materia húmica de una tierra negra andaluza.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 30, 545-552.

MAZUELOS, C. y MAQUEDA, C.
Dosage des oligo-éléments cuivre, zinc, manganèse, fer, par absorption atomique dans les extraits de sols calcaires.
OLMEDO, J.
Algunos aspectos de la distribución y formas del hierro en los suelos.

OLMEDO, J. y PANEQUE, G.
Contenido, distribución y formas del hierro en suelos de Andalucía Occidental. I: Condiciones ambientales y descripción de perfiles.

OLMEDO, J. y PANEQUE, G.
Contenido, distribución y formas del hierro en suelos de Andalucía Occidental. II: Hierro total y libre en relación con la composición química de los suelos.

OLMEDO, J. y PANEQUE, G.
Contenido, distribución y formas del hierro en suelos de Andalucía Occidental. V: Óxidos e hidróxidos de hierro en la fracción arcillosa.

PANEQUE, G. y OLME DO, J.
Contenido, distribución y formas del hierro en suelos de Andalucía Occidental. III: Características químicas de los suelos.

PANEQUE, G. y OLME DO, J.
Contenido, distribución y formas del hierro en suelos de Andalucía Occidental. IV: Hierro y análisis mecánico de los suelos.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 30, 647-663.

PANEQUE, G. y OLME DO, J.
Contenido, distribución y formas del hierro en suelos de Andalucía Occidental. VI: Micromorfología y Discusión general.

AÑO 1972

ARAMBARRI, P.
Talca de respuesta a la fertilización fosfatada en una tierra negra andaluza con bajo contenido en fósforo total.

BELLINFA NTE, N. y PANEQUE, G.
Suelos de Sierra Morena Occidental. II: Mineralogía de las arcillas.

BENAYAS, J.; JONGERIUS, A. y OLME DO, J.
Aplicaciones del Quantimet 720 en el estudio de suelos y sedimentos. VI Reunión de Sedimentólogos españoles, Granada.
CATALINA, L.; SARMIENTO, R. y VALPUSTA, V.
Actividad de la indolacético-oxidasa en hojas y yemas de Olea europea L. durante el período primaveral.

GARCIA RAMOS, G.; GONZALEZ GARCIA, F. y RODRIGUEZ MONTERO, R.
Studio físico-chimico e dilatometrico di alcune argille andaluse per ceramica.
"Ceramica Informacion" VII (65), 82-87.

GONZALEZ GARCIA, F. y TRONCOSO, A.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por el olivar (variedades de mesa) en la provincia de Sevilla. Relaciones con el estado nutritivo de la planta. I: Caracteristicas del "Suelo óptimo".
Anal. Edaf. y Agrobiol. 31, 381-394.

GONZALEZ GARCIA, F. y TRONCOSO, A.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por el olivar (variedades de mesa) en la provincia de Sevilla. Relaciones con el estado nutritivo de la planta. II: Caracteres físicos.

GONZALEZ GARCIA, F. y TRONCOSO, A.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por el olivar (variedades de mesa) en la provincia de Sevilla. Relaciones con el estado nutritivo de la planta. III: Reacción del suelo.

GONZALEZ GARCIA, F. y TRONCOSO, A.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por el olivar (variedades de mesa) en la provincia de Sevilla. Relaciones con el estado nutritivo de la planta. IV: Caracteres químicos.

GONZALEZ GARCIA, F. y TRONCOSO, A.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por el olivar (variedades de mesa) en la provincia de Sevilla. Relaciones con el estado nutritivo de la planta. V: Poder nutritivo y equilibrio nutritivo potencial del suelo.

GONZALEZ GARCIA, F. y TRONCOSO, A.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por el olivar (variedades de mesa) en la provincia de Sevilla. Relaciones con el estado nutritivo de la planta. VI: Relaciones con el estado nutritivo de la planta.

MARTIN ARANDA, J.
Consumos de agua por cultivos de regadío en el Sur de España.
Documentos de Investigación Hidrológica nº 14.
MUNUERA, G.; MORENO, F. y GONZALEZ GARCIA, F.
A model for anatase TiO₂ surfaces: Interpretation of some interface processes.

MUNUERA, G.; MORENO, F. y PRIETO, J.A.
Temperature programmed desorption of water adsorbed on anatase TiO₂ surfaces.

PANEQUE, G. y BELLINFANTE, N.
Suelos de Sierra Morena Occidental. II: Mineralogia de las arcillas.

SAIZ JIMENEZ, C. y MARTIN MARTINEZ, F.
Acidos húmicos de origen fúngico. I: Espectros infrarrojos.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 31, 133-141.

SARMIENTO, R.; CATALINA, L.; MAZUELOS, C. y VALPUSTA, V.
Niveles de fracciones de fósforo en hojas de Olea europea L. durante los estados vegetativo y productivo.

SARMIENTO, R.; CATALINA, L. y VALPUSTA, V.
Variacion estacional de ácidos fenoles en hojas de árboles vegetativos y productivos de Olea europea L.

TRONCOSO, A.; PRIETO, J. y TRONCOSO, C.
Algunas observaciones sobre la multiplicación del olivo mediante nebulización.

Año 1973

BELLINFANTE, N.; PANEQUE, G.; OLMEDO, J. y BAÑOS, C.
Micromorphological study of Southern Spain Vertisols.

BELLINFANTE, N.; PANEQUE, G.; BAÑOS, C. y CLEMENTE, L.
Nodules and concretions in soils of Guadalquivir terraces (Southern Spain).

CHAIVES, M. y MAZUELOS, C.
Méthodes de référence pour la détermination des éléments minéraux dans les végétaux. Détermination des éléments Ca, Mg, Fe, Mn, Zn et Cu par absorption atomique.
Oleagineux, 26, 87-91.
CHAVES, M.; MAZUELOS, C.; ORTIZ, C.; FERNANDEZ, M.; ROMERO, R. y ARIAS, A.
Estado de nutrición de los naranjales de la provincia de Sevilla.

CHAVES, M.; TRONCOSO, A. y MAZUELOS, C.
Sobre la nutrición del eucaliptus globulus: resultados de la fertilización en el SO de España.
Akadémiai Kiadó, Budapest, 499-508.

ESPINO, C. y PANEQUE, G.
Weathering of granitic rocks and pedogenesis in Sierra de Francia (Salamanca, Spain).

GONZALEZ GARCIA, F.; CHAVES, M.; MAZUELOS, C. y TRONCOSO, A.
Aspectos fisiológicos de la nutrición del olivar. Variedad "manzamillo" de mesa: ciclo de nutrientes en hojas, órganos de crecimiento y de producción.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 32, 615-634.

GONZALEZ GARCIA, F.; CHAVES, M.; MAZUELOS, C.; TRONCOSO, A.; CATALINA, L. y SARMIENTO, M.
Aspectos fisiológicos de la nutrición del olivar de mesa, variedad "manzamillo", de Sevilia: ciclo y metabolismo de nutrientes.
Akadémiai Kiadó, Budapest, 509-534.

GONZALEZ GARCIA, F.; MORENO, F.; MUNUERA, G. y PRIETO, J.A.
The catalytic dehydration of formic acid on anatase TiO2 surface.

MARTIN ARANDA, J.
Características térmicas e hidrológicas del SW de España, en relación al problema de la fertilidad física de sus suelos.
Seminario Internacional sobre Fertilidad Física de los Suelos, Sevilla, 151-176.

MARTIN ARANDA, J. y MURIEL FERNANDEZ, J.L.
Consumos de agua en una plantación de naranjos (Citrus aurantium, L.) plenamente desarrollada.

MARTIN ARANDA, J.
Results from three year experiment on the effect of the irrigation regime on the yield of corn in Southern Spain. Physical aspects of soil, water and salts in ecosystems. Ecological Studies. 4, art. 33.

MARTIN ARANDA, J.
Propiedades físicas de los suelos de mayor interés agronómico en Andalucía Baja.
Seminario Internacional sobre Fertilidad Física de los Suelos, Sevilla, 1972, 177-192.
MARTÍN ARANDA, J.; CLMEO, J. y PANÉQUE, G.
Soil porosity study of fersialitic red soils of Southern Spain by optical-electronic and conventional methods.

MARTÍN MARTÍNEZ, F. y SAIZ JIMÉNEZ, C.
A water soluble fraction of humic acids from vertisols.

MURIEL, J. J. y MARTÍN ARANDA, J.
Observaciones sobre las características y distribución de lluvia en un área experimental.
"Vrania" 277-278, 1-12.

NUMERO, P.; CHAVES, M.; MAZUELOS, C. y FERNÁNDEZ, M.
Los suelos de la zona naranjera de la provincia de Sevilla.

AÑO 1974

ARAMBASSI, P. y MADRID, L.
Efecto de la localización del fertilizante fosfatado sobre su asimilación por olivos.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 33, 467-476.

BAÑOS, C.; PANÉQUE, G. y BELLINFANTE, N.
Propiedades, génesis y clasificación de suelos sobre arcillas y arenas triásicas del Viar.

BELLINFANTE, N.; PANÉQUE, G. y BAÑOS, C.
Estudio Micromorfológico de un suelo sobre sedimentos del Trias del Viar.

CLEMENTE, L. y PANÉQUE, G.

CLEMENTE, L. y PANÉQUE, G.
Propiedades, génesis y clasificación de suelos de terrazas del Valle del Guadalquivir. III: Suelos pardos- rojizos y Rojos fersialíticos.

CORNEJO, J.; CRISU, J.M. y TRILLÍN, J.M.
Participación de compuestos intermedios estables en reacciones catalíticas heterogéneas.
CHAVES, M.; ROMERO, R. y MAZUELOS, J.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 52 1153-1171.

CHAVES, M.; TRONCOSO, A. y ROMERO, R.
La fertilización forestal en el S.O. de España. Estudios sobre plantaciones de Eucaliptus globulus.
Actas IV Asamblea General del Centro Internacional de Abonos Químicos, 1-9.

DIAZ BARRIENTOS, E. y ARAMBARRI, P.
Estudio de diversos métodos de determinación de la capacidad de cambio catiónico dependiente e independiente del pH y su aplicación a suelos calizos.

GARCIA RAMOS, C.; GONZALEZ GARCIA, F. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Arcillas cerámicas de Andalucía. I: Arcillas del litoral de la provincia de Málaga.
Química e Industria. 20, 683-715.

GONZALEZ VILA, R.J.; SAIZ JIMENEZ, C. y MARTIN MARTINEZ, F.
Comparative studies of humic acids extracted with alkaline agents.
Agrochimica, 18, 164-172.

LACHICA, M.; MAQUEDA, C.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y AGUILAR, J.
Determinación de elementos traza y distribución en las distintas fracciones del suelo. II: Suelos fersialíticos lavados con reserva cálcica.

MADRIO, L.; CARRERA, F.; ARAMBARRI, P. y DIAZ, E.
Determinación del calor isostérico y consideraciones sobre el mecanismo de la adsorción de fosfato por óxidos de hierro.

MAQUEDA, C.; LACHICA, M.; DELGADO, M. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Determinación de elementos traza y distribución en las distintas fracciones del suelo. I: Suelo pardo rojizo mediterráneo.

MAQUEDA, C.; LACHICA, M.; DELGADO, M. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Determinación de elementos traza y distribución en las distintas fracciones del suelo. III: Suelo fersialítico lavado sin reserva cálcica.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 33, 663-678.

MARTIN ARANDA, J.; MURIEL FERNANDEZ, J.L. y ARRUE UGARTE, J.L.
Relative effect of shortage of irrigation before and after fruit setting, on the yield of corn, in SW Spain.
MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C. y GONZALEZ VILA, F.J.
Humus matter from vertisols. II: Fulvic acids.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 33, 477-482.

MARTIN, J.P.; HAIDEN, K. y SAIZ JIMENEZ, C.
Sodium amalgam reductive degradation of fungal and model polymers
soil humic acids and simple phenolic compounds.

MORENO ALVAREZ, J.J.
Procesos geo-edáficos en la génesis, evolución y desarrollo de la
tierra pardas semidominales.
Primer Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural,
316-327.

MORENO, F.; SOMMER, C. y CZERATZKI, W.
Einige bodenphysikalische untersuchungen an der schlepperschle
einer degradierten schwarzerde.
Landbautorschung Volkenrode, 123-132.

PANQUE, G. y CLEMENTE, L.
Propiedades, génesis y clasificación de suelos de terrazas del Va-
lle del Guadalquivir. II: Suelos aluviales.

PANQUE, G. y CLEMENTE, L.
Propiedades, génesis y clasificación de suelos de terrazas del Va-
lle del Guadalquivir. IV: Suelos hidromorosos.

SAMIENTO, R.
Aspectos fisiológicos y bioquímicos en relación con el proceso de
floración en plantas de Olea europea L. variedad "manzanillo".
Resumen Tesis Doctoral. Univ. de Sevilla.

Año 1975

CHAVES, M. y MAZUELOS, C.
Etalons végétaux pour l'analyse foliare.
Analyzed, 3, 345-353.

CHAVES, M.
Vortillización del olivo.
Agricultura, 44, 753-757.

GARCIA-LEANIZ, J. y ARAMBURU, P.
Cambios de los potenciales químicos del fosfato monobásico y del
hidróxido cálcico en presencia de minerales de la arcilla y de fos
fatos cálcicos cristalizados.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 34, 549-567.
GARCÍA RAMOS, G.; RODRÍGUEZ MONTERO, R. y MUSA, J.M.
Materias primas y técnicas empleadas en artesanía popular de la tierra cocida de Extremadura.
Estudios Geológicos, 30, 407-421.

LACHICA, M.; MAQUEDA, C.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y DELGADO, M.
Determinación de elementos traza y distribución en las distintas fracciones del suelo. IV: Tierra parda meridional.

LÍÑAN, J.; PRIETO, J. y TRONCOSO, A.
Algunas observaciones sobre la evolución del Frays elleelias en olivares de mesa de la provincia de Sevilla.

MARTÍN ARANDA, J.; ARRUE, J.L. y MURIEL FERNANDEZ, J.L.
Evapotranspiration regime and soil water balance physical data in olive groves in Seville, Spain.
Agrochimica, 19, 82-87.

MARTÍN MARTÍNEZ, F. y SAIZ JIMÉNEZ, C.
Comparative studies by chemical and PGC characterization of artificials and soil humic substances.

MARTÍN MARTÍNEZ, F.
Estudio de los ácidos húmicos extraídos de un podsol. I: Características analíticas.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 34, 689-700.

MARTÍN MARTÍNEZ, F.
Humic acids from lignite. I: Analytical characteristics and thermal degradation methods.
Fuel, 54, 236-240.

MARTÍN MARTÍNEZ, F.
Pyrolysis gas chromatography of humic substances from different origin.

OLMEDO, J. y PEREZ, J.M.
Estudio micromorfológico de una catena de vertisoles en la provincia de Sevilla (sur de España).
Anal. Edaf. y Agrobiol. 34, 745-763.

SAIZ JIMÉNEZ, C.; HAIDER, K. y MARTÍN, J.P.
Anthraquinones and phenols as intermediates in the formation of dark-colored humic acid like pigments by Eurotium echinulatum.

SAIZ JIMENEZ, C.
Caracterización del pigmento de Eurotium echinulatum Delacr. I: Datos analíticos.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 34, 829-840.
SAIZ JIMENEZ, C. Y MARTIN MARTINEZ, F.
Pyrolysis gas chromatography of the pigment of Eruotium echinulatum Delacr.

TRONCOSO, A.
Estudio anatmico sobre la abscision de frutos de olivo.

TRONCOSO, A.; CHAVES, M.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Influencia del sistema radicular, tamaño del contenedor y reguladores del crecimiento en el desarrollo de estacas de olivo mansanillo enraizadas en nebulización.

TRONCOSO, A.; MAZUELOS, C.; NICOLAS, A. y PRIETO, J.
Evolución de nutrientes y azucares en el anillo cortical basal de estacas de Olea europea durante su estancia en nebulización.

TRONCOSO, A.; VAGORREY, L.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Algunas observaciones sobre la capacidad de enraizamiento de variedades de Olea europea L. bajo técnicas de nebulización. I: Respuesta a la emisión de raíces y estructura anatómica.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 34, 461-471.

TRONCOSO, A.; VAGORREY, L.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Algunas observaciones sobre la capacidad de enraizamiento de variedades de olea europea L. bajo técnicas de nebulización. II: Formación de los tejidos del callo y raíz adventicia.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 34, 473-480.

Año 1976

BERNAL, S.; CRICO, J.M.; TRILLO, J.M. y CORNEJO, J.
Application of thermal methods in catalysis: ketonization of acetic acid on 3d and 4f metal oxides.

CABRERA, F.
Estudio de la absorción isotermica de aniones ortofosfato por óxidos metálicos existentes en la Naturaleza.
Reúmen Tesis Doctoral. Publicaciones de la Universidad de Sevilla.

CLEMENTE, L.; PANEQUE, G. y GARCES, W.
Rudefacción e hidromorfismo en suelos de terrazas del Guadalquivir.
II: Datos físicos, químicos y mineralógicos.
CARRASCO, J. y BoEYK, R.P.
Carácter anfotero de la superficie del óxido de titanio (anatas).

CHAVES, M. (GRUPO DE TRABAJO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS)
Determinaciones analíticas en suelos. Normalización de Métodos. II:
Potasio, Calcio y Magnesio.

CHAVES, M.; TRONCOSO, A.; ROMERO, R.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Nutrición del olivo. I: Estudio de los caracteres óptimos de los
suelos de olivar en diferentes zonas de Andalucía Occidental.

CHAVES, M.; TRONCOSO, A.; MAZUELOS, C.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Nutrición del olivo. II: Influencia de los caracteres del suelo
en el equilibrio nutritivo del árbol.

CHAVES, M.; TRLNOSO, A.; ROMERO, R. y MAZUELOS, C.
Nutrient loss through percolation in forestal soils of occidental
Andalusia.

DE LA ROSA, D. y PARESQUE, G.
Principales series de suelos aluviales de una zona de terrazas del
Guadalquivir (Sevilla).

ESMARAN, H. y RAÍNOS, C.
Related distribution patterns in soils and their significance.

GONZALEZ GARCIA, F.; CATALINA, L. y SARMIENTO, R.
Aspectos bioquímicos de la floración del olivo, var. manzanillo,
en relación con factores nutricionales.

GONZALEZ VILA, F.J.
FT-Cl3 Nuclear magnetic resonance spectra of natural humic substan-
ces.
Biochemical and Biophysical Research Communications. 72, 1063-1070.

GUIJEDA, C.; IACHICHA, M.; AGUILAR, J. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Determinación de elementos-traza y distribución en las distintas
fracciones del suelo. V: Hidroxiuros.

HARTIN ARANZ, J.; MORENO, F. y ARNIE, J.J.
Differential porosity and water flow in soil swelling and non-swel-
ing heavy soils.
Symposium Water in Heavy Soils, Bratislava, I, 50-63.
MARTIN MARTINEZ, F.
Effects of extract on analytical characteristics and pyrolysis gas chromatography of podsol fulvic acids.
Geoderma, 15, 253-269.

MAZUELOS, C.; PRIETO, J. y LlNÁN, J.
Balance de macro y microelementos en el olivo.

MAZUELOS, C.; ARAMBARRI, F.; CATALÁN, L. y MADRID, L.
Efecto de la evolución de diferentes pastos cálcicos sobre el crecimiento y estado de nutrición del ryegrass.

GARCÍA GÁRREGO, C.; CLEMENTE, L. y FUSQUE, G.

MESA, J.M. y GARCIA RAMES, G.
Estudio mineralógico y de las aplicaciones cerámicas de las arcillas calcinativas de Oliva de Mérida y Cristina (Badajoz).

MORENO, F.
Estudio de las propiedades de superficie de la variedad anatasa del Ti82.
Resumen Tesis Doctoral. Publicaciones de la Universidad de Sevilla.

OLMEDO, J.
Génesis de los suelos rojos del Valle del Guadalquivir: evolución y degradación.

OLMEDO, J.
Proceso tipogénico de los suelos mediterráneos.

PANDEO, G.; CLEMENTE, L. y GARCÉS, V.
Rutación e hidromorfismo de terrazas del Guadalquivir. I: Datos geomorfológicos, fisiográficos y morfológicos.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 35, 405-416.

PINTA, M.; CHAVES, M.; MAZUELOS, C. y miembros del C.I.I.A.F.
Les étalons végétaux pour l'analyse foliari; résultats complementaires obtenus pour les éléments: sodium, chlore, soufre, bore, oligoféléments.

ROMERO ACOSTA, V.; JUSTO ERREZ, A. y GARCIA RAMES, G.
Arcillas del Valle del Guadalquivir empleadas como soporte de azulejos en la industria sevillana (II).
BERNAL, A.; GARCIA RAMOS, G.; GONZALEZ GARCIA, F.; JUSTO, A. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Arcillas cerámicas de Andalucía: Yacimientos terciarios y cuaternarios de la margen derecha del Guadalquivir, en la provincia de Jaén. 11.

CARRERA, F.; ARAMBARRI, P. y MADRID, L.
Isotermas de adsorción y cinética de la adsorción de fosfatos sobre óxidos de hierro, aluminio, cromo, manganeso y titanio.
Anal. Edaf. y Agrobioi. 36, 847-858.

CARRERA, F.; MADRID, L. y ARAMBARRI, P.
Adsorption of phosphate by various oxides: theoretical treatment of the adsorption envelope.

CARRERA, F. y TALIBUDEEN, O.
Effect of soil pH and organic matter on labile aluminium in soils under permanent grass.
J. Soil Sci., 28, 259-270.

CLEMENTE, L.; MENANTEAU, L. y FIGUEROA, M.E.
Intento de cronología del segundo nivel de terrazas del Guadalquivir en los alrededores de Sevilla, en relación con los restos de Elephas hallados en su borde.

CLEMENTE, L. y LOPEZ-REQUERO, C.
Origen, génesis y evolución de unos sedimentos calizos pertenecientes al Cuaternario antiguo del Guadalquivir.

CLEMENTE, L.; MEDINA, M. y PANEQUE, G.

CLEMENTE, L.; PANEQUE, G. y MEDINA, M.

CORNEJO, J.
Aplicación de la descomposición a temperatura programada al estudio de la deshidroxilación de la caolinita mediante mecanismos de difusión.
Afinidad, 34, 206-208.

DE LA ROSA, D.; CARDONA, F. y PANEQUE, G.
Evaluación de suelos para diferentes usos agrícolas.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 36, 1099-1172.
DE LA ROSA, B. Y CARLISLE, V.M.
Correlation of productive capacity and estimated yields for selected Florida soils.

DE LA ROSA, B. Y PANEQUE, G.

GARCÍA RAMOS, G.; JUSTO ERREGEZ, A. Y ABAO CASAL, L.
Estudio fisicoquímico y mineralógico de una serie de pinturas y \nrenovamientos murales de Itálica (Sevilla).
Archivo español de arqueología, 49, 141-157.

HAIDER, K.; NAGAH, B.R.; SAIZ JIMENEZ, C.; MEUZELAAR, H.L.C. Y \nMARTIN, J.P.
Studies on soil humic compounds, fungal melanins and model poly-\nmers by pyrolysis mass spectrometry.

MADRID, L.; MACHIC.S, C. Y ARRIBAR, P.
Effect of application of increasing rates of magnesium sulphate on \nthe fertilizing value of different calcium phosphate.
Phosph. et Agric. 71, 1-8.

MARTIN ARANZOA, J.; ARRUB, J.L. Y MORENO, P.
Water-related porosity in a typical sherry vineyard soil.

MARTIN MARTINEZ, F.
Características analíticas y productos de pirólisis de ácidos húm-\nes pardos y grises extraídos de un vertisol.
Agrochimica, 21, 190-194.

MARTIN MARTINEZ, F.
The determination of polysaccharides in fulvic acids by pyrolysis\ngas chromatography.

MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C. Y CERDÁ, A.
Pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry of soil humic frac-\ntions. I: The low boiling point compounds.

MEDINA, M.; CLEMENTE, L. Y PANEQUE, G.

MENANTEAU, L. Y CLEMENTE, L.
Nuevos datos sobre las relaciones entre la erosión costera y el \nascenso del nivel marino en el sector Mazagón (Suelva)-Chipi-\n\n Act. II Reun. Nac. Grupo Trab. Cuaternario, 177-180.
KENATSAU, L. y CLEMENTE, L.
Variaciones de la influencia marina y su incidencia en la transformación del paisaje aluvial del delta del Guadalquivir durante los dos últimos milenios.

MURILLO CARPIO, J.M.
Características salinas de diversas áreas de la Marisma del Guadalquivir y su relación con las comunidades vegetales que las pueblan.
Resumen Tesis Doctoral. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, 93-96.

OLMEDO PLIOL, J.
Micromorfología de la cubefacción e hidromorfismo de sus suelos de terraza del Valle del Guadalquivir.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 36, 627-638.

PANEQUE, G.; CLEMENTE, L. y MEDINA, L.

PEREZ RODRIGUEZ, J.L.; WEISS, A. y LAGALY, G.
A natural clay organic complex from Andalusian black earth.
Clays and Clay Miner., 25, 243-251.

POYATO, J.; PEREZ RODA, J.L.; GARCIA RAMOS, G. y GONZALEZ GARCIA, F.
Contribution to the knowledge of kaolin deposits of West Andalusia.

SAIZ JIMENEZ, C.
Linkage of anthraquinones to a fungal humic-type polymer.

SAIZ JIMENEZ, C.
Una estirpe de Eurotium echinulatum Delacr. aislad de un vertisuelo.

SARMIENTO, R.; CATALINA, L.; VALVERDE, V. y GONZALEZ GARCIA, F.
El metabolismo nitrogenado en árboles de Olea europea L. var. "man vanillo" en relación con la floracon. I: Estudio de las fracciones nitrogenadas orgánicas.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 36, 5-6.
ARAMBURU, F.; TOCA, C.G.; CABRERA, F. y MADRIÑ, L.
Aplicación de la valoración ácido-base al estudio de la adsorción
y la desorción de fosfato sobre goetita.

BAÑOS, C. y STROOPS, G.
Micromorphological contribution to the characterization of soil
developed on Triassic sediments from Southern Spain.

BERNAL, A.; GARCÍA RAMOS, G.; GONZALEZ GARCÍA, F.; JUSTO RUBES, A.
y PÉREZ RODRÍGUEZ, J.L.
Arcillas cerámicas del Andalucía. 12: Yacimientos del Trias en la
margen derecha del Guadalquivir (Jaén).

CABRERA, F. y TALIBUDEEN, O.
The release of aluminum from aluminosilicate minerals. I: Kinetics.

CATALINA, L.; SARMIENTO, R.; GONZALEZ GARCIA, F. y VALPUSTA, V.
El metabolismo nitrogenado en árboles de Olea europaea, var. manzani-
tillo, en relación con la floración. II: Estudio de los aminoácidos
libres.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 37, 249-257.

CLEMENTE, J.
Tierra Negra Andaluza (Vertisol) sobre sedimentos de terrazas del
Guadalquivir.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 37, 461-470.

CONCEJO, J.
Estudio cinético del proceso de deshidratación de la caolinita
en programa lineal de calefacción mediante el mecanismo de avra
mi-ero'fer.

CONCEJO, J.
Estudio comparativo de diferentes mecanismos de descomposición té
mica de la caolinita.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 37, 10-23.

CONCEJO, J.; STINIE, J. y BOEHM, H.P.
Über die chemie der oberfläche des titanöids, V Die oberflächen-
nacidity von titanöid und von mit phosphorien belegten titanöid.
Z. Naturforsch. 33b, 1238-1241.
FERNÁNDEZ, M.; TRONCOSO, A.; ROMERO, R. y MAJUELLO, C.
Pérdidas por lavado de nitrógeno empleado como fertilizante en sus
los de la Sierra Norte de la provincia de Sevilla.

CHAYES, M. y MURILLO, J.M.
Suelo y vegetación de dos zonas salinas de la marisma de Lebría
(Sevilla). I: Características del substrato.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 37, 569-580.

DE LA ROSA, B.; CARDONA, F.; NARANJO, J. y ALKORZA, J.
Aplicaciones de la informática en el reconocimiento y evaluación
de suelos.

DE LA ROSA, D. y CARDONA, F.
Correlación entre aptitud relativa y rendimientos estimados en
los suelos de la zona regable del Viar, Sevilla.
Agrochimica 22 (2), 114-120.

GARCÍA RAMOS, G.; LINARES LOPEZ, M. y ABAD CASAL, L.
Estudio fisicoquímico y mineralógico de algunas muestras de pintu-
ras y revestimientos murales de Bolonia (Cádiz).

GARCÍA RAMOS, G. y GONZALEZ GARCIA, F.
Estudio mineralógico e tecnológico delle argille ceramiche del sud-
ouest della Spagna (Andalusia e Estremadura).
Ceram. Inform. 19, 693-709.

GONZALEZ VILA, F.J.; MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C.; LENTZ,
H. y LUDMANN, H.D.
C-13 Nuclear magnetic resonance spectra of soil humic fractions
and fungal melanins.
Agrochimica 22, (5-6), 501-506.

GONZALEZ VILA, F.J. y MARTIN MARTINEZ, F.
Fraccionamiento de ácidos húmicos de vertisol por geles de Sephadex.
Comportamiento según los métodos empleados.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 36, 1113-1124.

GONZALEZ VILA, F.J.; SAIZ JIMENEZ, C.; LENTZ, H. y LUDMANN, H.D.
13C Nuclear magnetic resonance spectra of fungal melanin.
Z. Naturforsch, 33c, 291-293.

GONZALEZ VILA, F.J. y NIMZ, H.H.
Produits dimeriques de la polymerisation acide de l'alcool conife-
rylique.
Compte Rendu des Journées int. d'étude et de L'Assemblee Generale

LEON, J.M. y SUKOVAC, M.J.
Cuticle development and surface morphology of olive leaves with re-
ference to penetration of foliar-applied chemicals.
MADRIDE, L. y ARAMBARRI, P.
Adsorption isotherms and hysteresis of proton adsorption by goethite.
Geoderma 21, 199-208.

MADRIDE, L. y ARAMBARRI, P.
Estudio de la cinética de la adsorción de fosfato por óxidos de hierro.

MADRIDE, L.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y ROMERO DIAZ, R.
Relaciones entre la composición mineralógica de la fracción arcilla de algunos suelos característicos andaluces y su comportamiento frente al potasio.

MARTIN ARANDA, J.; MORENO, F. y ARRUE, J.L.
Clay Minerals and chemical fertility improvement in some representative SW Spain Soils.

MARTIN ARANDA, J. y TOVARUELA SANTOS, P.
Radiación solar e insolación en Sevilla. I: Valores medios semanales y extremos diarios durante el periodo 1974-78.

MARTIN MARTINEZ, F. y SAIZ JIMENEZ, C.
Estudio de la composición estructural del lignito de Puentes de García Rodríguez y su posible acción como abono orgánico.

MARTIN MARTINEZ, F. y SAIZ JIMENEZ, C.
Humic acid from lignite. 2. Alkaline permanganate oxidation.
Fuel, 57, 353-356.

MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C. y GONZALEZ VILA, F.J.
Caracterización fisicoquímica y estructural de sustancias húmicas.
II Reunión Nacional del Grupo de Estudio del Húmus. Sevilla, 41-56.

MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C. y GONZALEZ VILA, F.J.
Método de extracción y purificación de sustancias húmicas con vista al estudio fisicoquímico y estructural de las mismas.

MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C. y GONZALEZ VILA, F.J.
Degradation thermique de lignines et acides humiques.

MORENO, F.; CORNEJO, J. y RIVES, V.
A microporosity study of a black earth of southern Spain.
MORENO, F.; MARTIN ARANDA, J. y ARNUE, J.L.
Clay minerals and physical fertility improvement in some representative SW Spain soils.

MORENO, F.; MARTÍN ARANDA, J. y ARNUE, J.L.
Relaciones entre textura y retención de humedad para el margen de pH 4,2-6,0 en suelos de Andalucía Occidental.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 37, 335-344.

OLMEO, J.
Estudio de la porosidad de una tierra negra andaluza mediante sistemas óptico-electrónicos de análisis de imágenes.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 37, 221-229.

OLMEO, J.
Microstructural evolution of soil developed on marls.
Proc. 5th Int. Work.-Meet. Soil Micromorphology, 1159-1184.

OLMEO, J.
Suelos desarrollados sobre calizas cámbricas de Sierra Morena.
Proc. 5th Int. Work.-Meet. Soil Micromorphology, 523-540.

OLMEO, J.; GARCÍA, A. y FORTEZA, J.
Red soils of middle West Spain.
Proc. 5th Int. Work.-Meet. Soil Micromorphology, 541-560.

OLMEO, J.; GARCÍA, A. y FORTEZA, J.
Suelos arcillosos de la depresión del Duero.

SAIZ JIMENEZ, C. y MARTIN MARTINEZ, F.
Chemical structure of a fungal humic acid-like pigment.

SAIZ JIMENEZ, C.; MARTIN MARTINEZ, F.; HAIDER, K. y MEUZELAAR, H.J.C.
Comparison of humic and fulvic acids from different soils by pyrolysis mass spectrometry.
Agrochimica 22, (3-4), 353-359.

TRONCOSO, A.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Aclaración químico de frutos en el olivar manzalino de Sevilla.

TRONCOSO, A.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Observaciones sobre las pérdidas de flores y frutos jóvenes en el olivo "manzalino" en Sevilla.
Anal. Edaf. y Agrobiol. 37, (11-12), 1119-1129.

TRONCOSO, A.; PRIETO, J. y LIÑAN, J.
Some observations on fruit abscission of the "manzalino" olive tree.
Meeting of federation of European Societies of Plant Physiology, Edinburgh.
TRONCOSO, A.; PRIETO, J.; MAZUELOS, C.; NICOLAS, A. y LIÑAN, J. 
Rooting Responses and Nutritive Status of Olive Cuttings. 
Meeting of Federation of European Societies of Plant Physiology. Edimburgo.

TRONCOSO, A.; RIVERA, J.; PRIETO, J.; LIÑAN, J. y MARTIN ARANDA, J. 
Relaciones entre las fases del ciclo reproductor de algunas varie-
dades de olivo. 
III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. 

AÑO 1979

ARRUE UGARTE, J.L. y MARTIN ARANDA, J. 
Propiedades físicas y químicas en relación con la porosidad de los 
suelos: Influencia del ciclo natural de humectación-desecación. 
II. (Porosidad total y diferencial). 
Anal. Edaf. y Agrobiol. 38, (5-6), 861-897.

ARRUE UGARTE, J.L.; MORENO LUCAS, F.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y 
MARTIN ARANDA, J. 
Propiedades físicas y químicas en relación con la porosidad de los 
suelos: Influencia del ciclo natural de humectación-desecación. 
III. (Porosidad y fracción arcilla).

BARTOLINI, A.; TRONCOSO, A. y FIGRINO, P. 
Radiazione di talle di olivo cv. "frangivento" provenienti da pian 
te machi allevate in ambienti diversi. 

CABRERA, F. y TALIBUDEEN, O. 
The release of aluminum from aluminosilicate minerals. II: Acid-
based potentiometric titrations. 
Clays and Clay Minerals, 27, 113-118.

CLEMENTE, L.; LOPEZ AEGUERO, C. y PASCUAL C6SP, J. 
Edafogénesis como metodología aproximada en el estudio del Cuaternario. 
Actas IV Reunión Nacional Grupo Trabajo Cuaternario. Bañolas 
(Gerona), 51-70.

CHAVES SANCHEZ, M. 
El cultivo de la remolacha azucarera en el Sur de España. Ensayos 
de fertilización. 

CHAVES SANCHEZ, M. y MIRILLO CARPIO, J.M. 
Características del suelo y vegetación de un área salina limítrofe 
de la Marisma del Guadalquivir (Isla Menor). 
CHAVES SANCHEZ, M. y MARTIN ARANDA, J.
Fertilization of winter sugar beet in Spain.

DE LA ROSA, D.
Análisis estadístico de diferentes propiedades edáficas.
Agrochimica 23, (1), 12–83.

DE LA ROSA, D.
Relation of several pedological characteristics to Engineering
qualities of soil.

DE LA ROSA, D. y CARLISLE, Y.W.
A computer program for making conventional soil profile descrip-
tions.
Agrochimica 23, (2), 112–117.

DE LA ROSA, D.; RUIZ, J. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Correlación entre Cambio Volumétrico y Constituyentes Mineraló-

gicos en Suelos de Sevilla.

DE LA ROSA, D.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y RUIZ, J.
Estimación de cualidades tecnológicas de suelos a partir de carac-

terísticas edafológicas.

DE LA ROSA, D. ALMORZA, J.
Evaluación paramétrica de suelos para usos agrícolas: II. Mode-

dos de regresión polinomial para calcular la productividad.
Agrochimica 23, (5–6), 412–419.

DE LA ROSA, D. y ALMORZA, J.
Modelación Matemática y Evaluación Agrícola de Suelos.

DE LA ROSA, D. y MUDARRA, J.L.
La Utilización de Índices de Productividad para Pronosticar la Ap-

titud Relativa de los Suelos.

GONZALEZ VILLA, F.J. y MARTIN MARTINEZ, F.
Evaluación del peso molecular-promedio ponderal (Mw) de ácidos hú-

micos por un método combinado de gel-filtración y difusión.

GONZALEZ VILLA, F.J., MARTIN MARTINEZ, F. y SAIZ JIMENEZ, C.
Thermofactography of humic substances.
J. of Thermal Analysis 15, 279–284.

MADRID, L. y POSNER, A.M.
Desorption of Phosphate from goethite.
MAQUEDA, C. y CHAVES, M.
Oligoelementos en suelos de olivar de Andalucía Occidental.

MARTIN ARANDA, J. y ARRUE UGARTE, J.L.
Propiedades físicas y químicas en relación con la porosidad de los suelos: Influencia del ciclo natural de la humectación-dese
cación. I. (Perfiles representativos, condiciones ambientales
y muestras considerados en el estudio).

MARTIN ARANDA, J.; ARRUE UGARTE, J.L. y NOGUEIRO LUCAS, F.
Propiedades físicas y químicas en relación con la porosidad de los suelos: Influencia del ciclo natural de la humectación-dese
ccación. IV. (Hinchamiento y contracción).
Anal. Edaf. y Agrobiol. 38.

MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C. y GONZALEZ VILA, F.J.
Pyrolysis-Gas Chromatography-mass spectrometry of lignins.
Holzforschung 33, 210-212.

MARTIN MARTINEZ, F.; SAIZ JIMENEZ, C. y CERUTI, A.
Pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry of soil humic
fractions. II: The high boiling point compounds.

MORONO LUCAS, F. y MARTIN ARANDA, J.
Influence of the tillage system on physical properties in some
SW Spain soils.
Proc. 8th Conference of the Internat. Soil Tillage Research Or

MURILLO CARPIO, J.M.; CHAVES SANCHEZ, M. y MAZUELOS VELA, C.
Suelo y vegetación de dos zonas salinas de la Marisma de Lebrija
(Sevilla). II.

MURILLO CARPIO, J.M.; CHAVES SANCHEZ, M. y MAZUELOS VELA, C.
Suelo y vegetación de dos zonas salinas de la Isla Mayor de la
Marisma del Guadalquivir.
Agrochimica 23, (3-4), 188-194.

OLMEDO PUJOL, J. y ROMERO DIAZ, R.
Evaluación para riegos de los suelos de la Estación Experimental
La Mayora.

OLMEDO PUJOL, J.
Meteorización de sedimentos carbonatados blandos bajo clima medi
terráneo.

PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y HEMOSIN, M.C.
Adsorption of chlordimeform by montmorillonite.
POYATO FERRERA, F.; GONZALEZ GARCIA, F.; GARCIA RAMOS, G. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Estudio de materiales caoliníticos de Sierra Morena Occidental. (I).
Anal. Edaf. y Agrobiol. 32, (5-6), 779-794.

POYATO FERRERA, J.; GONZALEZ GARCIA, F.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y
GARCIA RAMOS, G.
Estudio de materiales caoliníticos de Sierra Morena Occidental.
(II).
Anal. Edaf. y Agrobiol. 33, (5-6), 795-807.

POYATO FERRERA, J.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L.; GARCIA RAMOS, G. y GONZALEZ GARCIA, F.
Estudio de materiales caoliníticos de Sierra Morena Occidental.
(III).
Anal. Edaf. y Agrobiol. 34, (3-4), 555-573.

SAIZ JIMENEZ, C.; HAIDER, K. y MEUZELAAR, H.L.C.
Comparisons of soil organic matter and its fractions by pyrolysis-
mass-spectrometry.
Geoderma, 22, 25-37.

SAIZ JIMENEZ, C. y MARTIN MARTINEZ, F.
Low boiling-point compounds produced by pyrolysis of fungal melanins
and model phenolic polymers.
Soil Biol.-Biochem., 11, 305-309.

Año 1980

ARRUE, J.L. y MARTIN ARANDA, J.
La estructura del suelo como factor de su fertilidad potencial.
Actas III Cong. Nac. Quím. (Química Agrícola y Alimentaria) I,
157-164.

BARROS, C. y CORONADO, J.
Fertilización y mejora de prados por transformación de matorral
bajo bosque mediterráneo (Sierra Norte. Sevilla).
Actas III Cong. Nac. Quím. (Química Agrícola y Alimentaria) I,
149-156.

DE LA ROSA, D.
Variabilidad de nutrientes en suelos de la zona regable del Viar,
Sevilla.
Actas III Cong. Nac. Quím. (Química Agrícola y Alimentaria) I,
93-99.

DE LA ROSA, D.; ALMORCA, J. y CARBON, F.
Evaluación paramétrica de suelos para usos agrícolas: I. Análisis
de variables.
Agrochemica, 24.
DE LA ROSA, D. y ALMORZA, J.
Programa de ordenador para automatizar la aplicación de un sistema de evaluación.

DE LA ROSA, D.; CARDONA, F. y ALMORZA, J.
Programa de ordenador para elaborar tablas de datos analíticos de suelos.

DE LA ROSA, D. y CARLISLE, W.M.
An approach to the classification of agricultural and nonagricultural soil evaluation systems.

DE LA ROSA, D.; MURILLO, J.M. y CHAVES, M.
Caracterización estadística de algunos suelos representativos de Andalucía. I: Entisols de marismas del Guadalquivir.
Agroquímica 24.

DE LA ROSA, D.; NAVARRO, R.; GIL, J.; CORRAL, L. y PANEQUE, G.
Reconocimiento de suelos y estudio de su fertilidad química en zonas de vegas y terrazas del Guadalquivir.

DE LA ROSA, D.; ROMERO, R. y MUDARRA, J.L.
Caracterización estadística de algunos suelos representativos de Andalucía. II: Entisols sobre calizas blandas.
Agroquímica 24.

GARCÍA RAMOS, G.; GONZALEZ GARCÍA, F.; PEREZ RODRIGUEZ, J.L. y POYATO FERRERA, J.
Arcillas Industriales de Andalucía: Estudio mineralógico, propiedades y aplicaciones industriales.
VIII Convención Nacional de la Industria Química (Publicado en microficha, SM-5/3-001, SP-1/4, ST-4/2, ST-5/2).

GARCÍA VALDECASAS, M.; BERNAL DUEÑAS, A.; GARCÍA RAMOS, G.; GONZALEZ GARCÍA, F. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.

HERNOSIN, M.C.; MAQUEDA, C. y PEREZ RODRIGUEZ, J.L.
Estudio de la adsorción de cloridiazfurf en suelos.
MADRID, L. y CABRERA, F.
Comparación de modelos utilizados para la descripción de la adosición de aniones por materiales del suelo.

MAQUELA, C.
El azufre en suelos de olivar de Andalucía Occidental y su relación con otros elementos.

MARTÍN MARTÍNEZ, F.; GONZALEZ VILA, F.J.; SAIZ JIMÉNEZ, C. y VERDEJO, T.
Problemas que plantea la utilización de residuos sólidos urbanos en agricultura.
Actas III Cong. Nac. Quím. (Química Agrícola y Alimentaria) I, 125-133.

MORENO, F. y MURILLO, J.M.
Potencial pascícola de un área salina de la Marisma del Guadalquivir. II: Influencia de una labor superficial en las propiedades físicas del suelo.

MUDARRA, J.L.; PASCUAL, J.; DE LA ROSA, D. y CLEMENTE, L.
Caracterización y capacidad de uso de suelos de la Sierra Norte de Sevilla.

MURILLO, J.M.
Recolección de ecotipos espontáneos de especies príncipes y su interés en los trabajos de mejoramiento.
Melhoramiento. 26, 5-24.

MURILLO, J.M. y MORENO, F.
Potencial pascícola de un área salina de la Marisma del Guadalquivir. I: Influencia de una labor superficial en el desarrollo del pastizal y propiedades químicas del suelo.

OLMEDO, J.L.
Génesis y micromorfología de los suelos salinos de las Marismas del Guadalquivir (Sur de España).

PEREZ RODRÍGUEZ, J.L.; MUDARRA, J.L.; MAQUELA, C.; POYATO, J. y NEROSIN, M.C.
Constitución de la fracción arcilla de suelos de la provincia de Sevilla.
REAL PÉREZ, C.; GARCÍA RANOS, G. y PEPET, J.I.
Estudio por difracción de rayos X de las transformaciones estructurales producidas por calentamiento en un grupo de minerales de interés industrial.

RENDÓN, J.I. y CORNEJO, J.
Aspectos texturales de la transformación goeti-hematites.

SAAVEDRA, M. y TRONCOSO, A.
Uso de aguas residuales urbanas para riego del olivo.
Actas III Cong. Nac. Quím. (Química Agrícola y Alimentaria) 1, 135-146.

TRONCOSO, A.; MONTAÑO, J.C.; MURILLO, J.M. y NICOLAS, A.
Influencia del fotoperíodo en el desarrollo de plantas jóvenes de elivo.
Actas III Cong. Nac. Quím. (Química Agrícola y Alimentaria) 1, 339-345.
Año 1954
Memoria del mapa de suelos del término municipal de Ecija (Sevilla).

Año 1956
Mapa de Suelos de Lebrija.

Año 1962
Estudio Agrobiológico de la Provincia de Sevilla.

Año 1963
Estudio Agrobiológico de la Provincia de Cádiz.

Año 1970
Control de la fertilización de las plantas cultivadas.

Año 1971
Estudio Agrobiológico de la Provincia de Córdoba.

Año 1975
La Fertilidad Física de los Suelos.

Año 1978
TRABAJOS SUBVENCIONADOS POR LA COMISION ASESORA
DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA
Año 1970

Investigación sobre factores edafológicos, fitopatólóxicos y económicos en relación con la mejora del olivar español.

Año 1973

Estudio bioquímico y fisiológico del proceso de la floración y de la mejora de la calidad comercial del fruto en el olivar de verdeo.

La nutrición del eucaliptus globulus y su rendimiento en madera en el sur de España.

Año 1974

Alcance y causas de la eutrofización en el Valle del Guadalquivir.

Cartografía y estudio de las características estructurales de los suelos de las zonas del Viar y Valle del Guadalquivir (provincia de Sevilla).

Año 1976

Bases científicas para la mejora de la producción y calidad del olivar de mesa de la provincia de Sevilla.

Estudio de las condiciones de fertilidad de los suelos de la provincia de Sevilla.

Estudios Agrobiológicos provinciales a alto nivel, a escala 1/200.000.

Mapa de Suelos de la provincia de Sevilla a escala 1/100.000.

Los suelos de la zona regable del bajo Guadalquivir (área de Marismas). Estudio de sus características estructurales y evolución sistemática de su regabilidades.
Año 1977

Estudio de las condiciones de nutrición de la vid en el marco "Jerez-Xerez-Sherry" para la mejora de rendimientos y calidad de los frutos.

Año 1978

Mapa de Suelos de la Sierra Norte de Sevilla a escala 1/100.000.
AÑO 1956

PAPEQUE GUERRERO, G.
Composición Mineralógica y Génesis de algunos tipos de suelos calizos bótnicos.
Universidad de Sevilla.

AÑO 1957

PEIRO CALLIZO, A.
Constitución y propiedades fisicoquímicas de las arcillas sedimentarias de Lebrija.
Universidad de Sevilla.

AÑO 1958

ROWERO DÍAZ, R.
Constitución y propiedades fisicoquímicas de algunos fosfatos dobles de uranio y sustancias análogas.
Universidad de Sevilla.

AÑO 1960

ARAMBARRI CAZALIS, P. de
Clases de fósforo inorgánico cambiable isotópicamente en suelos calizos.
Universidad de Sevilla.

GARCIA RAMOS, G.
Contribución al estudio de la génesis natural y degradación de las vermiculitas.
Universidad de Sevilla.

MARTIN ARANDA, J.
Factors governing the water balance of soils.
University of Aberdeen, Gran Bretaña.

MAZUELOS VELA, C.
Contribución al conocimiento de la geoquímica, formas y ciclo del manganeso en suelos calizos.
Universidad de Sevilla.
Año 1963

GARCÍA GÓMEZ, A.M.
Geoquímica del cobalto en los suelos de Andalucía Occidental.
Universidad de Sevilla.

MARTÍN MARTÍNEZ, F.
Determinación de grupos funcionales oxigenados en la materia húmi-
ca del suelo.
Universidad de Sevilla.

Año 1965

CATALINA GARCÍA DE LONGORIA, L.
Contribución al estudio de la determinación analítica y del papel
fisiológico del vanadio en plantas.
Universidad de Granada.

Año 1968

GARCÍA DE PÉSQUERA, M.
Contenido y evolución del nitrógeno en suelos de Andalucía Occiden-
tal.
Universidad de Sevilla.

Año 1969

BELLINANTE CROCOLI, N.
Caracteres químicos, morfología, mineralogía y génesis de los sue-
los de Sierra Morena.
Universidad de Sevilla.

GARCÍA DE LEONIZ, J.
Interacción de ortofosfatos calcícos con minerales de la arcilla.
Universidad de Sevilla.

GONZÁLEZ VILCHEZ, F.
Compuestos de coordinación de Ru(III) Rh(III) Pd(II) con el ácido
propiendiaminotetraacético.
Universidad de Sevilla.

MAQUERÁ PORRAS, C.
Determinación de elementos-trasas. Distribución en las distintas
fracciones del suelo.
Universidad de Granada.
ZEREZ ROOMIÁN, J. L.
Constitución y propiedades fisicoquímicas de las arcillas de suelos del Valle del Guadalquivir.
Universidad de Sevilla.

VALDES CAISTRILLO, E.
Taxonomía experimental del género Linaria, y estudio sistemático de las especies europeas con semilla alada.

Año 1970

DÍAZ BARRIENTOS, E.
Constitución y propiedades de la materia húmica de una tierra negra andaluza.
Fac. Farmacia. Madrid.

FERNANDEZ MANCILLA, M.
Estudio de propiedades físicas de los suelos regables de la provincia de Sevilla y empleo óptimo del agua para sus principales cultivos.

MADRID SANCHEZ DEL VILLAR, L.
Interacción de ortofosfatos cálcicos con óxidos de hierro y aluminio.
Universidad de Sevilla.

OLMEDO PUJOL, J. L.
Contenidos, formas y distribución del hierro en suelos de Andalucía Occidental.
Universidad de Sevilla.

TRINCHO DE ARCE, A.
Caracteres físicos y químicos de los suelos ocupados por el olivar (variedades de mesa) en la provincia de Sevilla. Relaciones con el estado nutricutivo de la planta.
Universidad de Sevilla.

Año 1972

CORNEJO SUERO, J.
Conversión catalítica del ácido acético en acetona sobre óxidos de los elementos de la 1ª serie de transición.
Universidad de Sevilla.

MORENO LUCAS, F.
Estudio de las propiedades de superficie de la variedad anatasa del TiO₂.
Universidad de Sevilla.
Año 1973

CLEMENTE SALAS, L.
Propiedades, Génesis y Clasificación de suelos de terrazas del Guadalquivir.
Universidad de Sevilla.

SARMIENTO SOLIS, R.
Aspectos fisiológicos y bioquímicos en relación con el proceso de floración en plantas de Olea europea L., variedad “manzanillo”.
Universidad de Sevilla.

Año 1974

GONZALEZ VILA, F.J.
Estudio comparativo de ácidos húmicos de vertisol extraídos con dos agentes alcalinos.
Universidad de Sevilla.

MARTIN ARANDA, J.
Factores físicos fundamentales en la economía del agua de los suelos de Andalucía Occidental.
Universidad de Granada.

SIUDARRA GÓMEZ, S.L.
Estudio de los suelos de la Cuenca del Guadalquivir.
Universidad de Sevilla.

Año 1975

BAÑOS MORENO, C.
Estudio y correlación de propiedades químicas, físicas y micromorfológicas de suelos de terrazas del Guadalquivir.
Universidad de Sevilla.

CABRERA CAPITAN, F.
Estudio de la adsorción isoterma de aziones ortofosfato por óxidos metálicos existentes en la naturaleza.
Universidad de Sevilla.

DE LA ROSA, D.
Reconocimiento y evaluación de suelos de terrazas del Guadalquivir en la provincia de Sevilla. Memoria y Mapa a E. 1/75.000.
Universidad Politécnica de Madrid.

MEDINA, M.
Suelos del Valle Medio del Guadalquivir. Zona de Posadas-Fuente Palmera (Córdoba).
Universidad de Sevilla.
MURIEL FERNANDEZ, J.L.
Estudio comparativo de las necesidades hídricas de plantas de maíz (Zea mays, L.) y girasol (Helianthus annuus, L.): relación entre consumo de agua, producción y calidad del fruto. Universidad de Sevilla.

SAIZ JIMENEZ, C.
Síntesis de compuestos aromáticos por Eurotium echinulatum Delacr. en relación con la formación de un pigmento de tipo húmico. Fac. Bioló. Madrid.

AÑO 1976

ESPINO GONZALO, C.
Estudio micromorfológico de los suelos de la comarca "Sierra de Francia" (Salamanca). Universidad de Salamanca.

MORILLO CARPIO, J.M.
Características salinas de diversas áreas de la marisma del Guadalquivir y su relación con las comunidades vegetales que las pueblan. Universidad de Sevilla.

POYATO FERRERA, J.
Génesis, constitución y propiedades de yacimientos de caolín de Sierra Morena Occidental. Universidad de Sevilla.

AÑO 1977

HERUE UGARTE, J.L.
Factores químicos, físico-químicos y físicos determinantes de los caracteres, propiedades y dinámica de la porosidad de los suelos. Universidad de Sevilla.

VALPUESTA FERNANDEZ, V.
Aislamiento y estudio del enzima AIA-oxidasa de hojas de olivo (Olea europea, L.). Universidad de Sevilla.

AÑO 1978

HERMOSIN GAVIÑO, Mª C.
Estudio de la adsorción del pesticida Clordimeform por minerales de la arcilla. Universidad de Sevilla.
Año 1979

MENANTEAU, L.
Les Marismas du Guadalquivir: Exemple de transformation d’un paysage alluvial au cours du quaternaire récent.

Año 1980

FIGUEROA SALAS, M.E.
Ecología de los pastizales de la Cuenca del río Guadalupejo (Badajoz-Cáceres). Relación con complejos edáficos, tipificación y fluctuaciones en el tiempo.
Universidad de Sevilla.

VALERO SÁEZ, A.
Mineralogía y Génesis de los Asbestos de Tremolita y Serpentina de Catena de León (Badajoz).
Universidad de Sevilla.
AÑO 1962

TRONCOSO DE ARCE, A.
Esteres acilol acéticos. B-sustituídos y su aplicación a la síntesis de derivados del pirrol.
Universidad de Sevilla.

AÑO 1963

PÉREZ RODRÍGUEZ, J.L.
Formación Natural de Montmorillonita por degradación de vermiculita.
Universidad de Sevilla.

RODRÍGUEZ AYUSO, M.
Estudio físico-químico, mineralógico y térmico de los yacimientos de arcillas cerámicas de la provincia de Sevilla.
Universidad de Sevilla.

AÑO 1964

OLMEDO PUIJOL, J.L.
Contribución al estudio de los caracteres tecnológicos de las arcillas industriales de la provincia de Huelva.
Universidad de Sevilla.

RANOS, F.
Estudio Mineralógico y Génesis de una "tierra blanca" de minas de San Telmo (Huelva).
Universidad de Sevilla.

AÑO 1965

MADRIS SANCHEZ DEL VILLAR, L.
Relación entre el fósforo total y el fósforo cambiable isotópicamente de cuatro tipos de suelos de Andalucía Occidental.
Universidad de Sevilla.

AÑO 1967

FERNANDEZ VIGENCIA, D.
Caracterización y Propiedades Cerámicas de las arcillas de Córdoba.
Universidad de Sevilla.
Año 1968

CLEMENTE SALAS, L.
Estudio físico-químico y edafogenético de un perfil de suelo de terraza del Guadalquivir.
Universidad de Sevilla.

Año 1970

MORENO LUCAS, F.
Descomposición de etanol a alta temperatura sobre óxidos 3d.
Universidad de Sevilla.

Año 1971

GONZALEZ VILA, F.J.
Estudio comparativo entre ácidos húmicos de Tierra Negra Andaluza.
Universidad de Sevilla.

SARMIENTO SOLIS, R.
los compuestos nitrogenados, ácidos fenoles y actividad indolacético oxidasa durante el periodo de diferenciación en hojas y yemas de clavo.
Universidad de Sevilla.

Año 1972

CARRERA CAPITAN, F.
Adicción específica de aniones sobre óxidos de aluminio y de algunos metales "3d". I. Síntesis, identificación y determinación del desarrollo superficial de los óxidos.
Universidad de Sevilla.

MURIEL FERNANDEZ, J.L.
Estudio de la relación entre consumo de agua, producción y calidad del fruto en plantas de maíz [Zea mays, L.].
Universidad de Sevilla.

Año 1973

ALONSO VALVERDE, L.
Algunas observaciones sobre la capacidad de enraizamiento de variedades de Olea europea L. bajo técnicas de nebulización.
Universidad de Sevilla.
PERIS MORA, E.
Estudio de un yacimiento de diatomita y otros materiales sedimentarios de interés industrial en Lebrija.
Universidad de Sevilla.

POYATO FERRERA, J.
Influencia de la trituración mecánica en la constitución y propiedades del carbonato cálcico.
Universidad de Sevilla.

Año 1974

ARRUE UGARTE, J.L.
Estabilidad estructural de algunos suelos de la provincia de Sevilla. Influencia del nivel de salinidad.
Universidad de Zaragoza.

BERNAL DURÁS, A.
Estudio fisicoquímico de un grupo de arcillas cerámicas de la provincia de Jaén.
Universidad de Sevilla.

ROMERO ACOSTA, V.
Arcillas del Valle del Guadalquivir empleadas como soporte de azulejos en la industria sevillana.
Universidad de Sevilla.

Año 1975

GARCÍA VALDECASAS BERNAL, M.
Estudio tecnológico de un grupo de arcillas cerámicas de la provincia de Jaén.

JUSTO ERBEZ, A.
Estudio fisicoquímico de un grupo de arcillas del prebético y depresión del Guadalquivir al NO de la provincia de Jaén.
Universidad de Sevilla.

TOCA LOPEZ, C.G.
Estudio de la desorción de iones ortofosfato adsorbido sobre goethita.
Universidad de Sevilla.

TOVARUELA SANTOS, F.
Universidad de Sevilla.
AÑO 1976

GONZALEZ VILCHES, M. C.
Estudio fisicoquímico y tecnológico de una serie de productos cerámicos del yacimiento arqueológico de Valencina de la Concepción (Sevilla).
Universidad de Sevilla.

NICOLAS PARRILLA, A.
Evolución de nutrientes y azúcares solubles en etanol 80 % en la zona basal del corte de estaquillas de Olea europea L. durante la nebulización.
Universidad de Sevilla.

VALPUESTA FERNANDEZ, V.
Extracción, purificación y estudio del enzima indolacético oxidasa en hojas de olivo.
Universidad de Sevilla.

AÑO 1977

ARENAS POSADA, J.A.
Estudio de diversas formas de fósforo con significado agrobiológico presentes en suelos de terrazas del Guadalquivir.
Universidad de Sevilla.

LINARES LOPEZ, M.D.
Estudio fisicoquímico y mineralógico de las materias soportes y pigmentos de una serie de pinturas romanas procedentes de la región andaluza.
Universidad de Sevilla.

LUQUE PALOMO, M.T.
Estudio de la distribución del fósforo en un suelo virgen y un suelo tratado situados en la Marismas del Guadalquivir.
Universidad de Sevilla.

MARTINEZ GASCA, R.
Estudio electroforético del punto isoelectrico de diversos óxidos de hierro.
Universidad de Sevilla.

NARANJO MARQUEZ, J.M.
Planificación ecológica con vistas a un plan de ordenación de suelos (Santa Olalla de Caña, Huelva).
Universidad de Sevilla.

REAL PEÑA, C.
Estudio por difracción de rayos X de las transformaciones estructurales producidas por calentamiento en un grupo de minerales de la arcilla.
Universidad de Sevilla.
Año 1978

BARRON Cabezaz, R.
Biodegradación de ligninas Kraft.
Universidad de Sevilla.

ESPINACO GARRIDO, M.C.
Estudio de las aplicaciones cerámicas de las arcillas y otros materiales de interés industrial de la zona de Iberia.
Universidad de Sevilla.

LUENGO, I.
Estudio sobre clasificación y estabilización de mostos.
Universidad de Sevilla.

OCETE RUBIO, R.
Estudio de la distribución del fósforo en una catena de tres suelos pesados desarrollados sobre margas calizas del oligoceno.
Universidad de Sevilla.

PASCUAL COSP, J.
Influencia del precalentamiento en la formación de complejos interlaminares de los silicatos del subgrupo del cuarzo.
Universidad de Sevilla.

RENDÓN GOMEZ, J.J.
Estudio comparativo de diversos métodos de medida de la acidez superficial de óxidos de hierro.
Universidad de Sevilla.

RIVERA GUERRERO, J.
Observaciones sobre el ciclo productor del olivo: Influencia de factores climáticos.
Universidad de Sevilla.

SEPULVEDA GARCIA, F.J.
Determinación experimental de los regímenes de humedad en el suelo.
Universidad de Granada.

Año 1979

CUBERO GARCIA, F.
Estudio de los bitúmenes y ácidos húmicos del lignito del Puente de Garcia Rodríguez.
Universidad de Sevilla.

GONZALEZ FERNANDEZ, J.J.
Síntesis y estudio fisicoquímico de un material nitrocerámico producido a partir de materias primas de la región andaluza.
Universidad de Sevilla.
HERRAIZ CANTERO, L.M.
Estudio de un grupo de arcillas de la provincia de Cuenca con vistas a su aprovechamiento industrial.

RODRIGUEZ RUBIO, P.
Contribución al estudio de los minerales de la arcilla-silicatos laminares y fibrosos de yacimientos de la región.

AñD 1980

SAAVEDRA MARTIN, M.
Uso de aguas residuales para riego del olivo.
Universidad de Sevilla.
TRABAJOS REALIZADOS CON MOTIVO DE LOS
CURSOS INTERNACIONALES DE EDAFOLOGÍA
Año 1958

MARCH, E. y DIAZ, R.
Reconocimiento y evaluación para riegos de los suelos de la comarca de Andújar (Jaén).
V Curso Int. Edaf.

Naturaleza y propiedades de los suelos del Condado (Huelva).
V Curso Int. Edaf.

ROMERO, P.
Suelos y Geomorfología de la zona centro-occidental de la provincia de Jaén.
V Curso Int. Edaf.

Año 1971

ARANDARRI, P. y BERNARDI, C.
Consideraciones sobre la capacidad de intercambio catiónico y el contenido en sales solubles de un suelo de las marismas del Guadalquivir.
VIII Curso Int. Edaf.

TERAN, J. y PEREIRA, E.
Reconocimiento y Evaluación para riegos de los suelos de las fincas "Pinargillo", "Torruño" y "Miguel de Uceda" de Utrera (Sevilla).
VIII Curso Int. Edaf.

Año 1972

ESTUARDO BAZANTE, M. y ROJAS GARCIA, A.
Estudio edafológico y de la capacidad de uso para riegos de la zona "Dos Hermanas-Utrera" (Sevilla).
IX Curso Int. Edaf.

SÁNCHEZ RAMIREZ, L.G.
Estudio comparativo de la influencia de las propiedades físicas sobre la fertilidad de algunos suelos del SW de España.
IX Curso Int. Edaf.

Año 1973

ESPÍNUSA, N. et al.
Reconocimiento y Evaluación de los suelos de la zona de "Usuna" (Sevilla).
X Curso Int. Edaf.
Año 1974

ARÍAS PARRA, E.
Acondicionadores de suelo. Propiedades físicas que modifican y metodología de evaluación.
XI Curso Int. Edaf.

PEREZ, J.M.
Estudio micromorfológico de una catena de vertisoles.
XI Curso Int. Edaf.

Año 1975

CABONA, F. et al.
Evaluación sistemática de suelos en base a una ordenación de usos agrícolas.
XII Curso Int. Edaf.

HANANN, H.
Mapa de suelos de la zona de "Santa Olalla del Cala" (Huelva).
XII Curso Int. Edaf.

LUZURIAGA, G.
Material cementante de los duripanes (Cangahua) de Ecuador.
XII Curso Int. Edaf.

RIOS REATEGUI, H.
Alteración de algunas propiedades físicas de un suelo de vega bajo la influencia de las labores agrícolas.
XII Curso Int. Edaf.

Año 1976

GONZALEZ, A.R.
Características químicas y físicas de los suelos cultivados en la provincia de Sevilla.
XIII Curso Int. Edaf.

LEON PERERA, C. et al.
Reconocimiento de suelos del Andévalo y Sierras de Arche (Huelva).
XIII Curso Int. Edaf.

Año 1977

MEJIA, L.
Caracterización de un suelo desarrollado sobre cenizas volcánicas de la Sierra Ecuatoriana.
XIV Curso Int. Edaf.
MUDARRA, J.L. et al.
Reconocimiento de suelos de la zona de Lebrija-Los Palacios (Sevilla).
XIV Curso Int. Edaf.

Año 1978

GAGO, D. et al.
Reconocimiento de suelos y geomorfología del borde sur de Sierra Morena (Sevilla).
XV Curso Int. Edaf.

PENA, J.
Suelos sobre dunas fijas y arenas de depresión interdunares del Coto de Doñana (Huelva, España).
XV Curso Int. Edaf.

Año 1979

ALMANZAR, A. et al.
Reconocimiento de suelos de la zona de Constantina (Sevilla).
XVI Curso Int. Edaf.

LOPEZ REGUERO, C. y DIAZ DEL OLMO, F.
Relación entre suelos rojos mediterráneos y los sedimentos finiterciarios del llano de Huelva.
XVI Curso Int. Edaf.

CONA, A.
Caracterización y génesis de un suelo desarrollado sobre coluvio de Sierra Morena.
XVI Curso Int. Edaf.

Año 1980

HUERTAS, J.
Caracterización y respuesta a distintas fertilizaciones nitrogenadas de un suelo típico de la región del Aljarafe, (Sevilla).
XVII Curso Int. Edaf.

MIZUNO, R. et al.
Capacidad productiva de algunas unidades-suelo del sistema "Soil Taxonomy" en la provincia de Sevilla. España.
XVII Curso Int. Edaf.

MIZUNO, R. et al.
Reconocimiento y evaluación de suelos de la zona Almadén de la Plata-Real de la Jara. Sevilla.
XVII Curso Int. Edaf.
ESTUDIOS EDAFOLOGICOS DE EMPRESAS AGRICOLAS
Año 1957
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la “Hacienda Moratalla”.
Estudio Científico de los suelos de las fincas “El Puntal”, “Cañaveralejo”, “Altos de Ramírez” y “Cantalejo”.

Año 1958
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la zona de “Los Rosales”.

Año 1959
Estudio de los suelos de la finca “Cortijo Villamarta”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “El Castellón”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la “Hacienda La Palma”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la “Hacienda Sta. Teresa de Jesús”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “Majaloba”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “Santa Clara”.

Año 1960
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “Mateo Pablo”.

Año 1961
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “Los Solares”.

Año 1962
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “Garcés”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “Loreto”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “San Francisco Javier”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “San José”.

Año 1963
Informe sobre los suelos de la finca “Carrasco”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “La Cerería”.
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca “Montegranados”.
Año 1964
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "Cortijo de Guerra".
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "La Tiesa".
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "Las Coronas".
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "Los Alburejos".
Informe Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "Rosalejo".

Año 1965
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "Cimbreño Alto".
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "El Pedroso".
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "Torre del Judío".

Año 1966
Estudio Edafológico-Agrícola de los suelos de la finca "Matallana".

Año 1967
Informe sobre los suelos de la finca "El Cañaveral".

Año 1968
Informe sobre los suelos de la finca "Las Atalayas Bajías".

Año 1969
Estudio Edafológico de los suelos de la finca "Puerto de Vallehermoso".

Año 1976
Informe sobre los suelos de la finca "Las Madres" (Palos de la Frontera).

Año 1977
Informe sobre los suelos de la finca "Torre del Aguila" (Utrera).
Año 1962
Estudio Edafológico de la zona regable de "Los Llanos de Villamartín" (Cádiz).

Año 1964
Estudio Edafológico de la zona regable del "Guadiamar y Rocío" (Sevilla-Nueva).

Año 1965
Estudio Edafológico de la zona regable de la "Vega de Carmona" (Sevilla).

Año 1966
Estudio Edafológico de la zona regable del "Guadalete" (Cádiz).

Año 1967
Estudio Edafológico de la zona regable del "Barbate" (Cádiz).

Año 1968
Estudio Edafológico de la zona regable de la "Vega de Carmona" (Sevilla).

Año 1970
Informe Edafológico de la zona regable de "Huétor-Tajar" (Granada).
Informe Edafológico de la zona regable del "Cubillas-Colomera" (Granada).

Año 1971
Informe sobre la capacidad de uso para riegos de los suelos del sector XXI de la zona regable del Pantano Gabriel y Galán (Cáceres).

Año 1975
Los suelos de la zona regable de "Sierra Boyera" y la evaluación sistemática de su regabilidad.

Año 1976
Estudio Edafológico de la zona regable de "Fuente Palmera" (Córdoba).
Estudio y Cartografía de las propiedades físico-químicas de los suelos de la zona regable del Viar y Valle Inferior del Guadalquivir.
TRABAJOS DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA
Año 1963
Estudio de las propiedades cerámicas de unas muestras de arcillas de Algordonales.
D. Juan Márforos García (Algordonales, Cádiz).

Año 1965
Estudio fisicoquímico y aplicaciones cerámicas de seis muestras de Herrera (Sevilla).
Sr. Barrios Ramírez (Sevilla).

Año 1966
Estudio fisicoquímico de muestra de bentonita para uso industrial.
Anclas, S.A. (Málaga).
Estudio mineralógico de varias muestras de interés industrial.
Anclas, S.A. (Málaga).
Estudio fisicoquímico y mineralógico de 36 muestras de arcillas.
D. Anastasio Moreno Santamaría y D. Manuel Díaz Pichardo.
Estudio de muestras para refractarios.
Refractarios Industriales. Fábrica Santa Gertrudis (Sevilla).
Estudio de muestras industriales.
Prefabricados Cerámicos Internacionales. (Sevilla).
Estudio de muestras utilizadas en su industria.
Laminadora del Sur.
Estudio de muestras de interés industrial.
Anclas, S.A.

Año 1967
Estudio de cuatro muestras de interés cerámico.
D. Miguel Geniz Carrazza. (La Algaba, Sevilla).
Estudio de muestras para refractarios.
Refractarios Industriales, S.L. (Sevilla).
Estudio de muestras para utilizar en la fabricación de refractarios.
Fábrica de Refractarios de D. Joaquín Llanos Calderón (Guadalcanal, Sevilla).

Año 1968
Estudio mineralógico de muestras.
Gadorgel.
Estudio de muestras para refractarios.
Refractarios Domínguez.

Estudio de muestras para cerámicas.
JASSA (Industria Azulejera Sevillana, S.A.) (Sanlúcar, Sevilla).

Año 1969

Estudio de calizas.
Cañas y Derivados. (Sevilla).

Estudio mineralógico y aplicaciones industriales de un material arcilloso, para azulejos.
Azulejera Granadina (Granada).

Estudio de muestras de arcilla para fabricación de azulejos.
J. de Porres Osborne (Sevilla).

Estudio físicoquímico de muestras de interés industrial.
Carbonell y Cía.

Estudio mineralógico y cerámico de varias muestras.
ASESA (Azulejera del Sur de España, S.A.) (Andújar, Jaén).

Año 1970

Estudio de muestras para azulejos.
Azulejera Granadina (Granada).

Estudio de muestras bentonitas de exportación.
Comarca Española Marítima.

Estudio de muestras cerámicas.
D. José Borrego Montaño (Aguadulce, Sevilla).

Estudio de cinco muestras de interés cerámico.
D. Rodolfo Márquez.

Estudio tecnológico de muestras.
Tenax Ibérica, S.A. (Zaragoza).

Estudio de cuatro muestras cerámicas.
D. Jesús Trujillo Vega (Tebríja, Sevilla).

Año 1971

Estudio de muestras cerámicas.
Fuentes Cardona, S.A. (Ubeda, Jaén).

Estudio de muestras de material refractario.
Refractarios Industriales, S.L. (Sevilla).
Año 1973
Estudio de muestras industriales.
Montajes Nervión.

Estudio de muestras cerámicas.
D. José Ferrer Barrabino

Estudio de muestras cerámicas.
Mensaque y Cía.

Año 1974
Estudio de muestras para refractarios.
Refractarios Andaluces.

Año 1975
Estudio físicoquímico y mineralógico de seis muestras de materiales silicoluminosos.
Compañía Andaluza de Minas, S.A. (Alquife, Granada).

Año 1977
Estudio de muestras para restauración de nuestra Virgen Macarena.
Prof. Arquillo (Escuela Superior de Bellas Artes, Sevilla).

Estudio de la reactividad superficial de diversos soportes minerales.
D. Felipe Garrocho (Morón de la Frontera, Sevilla).

Estudio cinético de la degradabilidad de diversas pesticidas sobre distintos vehículos portadores.
Unión Explosivos Río Tinto.

Año 1979
Estudio físicoquímico y mineralógico de las piezas ornamentales del Pabellón del Perú.
Geosur, (Sevilla).

Estudio de pinturas murales. Soportes y Morteros de la sala de Vázquez Díaz.
Monasterio de La Rábida (Huelva).

Análisis de muestras de alto contenido en magnesio.
Escuela Superior de Ingenieros Industriales (Sevilla).

Estudio de muestras para restauración del Retablo Mayor de la Catedral.
Prof. Arquillo (Escuela Superior de Bellas Artes, Sevilla).
Análisis de tres ladrillos refractarios silicoluminosos.  
Refractarios Alfran (Sevilla).

Año 1980

Estudio de la fracción arcilla de 18 muestras de suelos.  
Grosur (Sevilla).

Estudio físicoquímico y tecnológico de varias muestras de arcillas  
de interés cerámico (fabricación de soportes de azulejos).  
Diputación Provincial de Sevilla.

Causas de aparición de costras sobre perfiles galvanizados.  
UCOMSA (Utrera, Sevilla).

Naturaleza de depósitos en serpentes.  
Bacardí y Cía.
VARIOS
Año 1958

CHAVES, M.
El potasio en los suelos de Andalucía Occidental. Contenido, formas de combinación, movilidad y fijación. Trabajo realizado para la Fundación Juan March.

Año 1962

INST. NAC. EDAF. AGROR.
Levantamiento del Mapa de Suelos de España Peninsular. (E. 1/1.000.000). En base a los estudios provinciales realizados por los equipos cartográficos regionales integrados en el Plan (Equipo coordinador: Dr. A. Guerra, F. Monturiol, C. Baños).

Año 1964

Estado de Nutrición del olivar de verdeo de la provincia de Sevilla, en relación con los factores del suelo, fertilización y manejo.

Año 1970

ARANSARDI, P. de
Estudios químico-agricolas con fósforo.

Año 1972

DE LA ROSA, D.
Capacidad de uso y evaluación de suelos de vegas y terrazas del Guadalquivir en la provincia de Sevilla: Memoria y Mapas a E. 1/50.000. Memoria presentada a la Fundación Juan March.

Año 1974

DE LA ROSA, D.
Evaluación de suelos para el cultivo del olivo en una zona de terrazas del Guadalquivir. Memoria presentada a la Comisión del Plan de Formación de Personal Investigador.

OLMEDO, J.L. de: CENTRO EDAFOLOGÍA (Salamanca)
Año 1975

VOVARUELA, P. y MARTIN ARANDA, J.
Leyendas y mapa de ubicación de estaciones pluviométricas, termo-pluviométricas y bioclimáticas en Andalucía Occidental.
Colaboración al Mapa Nacional de la Comisión de Meteorología Agrícola del Patronato Alonso de Herrera del C.S.I.C.

Año 1977


TRONCOSO DE ARCE, A.
Influencia del estado nutritivo de la planta madre en la rizogénesis del ramo.
Ayuda del Convenio de Colaboración Internacional entre el C.S.I.C. y el C.N.R. italiano.

Año 1978

Guía de las Excursiones Científicas de la VII Reunión Nacional de Suelos (Doñana y Mazagón)

Respuesta a la rizogénesis de estaquillas de olivo, variedad "Frangi-vento" provenientes de ambientes diversos. Relaciones con algunos caracteres de los ramos.
Ayuda del Convenio de Colaboración Internacional entre el C.S.I.C. y el C.N.R. italiano.

Año 1979

Estudio sobre maíces RAE.
Ayuda de la Comisión Asesora en colaboración con el Departamento de Investigaciones Antropológicas y Genéticas del C.S.I.C. (Barcelona).

Año 1980

ARAMBARRI, P. de; CARRERA, F. y TOCA, C.G.
Estudio de la contaminación del río Guadiana y su zona de influencia (Marismas del Guadalquivir y Coto Doñana) por residuos de Industrias Mineras y Agrícolas.
3 volúmenes.

CLEMENTE, L.
Estudios ecológicos del área Valdecaballeros (Badajoz).
OLMEDO, J.L. de

Génesis y evaluación para riegos de los suelos desarrollados sobre sedimentos carbonatados blandos en Andalucía Occidental.

Además de los trabajos reseñados anteriormente, el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Cuarto ha llevado a cabo más de 50.000 análisis e informes sobre suelos, minerales, plantas, aguas, fertilizantes, pesticidas, etc.
Año 1960

CHAVES, M.
Los principales tipos de suelos béticos.

Año 1974

CHAVES, M.
La fertilización de los montes como impulsaora de nuevos recursos forestales. Experiencias en los eucaliptales del Sot de España.
Mem. Symp. Int. EUCEDA, Madrid. 3-16.

Año 1978

ALIQUE, J.R.; MONTAÑO, J.C. y MUCHON, J.
Codificación de la Información II.
Mundo Electrónico. 70. (Marzo), 43-48.

APARICIO, R. ; MONTAÑO, J.C. y ALBA, J.
Unidad Automática de Medida de la Acidez Libre del Aceite de Oliva.

MAQUEDA, C.; PEREZ RODRIGUEZ, J.I. y LACICA, M.
Mineralogical constitution and elligelements content of clay fraction from Andalusian Soils.

Año 1979

APARICIO, R. y MONTAÑO, J.C.
Diseno de una unidad automática para la determinación de grasa total en aceitunas.

MUCHON, J.; MONTAÑO, J.C. y ALIQUE, J.F.
Aplicaciones de los aisladores ópticos.
Mundo Electrónico. 86. (Junio), 73-79.

MONTAÑO, J.C. y APARICIO, R.
Almacenamiento masivo de información digital en medios magnéticos.
Mundo Electrónico. 90. (Octubre), 47-52.
Año 1980

AFARICIO, R. y MONTAÑO, J.C.
Medidor de potencia reactiva.
Mundo Electrónico, 99, 50.

MONTAÑO, J.C. y AFARICIO, R.
Analizador de ondas y generador secuencial de armónicos.
Mundo Electrónico, 101, (Noviembre) 97.

MONTAÑO, J.C. y AFARICIO, R.
Convertidor 50-60 Hz
Mundo Electrónico, 97 (Julio), 272.

MONTAÑO, J.C. y AFARICIO, R.
Sequential Harmonic Analyser for Complex waveforms.
Electronic Engineering. (Marzo), 89-95.