

TESIS DOCTORALES REALIZADAS Y DIRIGIDAS EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN (1986-2000)

Título: Relaciones suelo-vegetación en saladares del Sureste de España

Doctorando: Lcdo. D^o José Álvarez Rogel

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1997

Directores: Roque Ortiz Silla y Francisco Alcaraz Ariza.

Título: Génesis y evolución paleoambiental de los suelos de la Sierra de Carrascoy (Murcia)

Doctorando: Lcdo. D^o Angel Faz Cano

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1997

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Suelos y vegetación en los afloramientos volcánicos de la zona litoral del SE peninsular

Doctorando: Lcda. D^a M^a José Delgado Iniesta

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1998

Directores: Roque Ortiz Silla y Francisco Alcaraz Ariza.

TESINAS DE LICENCIATURA REALIZADAS Y DIRIGIDAS EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Título: Estudio de los suelos salinos situados al Norte de San Felipe de Neri (Alicante)

Tesinando: Lcda. D^a Encarna Caselles Vegara

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Ciencias (Sección Químicas)

Año: 1981

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Factores de edafogénesis y estudio de los suelos del Barranco de Leiva (Murcia)

Tesinando: Lcda. D^a Josefa Baños Jiménez

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Ciencias (Sección Biológicas)

Año: 1983

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Estudio de los suelos halomorfos y su relación con la vegetación del sector meridional de la Albufera de Elche (Alicante)

Tesinando: Lcdo. D^o Salvador Hernández Carrascosa

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Ciencias (Sección Biológicas)

Año: 1984

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Estudio de la erosión hídrica en la Cuenca de Fortuna (Murcia): evaluación de la pérdida de suelo y mapa de riesgos de erosión

Tesinando: Lcda. D^a María Martínez Mena

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1986

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Caracterización tipológica y genética de los suelos del sector septentrional de la Sierra de Almenara (Murcia)

Tesinando: Lcda. D^a Mercedes Latorre Lora

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1987

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Caracterización tipológica y genética de los suelos de la Sierra de la Torrecilla (Murcia)

Tesinando: Lcda. D^a María Dolores Martínez González

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1987

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Estudio edafológico, florístico y fitosociológico de las sierras de las Estancias y el Saliente (Almería)

Tesinando: Lcda. D^a Amalia García Gea

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1987

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Caracterización tipológica, génesis y evaluación de los suelos del término municipal de Ricote (Murcia)

Tesinando: Lcdo. D^o Francisco Guillén Mondéjar

Universidad: Murcia

Facultad/escuela: Biología

Año: 1990

Director: Roque Ortiz Silla

Título: Tipología de suelos y zonación de la vegetación, en relación a la salinidad edáfica, en un sector de las salinas de Cabo de Gata (Almería)

Tesinando: Lcdo. D^o José Álvarez Rogel

Universidad: Murcia
Facultad/escuela: Biología
Año: 1996
Director: Roque Ortiz Silla

Título: Caracterización tipológica, mineralógica y genética de los suelos rojos ilimerizados de la Sierra de Carrascoy (Murcia)
Tesisando: Lcdo. Dº Angel Faz Cano
Universidad: Murcia
Facultad/escuela: Biología
Año: 1996
Director: Roque Ortiz Silla

PROYECTOS FIN DE CARRERA REALIZADOS Y DIRIGIDOS EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN.

Título: Estudio edafológico de las Torres de Cotillas (Murcia) como base para la planificación territorial.

Alumno/a: Lucía Carrasco Blázquez.

Director/es: Ángel Faz Cano y Purificación Marín Sanleandro.

Título: Edafogénesis primaria en suelos volcánicos de la Región de Murcia.

Alumno/a: Mª Angeles López Fernández.

Director/es: Ángel Faz Cano y Purificación Marín Sanleandro.

Título: Evolución catastral y agronómica en los últimos veinte años de los municipios onubenses de Cala y Santa Olalla de Cala.

Alumno/a: Mª Paz Delgado Supriano.

Director/es: Purificación Marín Sanleandro, Angel Faz Cano.

Título: Estudio edafológico de los cultivos de granado e higuera del sector suboriental de Elche: estado degradativo de los suelos y pautas para su manejo y recuperación.

Alumno/a: Carmen Nieves Martínez Cano.

Director/es: Purificación Marín Sanleandro, Angel Faz Cano.

LIBROS PUBLICADOS/CAPÍTULOS DE LIBRO (1998-2000)

Título Capítulo: Aproximación a la diversidad de la flora vascular de la Región de Murcia.

Autor/es: F. Alcaraz, M.J. Delgado, C. Inocencio, J. López Bernal, M. Clemente, J.A. Barreña, E. Carreño.

Libro: Biodiversidad.

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia.

Título: Mapa de Suelos. Hellín-843.

Autor/es: Dr. Ortiz Silla, Dr. Hernández Bastida, Dr. Faz Cano, Dra. Delgado Iniesta, Dra. Linares Moreno, Dra. Alías Linares, Lcda. López Fernández.

Editorial: Ministerio de Medio Ambiente. Universidad de Murcia.

Capítulo: Mapa de suelos a escala 1:100.000 de las Hojas del M.T.N.: (819) Caudete, (868) Isso, (888) Yetas de Abajo y (835) Torrevieja.

Autor/es: Ortiz Silla, R.; Hernández Bastida, J.; Delgado Iniesta, M.J.; Faz Cano, A.

Capítulo: Capacidad de uso agrícola de los suelos de la Zona de Zarcilla de Ramos (Murcia).

Autor/es: Ortiz Silla, R.; Alvarez Rogel, J.; Faz Cano, A.

Título: El Patrimonio Geológico de la Región de Murcia.

Autor/es: R. Arana Castillo, T. Rodríguez Estrella, M.A. Mancheño Jiménez, F. Guillén Mondéjar, R. Ortiz Silla, M.T. Fernández Tapia, A. Del Ramo Jiménez.

Editorial: Fundación Séneca.

Capítulo: Erosión hídrica en zonas agrícolas.

Libro: Atlas del Medio Natural de la Región de Murcia.

Autor/es: R. Ortiz Silla, J. Albaladejo Montoro, M. Martínez Mena García, F. Guillén Mondéjar, J. Álvarez Rogel.

Capítulo: Vegetación.

Libro: Atlas del Medio Natural de la Región de Murcia.

Autor/es: F. Alcaraz Ariza, J. Álvarez Rogel, M.J. Delgado Iniesta, A. Faz Cano, C. Inocencio Pretel.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

REVISTAS NACIONALES

Título: Relaciones entre estabilidad de agregados y propiedades físicas y químicas de los suelos en un ambiente mediterráneo semiárido.

Autor/es: M.J. Delgado Iniesta, F. Belmonte Serrato, F. López Bermúdez.

Revista: Cuaternario y Geomorfología.

REVISTAS EXTRANJERAS

Título: Soil Salinity and moisture gradients and plant zonation in mediterranean sal marshes of southeast Spain.

Autor/es: José Alvarez Rogel, Francisco Alacaraz Ariza, Roque Ortiz Silla.

Revista: Wetlands.

Título: Heavy mineral content of the fine sand fraction of some red soils in Murcia (SE, Spain).

Autor/es: Faz, A.; Fernández, M.T.; Ortiz, R.

Revista: Bulgarian Journal of Soil Science.

COMUNICACIONES Y ASISTENCIAS A CONGRESOS **COMUNICACIONES Y ASISTENCIAS A CONGRESOS NACIONALES**

Título: Cambios experimentados en el período 1977-1998 en la extensión de cultivos de huerta en el área de Mazarrón (Murcia).

Autor/es: Muñoz, M.A.; Marín, P.; Faz, A.

Congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.

Título: Evolución de las superficies cultivadas en invernadero en la zona de Mazarrón (Murcia) en los últimos veinte años.

Autor/es: Muñoz, M.A.; Faz, A.; Marín, P.

Congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.

COMUNICACIONES Y ASISTENCIAS A CONGRESOS INTERNACIONALES

Título: Soil degradation by salts in pomegranate and fig cultivations in southeaster Elche (Alicante).

Autor/es: Faz Cano, A.; Marín Sanleandro, P.; Martínez Cano, C.N.

Congreso: European Society for Soil Conservation. Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium.

Título: Changes in the physical and chemical properties of the soil in confined erosion plots (Murcia, Spain).

Autor/es: Belmonte Serrato, F.; Delgado Iniesta, M.J.; Romero Díaz, A.; López Bermúdez, F.

Congreso: European Society for Soil Conservation. Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium.

Título: Study of the climate-vegetation relationships in Baja California (Mexico) using canonical analysis.

Autor/es: Francisco Alcaraz, José Delgadillo, María José Delgado.

Congreso: 43rd Symposium of the International Association for Vegetation Science.

Título: Mineralogical evolution of the clay fraction of soils developed from andesitic rocks in SE Spain.

Autor/es: Delgado Iniesta, M.J.; Ortiz Silla, R; Fernández Tapia, M.T.

Congreso: First Latin-American Clay Conference.

Título: Edaphic gradients and plant establishment in salt marshes of SE Spain: a fragile equilibrium in an endangered ecosystem.

Autor/es: Alvarez Rogel, J; Ortiz Silla, R.; Alacarez Ariza, F.

Congreso: European Society for Soil Conservation. Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium.

Título: Variaciones de la humedad y la salinidad del suelo en Saladares del SE de España: Influencia de geomorfología, las características edáficas y la cobertura vegetal.

Autor/es: J. Alvarez Rogel, R. Ortiz Silla.

Congreso: Reunión de Geomorfología de Madrid.

Título: Organic matter characterization using ^{13}C CP/MAS NMR in some forest Mollisols from Southeast Spain.

Autor/es: Faz, A.; Mermut, A.R.; Ortiz, R.

Congreso: 2nd European Symposium NMR in Soil Science.

Título: Geological Interest of the Murcia Region (SE Spain).

Autor/es: R. Arana, T. Rodríguez Estrella, M.A. Mancheño, F. Guillén Mondéjar, R. Ortiz Silla, M.T. Fernández, A. Del Ramo y A. Alías.

Congreso: III International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage.

Título: Evaluación de la salinidad en los suelos del municipio de Los Alcázares (Murcia).

Autor/es: Faz Cano, A.; Marín Sanleandro, P.; Arnaldos Lozano, R.

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental.

Título: Edaphological Inheritance of the Sierra de Carrascoy (Murcia, SE Spain) as evidence of paleoclimatic environmental conditions

Autor/es: A. Faz; R. Ortiz, F. Guillén, A. Del Ramo.

Congreso: III International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage.

Título: Mollisols in the Sierra de Carrascoy (SE, Spain). A typological and genetic study.

Autor/es: Faz, A.; Ortiz, R.; Mermut, A.R.; Hernández, J.

Congreso: 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate (IMSMTTC).

Título: Relationships between electrical conductivity and soil salinity in relation with halophytic plant communities.

Autor/es: Alvarez Rogel, J.; Ortiz Silla, R.; Hernández Bastida, J.

Congreso: 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate (IMSMTC).

Título: Mineralogical evolution in soils on calcalkaline-potassic volcanic outcrops in semiarid mediterranean environment.

Autor/es: Delgado Iniesta, M.J.; Fernández Tapia, M.T.; Ortiz Silla, R.

Congreso: 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate.

Título: Eroded sediment characteristics determined by vegetation removal in a mediterranean semiarid area, SE Spain.

Autor/es: Martínez-Mena, M.; Álvarez Rogel, J.; Castillo V.

Congreso: Sixth meeting of the International Geographical Union. Commission on land degradation and desertification (COMLAND).

Título: Some data of particle size distribution and mineralogy of salt marsh soils in semiarid SE Spain.

Autor/es: Fernández Tapia, M.T.; Álvarez Rogel, J.; Vela de Oro, N.; Ortiz Silla, R.

Congreso: 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate.

Título: Gradientes edáficos en saladares bajo clima mediterráneo semiárido: algunas consideraciones para su aplicación en proyectos de restauración.

Autor/es: Álvarez Rogel, J.; Ortiz Silla, R.

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental.

Título: Aplicación del modelo EUROSEM para prevenir riesgos de erosión en taludes antrópicos. Un ejemplo de aplicación en las instalaciones de ENRESA en El Cabril.

Autor/es: Albaladejo Montoro, J.; Álvarez Rogel, J.; Querejeta, J.I.; Castillo, V.; Díaz, E.; Álvarez Rogel, Y.

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental.

Título: Mineralogy of clays of some mollisols from the sierra de Carrascoy (SE, Spain).

Autor/es: Ortiz, R.; Faz, A.; Fernández, M.T.; Mermut, A.R.

Congreso: 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate.

Título: Evolución paleoambiental y actual de los suelos de la Sierra de Carrascoy (SE de España).

Autor/es: Faz Cano, A.; Ortiz Silla, R.

Congreso: XIV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Título Conferencia: Principales modificaciones de la nueva clasificación americana de suelos (Soil Taxonomy, 1999)

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencia del Suelo.

Participantes: Roque Ortiz Silla.

Organismo: Universidad Politécnica de Cartagena.

Materia: Universidad de Verano de la Universidad Politécnica de Cartagena

Curso: Erosión Hídrica del Suelo en Ambientes Semiáridos: Evaluación, Modelización y Corrección

Profesores: Roque Ortiz Silla, Francisco Guillén Mondéjar.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (AÑO 2000) PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: Uso del suelo y cambio global en ambientes semiáridos: determinación del balance de carbono bajo diferentes prácticas de manejo y su influencia en la degradación del suelo.

Profesor/es: Angel Faz Cano.

Organismo: Fundación Séneca.

Proyecto: Confección de la hoja del mapa de suelos nº 843 (Hellín) en el área del Proyecto Lucdeme.

Profesor/es: Roque Ortiz Silla, Joaquín Hernández Bastida, Ángel Faz Cano, M^a José Delgado Iniesta, Purificación Linares Moreno, Asunción Alías Linares, M^a Ángeles López Fernández.

Organismo: Ministerio de Medio Ambiente. Universidad de Murcia.

Proyecto: Influencia del tipo de suelo y los residuos de plaguicidas en los parámetros físico-químicos durante la maduración de uvas Monastrell.

Profesor/es: Alberto Barba Navarro, Simón Navarro García, José Oliva Ortiz, Purificación Marín Sanleandro.

Organismo: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

Proyecto: Mwised. Modelling within-storm soil erosion dynamics.

Profesor/es: Juan Albaladejo Montoro, José Álvarez Rogel.

Organismo: Unión Europea.