

# Curriculum vitae

Manuel Pozo Rodríguez

Catedrático de Universidad

Departamento de Geología y Geoquímica

Facultad de Ciencias

Universidad Autónoma de Madrid

([manuel.pozo@uam.es](mailto:manuel.pozo@uam.es))

## 1. FORMACIÓN ACADÉMICA

### 1.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

1980-**Licenciatura** en Ciencias Geológicas. Especialidad: Geología y Geoquímica de Materiales Exógenos. Facultad de Ciencias Geológicas. Universidad Complutense de Madrid. (Sobresaliente, 23 de mayo de 1980). Director: Juan Antonio Campá Viñeta.

1987-**Doctorado** en Ciencias (Sección Geológicas). Departamento de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid. (Apto Cum Laude, 3 de abril de 1987). Director: Santiago Leguey Jiménez.

### 1.2. CARGOS DOCENTES

**Colaborador Honorífico de Cátedra** en el Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias Geológicas (Universidad Complutense de Madrid). (curso 1982-1983).

**Profesor Ayudante.** Departamento de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid. (1-10-1983 a 30-09-1987).

**Profesor Asociado.** Departamento de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid. (1-10-1987 a 18-02-1988).

**Profesor Titular de Universidad.** Departamento de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 10/02/1988 a 09/11/2021.

**Catedrático de Universidad.** Departamento de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 10/11/2021.

## 2. INVESTIGACIÓN

### 2.1 PROYECTOS

#### 2.1.1. Proyectos de investigación

1-(1985-1988). **Sedimentoquímica de materiales arcillosos en la cuenca de Madrid.** Proyecto: PR. 84/427. C.A.I.C.Y.T. (IP: Santiago Leguey).

- 2-(1988-1990). **Caracterización de bentonitas españolas.** E.N.R.E.S.A. (IP: **Santiago Leguey**).
- 3-(1988-1991). **Ambientes sedimentarios y diagenéticos de rocas silíceas.** Proyecto: PB. 87/0264. D.G.I.C.Y.T. (IP: **María Ángeles Bustillo**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).
- 4-(1992-1995). **Los depósitos de kerolita-estevensita de la cuenca de Madrid. Distribución y modelo genético.** Proyecto: PB. 91/0023. Ministerio de Educación y Ciencia. D.G.I.C.Y.T. (IP: **Manuel Pozo**).
- 5-(1996). **Caracterización de arcillas especiales en el sector de Cabañas de la Sagra-Yuncillos (Toledo).** MORGAN MATROC S.A. (IP: **Manuel Pozo**).
- 6-(1996-1999). **Silcretas y paleosuelos asociados. Modelos genéticos y relación con paleosuperficies.** (Registros paleoedáficos en sucesiones sedimentarias de las cuencas terciarias de la Meseta Ibérica). Proyecto: PB95-0106. D.G.I.C.Y.T. Ministerio de Investigación y Ciencia. (IP: **María Ángeles Bustillo**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).
- 7-(1998-2001). **Modelos genéticos de acumulación de magnesitas en formaciones sedimentarias de la Península Ibérica.** Proyecto: PB-97-0244. D.G.I.C.Y.T. Ministerio de Ciencia y Tecnología. (IP: **José Pedro Calvo**, Universidad Complutense).
- 8-(2001-2004). **Origen bacteriano de la dolomita en ambientes sedimentarios lacustres. Evaluación a partir de depósitos recientes y de edad neógeno de la Península Ibérica.** Proyecto: BTE. 2001-1443. DGI. Ministerio de Ciencia y Tecnología. (IP: **José Pedro Calvo**, Universidad Complutense).
- 9-(2002). **The carnivore's fossil site of Cerro de los Batallones.** NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY Research Project (Grant: 6964-01). (IP: **Jorge Morales**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).
- 10-(2002-2005). **El sistema de yacimientos de vertebrados del Mioceno Superior continental del Cerro de los Batallones, Madrid, España.** Proyecto: BTE. 2002-00410. DGI. Ministerio de Ciencia y Tecnología. (IP: **Jorge Morales**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).
- 11-(2005-2006). **Estudio petrográfico y porosimétrico de materiales pétreos de la catedral de Málaga.** INDYCCCE. (IP: **Manuel Pozo**).
- 12-(2005-2008). **Geología y paleontología de los yacimientos de vertebrados del Mioceno Superior continental del sistema pseudocárstico del Cerro de los Batallones, Madrid, Cuenca de Madrid.** Proyecto: CGL. 2005-03900. DGI. Ministerio de Educación y Ciencia. (IP: **Jorge Morales**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).
- 13-(2005-2006). **Aplicación de bentonita y sepiolita en Peloterapia y optimización del proceso de maduración.** Proyecto: CGL. 2005-01991). DGI. Ministerio de Educación y Ciencia. (IP: **María Isabel Carretero**, Universidad de Sevilla).
- 14-(2009-2012). **Análisis y evaluación de los factores geológicos causantes de trampas y depósitos sedimentarios asociados en el sector de Batallones-Santa Bárbara (cuenca de Madrid).** Proyecto: CGL2008-05813-CO2-02/BTE 2008-2011. Ministerio de Educación y Ciencia. (IP: **Manuel Pozo**).

15-(2010-2012). **Aplicación de arcillas en balnearios y talasos. Preparación de mezclas y peloides, y determinación de sus propiedades terapéuticas.** Proyecto TRACE: TRA2009\_0240\_01. DGI. (IP: **María Isabel Carretero**, Universidad de Sevilla).

16-(2010-2013). **A new multidisciplinary method for identification of tsunami-induced deposits and their frequency in the geological record.** Proyecto: PTDC/CTE-GIX/110205/2009. (IP: **Eric Claude Font**, Universidad de Lisboa).

17-(2012-2015). **Evolución de la biodiversidad de micromamíferos del Neógeno en relación con los cambios paleoambientales.** Proyecto: CGL2011-28877. Ministerio de Ciencia e Innovación. (IP: **Pablo Peláez-Campomanes**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).

18-(2015-2019). **Fangos, sales, aguas y arcillas: usos y aprendizajes en salud, bienestar y procesos de enseñanza-aprendizaje.** Proyecto en la Universidad Nacional del Comahue en Neuquén (Argentina). Código: I207. (IP: **Miria T. Baschini**, UNCO).

19-(2016-2019). **Los yacimientos pseudocársticos del Cerro de los Batallones (Madrid) en el contexto de los cambios ambientales del Mioceno Superior de las cuencas Centro-Ibéricas.** Proyecto: CGL. 2015-68333P (MINECO/FEDER). (IP: **Pablo Peláez-Campomanes**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).

20-(2016-2018). **Caracterización de materiales arcillosos para aplicaciones industriales.** MINERSA. FUAM: 0713/2016. (IP: **Manuel Pozo**).

21-(2018-2019). **Análisis mineralógico, geoquímico y textural de arcillas especiales.** MINERSA. IP. FUAM 0477-2018. (IP: **Manuel Pozo**).

22-(2018-2023). **Estudo e caracterização de níveis argilosos do Pré-Sal e análogos.** (5850.0107216.18.9-SAP:4600569731). Petrobras-UFRGS. (IP: **Andre Mexias**, Universidade de Rio Grande do Sul, Brasil).

23-(2019-2022). **Respuesta de los mamíferos a los cambios climáticos durante el Mioceno Inferior del Área Mediterránea.** Proyecto: PGC2018\_094122-BI00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. (IP: **Pablo Peláez-Campomanes**, Museo Nacional de Ciencias Naturales).

24-(2019-2022). **Análisis de muestras de arcillas magnesianas del Pré-sal (Brasil).** PETROBRAS. FUAM 0549-2019. (IP: **Manuel Pozo**).

25-(2019-2025). **Materiales adsorbentes naturales y modificados aplicados al termalismo, ambiente y actividades de aprendizaje-enseñanza.** Proyecto en la Universidad Nacional del Comahue en Neuquén (Argentina) Código: I249. (IP: **Miria T. Baschini**, UNCO).

26-(2020-2022). **Evaluación de la influencia de la composición y textura en las propiedades sorcitivas de arcillas especiales.** MINERSA. FUAM: 0015/2020. (IP: **Manuel Pozo**).

27-(2021-2025). **Bentonitas sódicas y facies asociadas de la cuenca neuquina: origen, caracterización y aplicaciones.** Proyecto en la Universidad Nacional del Comahue en Neuquén (Argentina). Código I253. (IP: **Gisela R. Pettinari**, UNCO).

28- (2022-2026). **Multi-proxy analysis of Holocene tsunamis on arid coasts: identifying the camouflaged record of large (paleo)events in the southern Atacama Desert -TRAMPA-. ID BDNS: 590214.** (IP: **Manuel Abad y Tatiana Izquierdo**, Universidad Rey Juan Carlos).

29-(2023-2024). **Caracterización composicional, textural y de propiedades de materias primas arcillosas de interés industrial y tecnológico.** MINERSA. FUAM: 2023/0006. (IP. **Manuel Pozo**).

30-(2024-2029) **Base de datos estructurada de depósitos de argilas do Brasil e análogos no mundo.** (UFRGS-PETROBRAS). IAP-003100. (IP: **André Sampaio Mexias**).

31-(2025-2026). **Consultoría y asesoramiento para el estudio de yacimientos de arcillas especiales y materiales asociados en la cuenca mediterránea.** (FUAM-MINERSA). (IP: **Manuel Pozo**).

#### 2.1.2. Contratos, informes y dictámenes técnicos (LOU/83)

**1-ADARO. (1984).** "Muestra de rocas procedentes del Proyecto Pajares". Fundación Universidad-Empresa C-109. (IP. **S. Leguey**).

**2-TOLSA. (1984).** "Estudio mineralógico de 19 muestras sepiolíticas mediante rayos X, microscopía electrónica de barrido y microscopía óptica de luz polarizada". Fundación Universidad-Empresa C-209. IP. **S. Leguey**).

**3-ADARO. (1985).** "Estudio de la composición mineral y química de muestras procedentes de Borneo". Fundación Universidad-Empresa C-269. IP. **S. Leguey**).

**4-COMUNIDAD DE MADRID. CONSEJERIA DE TRABAJO, INDUSTRIA Y COMERCIO. (1986).** "Promoción del aprovechamiento de materiales silíceos". Fundación Universidad-Empresa C-394. IP. **S. Leguey**).

**5-CGS OGDEN Environmental and Energy Services. (1994-1995).** Estudio de muestras en sondeos y afloramientos de la cuenca del Ebro. (Petrografía. DRX. MEB. Granulometría. Análisis químicos de mayores y menores). (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20060769/072400 y 19940019/181000.

**6-C.G.S (OGDEN). (1994).** "Informe del estudio mineralógico de las muestras: 27-16-GS-AH-(07-03-L1, 07-05-L1, 08-094-L1, 09-06-L1, 09-07-L2)". (Proyecto MAGNA. Hoja 27-16 Longares). (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19940024/206000.

**7-C.G.S (OGDEN). (1994).** "Informe del estudio mineralógico de las muestras: 28-16-GS-AH-(02-01-L1, 02-04-L1, 04-01-L1, 04-04-L1, 04-06-L1, 04-06-L2, 05-02-L1, 05-02-L2, 05-03-L1, 05-03-L2, 05-04-L1, 06-02-L1, 06-03-L2, 07-01-L1, 07-04-L1)". (Proyecto MAGNA. Hoja 28-16, Pina de Ebro)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19940024/206000.

**8-I.T.G.E. (1995).** "Caracterización de la muestra TALCO INDUSTRIAL (BENESA) mediante microscopía electrónica de transmisión (MET) y barrido (SEM)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19940026/214000.

**9-MINAS DE GADOR S.A. (1995).** "Estudio por difracción de rayos X (DRX) de la muestra S.M/95". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19940039/281000.

**10-C.G.S (OGDEN). (1996).** "Estudio mineralógico. Hoja 114, Alsasua. Muestras 114-GS-AH (7001 a 7010)". (IP. **Manuel Pozo**). 19950114/338000.

**11-C.G.S. (1996).** "Estudio mineralógico. Hoja 140, Estella. Muestras 24.08.GS-AH (7001 a 7004)". (IP. **Manuel Pozo**). 19970104/361000.

**12-I.T.G.E. (1996).** "Estudio de la muestra ITSEMAPAMB-R96 563, mediante microscopía electrónica de barrido (SEM)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19970169/361000.

**13-C.G.S. (1996).** "Estudio mineralógico. Hojas 140, Estella y 139, Eulate. Muestras C1, CE1, CE2 y AS1". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19970209/361000.

**14-MORGAN MATROC S.A (1997).** "Caracterización mineralógica y química de las muestras: YTOL, MOR-1, MOR-3 y MOR-4 de la cantera de TOLSA de Cabañas de la Sagra". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19960035/435000.

**15-MINAS DE GADOR S.A (1997).** "Informe de caracterización de arcillas (DRX, ATD-TG)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19960055/449000.

**16-CGS-OGDEN (1997).** "Estudio petrográfico, granulométrico y químico en muestras de las columnas E01, E02, E03, E04, E05, E06 y E07. (Cuenca del Ebro, sector de Tafalla)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19970103/449000.

**17-CGS-OGDEN (1997).** "Estudio mineralógico. Muestras A-1, A-2, A-3, A-4 y A-5 (Hoja 172, Allo)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19980100/449000.

**18-MINAS DE GADOR S.A (1997).** "Informe de estudio granulométrico (G-1, G-2) y por difracción de rayos X (S-1, S-2) aplicando la norma UNE-22-161-92". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19960131/509000.

**19-ITGE (1997).** "Estudio de las muestras SEPIOLSA B y B46/54 mediante microscopía electrónica de barrido". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20020065/532000.

**20-MORGAN MATROC S.A (1998).** "Informe de estudio químico de las muestras MPOL-1 y MPLA-1 y mineralógico (DRX) de la MPLA-1". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19960165/532001.

**21-CGS-OGDEN. (1998).** "Estudio mineralógico. Hoja 23-9 (Viana). Muestras Vi-1 a Vi-14". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19980033/532001.

**22-CGS-OGDEN. (1998).** "Estudio mineralógico. Hoja 27-8 (Navascués). Muestras Nv-1 a Nv-12". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19980033/532001.

**23-INDYCCE.S. L (1999).** "Estudio mediante microscopía óptica y electrónica de barrido (M.E.B) de tres muestras de marmol blanco de Macael". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20000081/532001.

**24-SÜD-CHEMIE. (2000).** "Estudio mineralógico de materiales arcillosos para piensos y arcillas decolorantes". (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 19970165/532003.

**25-ITGE (2000).** "Estudio mediante microscopía electrónica de barrido (MEB) y análisis puntual (EDAX) de presencia de asbestos en una muestra de ceolita calcinada 20/50 (Minas Volcán)". (IP. **Manuel Pozo**). 19960166/532002.

**26-MORGAN MATROC S.A. (2000).** "Estudio composicional y textural de dos muestras de diatomitas (MDM, MDB)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19970166/532004.

27-**AMENABAR (2001)**. "Estudio petrográfico de muestras de mármol". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19980170/532005.

28-**EMGRISA (2001)**. "Estudio mediante microscopía electrónica de barrido de una muestra de panel de techo". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20000186/532007.

29-**INDYCCE (2002)**. "Estudio comparativo mediante microscopía electrónica de barrido (MEB) de muestras de baldosa con y sin manchas". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 19990185/532006.

30-**SÜD-CHEMIE (2002)**. "Análisis mineralógico de cinco muestras arcillosas (AGL, AGL+AG (75-25), AGL+AG (50-50), AGL+Y (75-25), AGL+Y (50-50)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20020217/532007.

31-**SÜD-CHEMIE (2002)**. "Estudio térmico (ATD-TG) de tres muestras arcillosas". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20020246/532007.

32-**SÜD-CHEMIE (2002)**. "Análisis mineralógico de dos muestras arcillosas (MIX EXTRA y T)". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20010340/532008.

33-**INDYCCE (2002)**. "Estudio mineralógico de muestra de arcilla". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20020280/532009.

34-**INDYCCE (2002)**. "Análisis mineralógico mediante difracción de rayos X y microscopía óptica de muestras de balaustre y de pasamanos". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20020026/532010.

35-**INDYCCE (2003)**. "Estudio mediante microscopía óptica y electrónica de barrido (MEB) de muestras de baldosa con y sin manchas". (Ref.INDYCCE: 7109-14840). (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20030339/532010.

36-**INDYCCE (2003)**. "Estudio petrográfico de patología en muestras de baldosas de mármol de Caravaca". (Ref.INDYCCE: 7562-18851). (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20030653/532010.

37-**CAL DE CASTILLA S.A. (2004)**. Caracterización de la muestra Calcinor-361. FUAM: 20030780/532010. (IP. **Manuel Pozo**).

38-**INDYCCE (2004)**. "Estudio mineralógico y textural mediante difracción de rayos X y microscopía (óptica y electrónica de barrido) de muestras de mármol persa con patología de manchas". (Ref.INDYCCE: 7562-18851). (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20030780/532010.

39-**SÜD-CHEMIE (2004)**. "Análisis mineralógico de muestras arcillosas. Süd-Chemie-1, 2 y 3. Aglomerante MIX EXTRA. Piensos B". (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20050130/532010.

40-**INDYCCE (2005)**. "Estudio mineralógico y petrográfico de material de cantera". (Ref. 8874-18042/04). FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20061031/532010.

41-**MINAS VOLCÁN S.A. (2005)**. "Determinación del tamaño de fibra en la muestra ATAPULGITA-75M". FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20090338/532010.

42-**SÜD-CHEMIE (2006)**. "Estudio mineralógico de muestras de cantera del sector de Yuncos y Esquivias". (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20091161/532010.

**43-BENTONITAS ESPECIALES S.A. (2006).** “Estudio mineralógico (DRX) y microscópico (MEB-EDX) de la muestra OLS”. FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20100156/532010.

**44-SÜD-CHEMIE (2006).** “Estudio mineralógico de la muestra MIXEXTRA”. FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20110850/532010.

**45-SÜD-CHEMIE (2006).** “Mineralogical report of sample LPM (Los Palitos Mine)”. FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20040189/532010.

**46-INDYCCE (2006).** Estudio de las muestras CM-11 y CM-12. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20040598/532012.

**47-ISS-HIGIENE AMBIENTAL S.A. (2008).** “Estudio mediante microscopía electrónica de barrido de la muestra 989-02”. FGUAM. (IP: **M. Pozo**). FUAM: 20060397/532012.

**48-BENESA (2008).** “Análisis de la presencia de sílice cristalina en las muestras VOLCANSIL D.E/11 y VOLCANSIL D.E/15”. FGUAM. (IP: **M. Pozo**). FUAM: 20061029/532012.

**49-UNIVERSIDAD DE VIGO (2008).** “Análisis mineralógico de las muestras CYDONIA, ROSA y COCOA”. FGUAM (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20050469/532014.

**50-LIDYCCE (2009).** “Estudio mineralógico y petrográfico de dos muestras de mármol con patología de pérdida de material en juntas estilolíticas”. (Ref: 12.957). FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20060810/532015.

**51-LIDYCCE (2009).** “Estudio mineralógico y químico de dos muestras de hormigón”. FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20080305/532015.

**52-IGME (2009).** “Estudio mediante microscopía electrónica de barrido de la muestra atapulcita (1.636-1)”. FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20061030/532016.

**53-LIDYCCE (2009).** “Estudio mineralógico de dos muestras de mortero”. (Ref. 12855). FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20080128/532017.

**54-LIDYCCE (2009).** “Estudio petrográfico de una loseta”. (Ref. 23.295). FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20081266/532018.

**55-LIDYCCE (2010).** “Estudio mineralógico de la muestra ÁRIDO”. (Ref. 13.201/751) FGUAM. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20090787/532019.

**56-IGME (2010).** “Estudio mediante microscopía electrónica de barrido y análisis puntual EDX de las muestras SEP y PCT”. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20100432/532019.

**57-IGME (2011).** “Estudio mediante Microscopía Electrónica de Barrido del tamaño de fibra en las muestras A-1, A-2, A-3 y A-4”. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20110764/532019.

**58-LIDYCCE (2011).** “Estudio petrográfico mediante microscopía óptica y electrónica de barrido de una muestra de loseta de granito con patología de manchas”. (IP: **Manuel Pozo**). FUAM: 20110938/532020.

59-**INVERALORA S.L. (2011)**. “Estudio mediante Microscopía Electrónica de Barrido de una muestra de hormigón con patología de manchas”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20120616/552021.

60-**TOLSA (2013)**. “Análisis mediante microscopía electrónica de barrido de la presencia de minerales de los asbestos en la muestra TO”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20130568/532023.

61-**SEPIOLSA (2013)**. “Caracterización de tierras decolorantes (SEPIGEL) naturales y activadas: estudio comparativo”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20150500/532024.

62-**SANISERA (2015)**. “Estudio analítico de muestras del yacimiento de Sarouq Al Hadeed (Emirato Árabe de Dubái)”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20150537/532025.

63-**TOLSA (2015)**. “Estudio mediante microscopía electrónica de barrido y análisis puntual EDX de las muestras ULTRASPHERES-2000 y 8000”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20180602/532025.

64-**SEPIOLSA (2018)**. “Estudio de materiales arcillosos para su certificación como aditivos en alimentación animal”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 20170030/532027.

65-**SEPIOLSA (2019)**. “Caracterización mineralógica de las muestras 18PUR022 y 18PUR029”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 2018/0540/532027.

66-**NUTEGA S.L. (2021)**. Análisis mineralógico de muestras de bentonita. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 532025.

67-**TOLSA S.A. (2025)**. “Estudio mediante microscopía electrónica de barrido (SEM-EDX) de muestras de sepiolita”. (IP. **Manuel Pozo**). FUAM: 2024/0138/532025.

### 2.1.3. Asesoramiento de proyectos de empresas

1-**Asesor** en Mineralogía y Geoquímica de la Compañía General de Sondeos S.A. (C.G.S. OGDEN. Environmental and Energy Services). (1993-1995)

2-**Asesor** de arcillas especiales en el sector de Cabañas de la Sagra-Yuncillos (Toledo). MORGAN MATROC S.A. (1996).

## **2.2. PUBLICACIONES**

### 2.2.1. Libros

15-**POZO, M., GONZÁLEZ, J., GINER, J., CARENAS, B. (2018)**. **Geología**. Paraninfo. 527 pp. ISBN: 978-84-283-4071-7. Coautor y coordinador.

14-BUSTILLO, M., CALVO, J.P., CRESPO, E., **POZO, M. (2018)**. **Minerales industriales**. Editorial FUEYO. 512 pp. ISBN: 978-84-942-420-5-2.

13-ABELLA, J., et al. (2018). **La colina de los tigres dientes de sable. Los yacimientos miocenos del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Comunidad de Madrid)**. Catálogo de la exposición. (Ed. Jorge Morales). ISBN: 978-84-451-3692-8.

12-**POZO, M., GALÁN, E. (editors) (2015)**. **Magnesian Clays: Characterization, Origin and Applications**. AIPEA Educational Series, Pub. Nº 2, Digilabs, Bari, Italy, 380 pp. ISSN: 2283-687X. ISBN: 978-88-7522-093-8.



11-CARENAS, B., GINER, J., GÓNZALEZ, J., **POZO, M.** (2014). **Geología**. Paraninfo. 487 pp. ISBN: 978-84-973-2894-4. Coautor y coordinador.

10-GINER, J. et al. (2013). **Riesgo sísmico para docencia en secundaria y bachillerato en OCW (2013)**. ISBN-10: 84-695-7100-1. ISBN-13: 978-84-695-7100-2.

9-FERNÁNDEZ et al. (2011). **Geología de Colmenar Viejo y alrededores más próximos**. Ayuntamiento de Colmenar Viejo. 131 pp. Depósito legal: 19658-2011.

8-ARANDA, J.L., CASTELLANO, G., **POZO, M.** (2010). **Ámbito Científico-Tecnológico**. Garceta. 216 pp. ISBN: 978-84-9281-228-8.

7-**POZO, M.**, GONZÁLEZ, J., GINER, J. (2009). **Geologia praktikoa. Materialak ezagutzea eta mapen analisisa**. Hastapenak. Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua. 304 pp. ISBN: 978-84-9860-160-2.

6-MONROE, J.S., WICANDER, R., **POZO, M.** (2008). **Geología. Dinámica y evolución de la Tierra**. Paraninfo (Cengage learning). 726 pp. ISBN: 978-84-9732-459-5

5-CARRETERO, M.I., **POZO, M.** (2007). **Mineralogía Aplicada. Salud y Medio Ambiente**. Ed. Thomson. 406 pp. ISBN: 978-84-9732-487-8.

4-**POZO, M.**, GONZÁLEZ CASADO, J.M. (2005). Revisión técnica y adaptación del libro: Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física. Tarbuck, E.J. y Lutgens, F.K. (2005). Pearson. 736 pp. ISBN: 84-205-4400-0.

3-**POZO, M.**, GONZÁLEZ, J., GINER, J. (2004). **Geología práctica. Introducción al reconocimiento de materiales y análisis de mapas**. Pearson Prentice Hall. Madrid. 352 pp. ISBN: 84-205-3908-2.

2-**POZO, M.** (2002). **Minerales en lámina delgada**. Traducción del libro de PERKINS, D. y HENKE, K.R. (Minerals in Thin Section (2000), Prentice Hall). ISBN: 84-205-3552-4. (Pearson Educación S.A.) Madrid. 139 pp.

1-**POZO, M.**, GONZÁLEZ CASADO, J.M. (1999). Revisión técnica y adaptación del libro: Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física. Tarbuck, E.J. y Lutgens, F.K. Prentice Hall. 616 pp. ISBN: 84-8322-180-2.

## 2.2.2. Capítulos de libros

31-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, GOMES, C.F. (2024). **Importancia de la microfábrica en el estudio de mezclas de arcillas y aguas para peloterapia**. En Delgado, R. y Martín-García, J.M. (Eds.) Microscopía electrónica de barrido (SEM) en suelos y otros materiales. Atlas de imágenes. Editorial Universidad de Granada. P. 418 - 425. ISBN 978-84-338-7222-7.

30-**POZO, M.**, CARRETERO, M.I., MARAVER, F. (2024). **Microfábrica de peloides empleados en balnearios españoles**. En Delgado, R. y Martín-García, J.M. (Eds.) Microscopía electrónica de barrido (SEM) en suelos y otros materiales. Atlas de imágenes. Editorial Universidad de Granada. P. 410 - 417. ISBN 978-84-338-7222-7.

29-**POZO, M.** (2021). **Interacción entre aguas cloruradas sódicas y arcillas: influencia del factor genético y composicional.** En: Talaso salud y bienestar (Ed. L. Mourelle). 77-81. ISBN: 978-84-18471-61-2.

28-**POZO, M.** (2021). **Caracterización de escorias de menas de cobre procedentes del yacimiento de Saruq Al-Hadid (Emirato Árabe de Dubái).** En: Domínguez Monedero J., *et. al.*, Nomina in aqua scripta. *Homenaje a Joaquín María Córdoba Zoilo*, Madrid, 2021, pp. 303-318. ISBN: 978-84-8344-762-8

27-SILVA, PG., CALVO, J.P., **POZO, M.**, MORALES, J. (2017). **La formación de las cavidades del Cerro de los Batallones.** En: La colina de los tigres dientes de sable. Los yacimientos del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Comunidad de Madrid). (Ed. Jorge Morales). 112-126. ISBN: 978-84-451-3666-9.

26-SILVA, PG., CARRASCO GARCÍA, P., CARRASCO MORILLO, P., MORALES, J., CALVO, J.P., **POZO, M.** (2017). **La prospección geofísica de las cavidades del Cerro de los Batallones.** En: La colina de los tigres dientes de sable. Los yacimientos del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Comunidad de Madrid). (Ed. Jorge Morales). 128-142. ISBN: 978-84-451-3666-9.

25-**POZO, M.**, CALVO, J.P., SILVA, PG., MORALES, J. (2017). **La estructura geológica del Cerro de los Batallones: litofacies y mineralogía.** En: La colina de los tigres dientes de sable. Los yacimientos del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Comunidad de Madrid). (Ed. Jorge Morales). 86-110. ISBN: 978-84-451-3666-9.

24-CALVO, J.P., **POZO, M.**, SILVA, PG., MORALES, J. (2017). **La cuenca de Madrid. Un registro geológico excepcional.** En: La colina de los tigres dientes de sable. Los yacimientos del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Comunidad de Madrid). (Ed. Jorge Morales). 70-85. ISBN: 978-84-451-3666-9.

23-**POZO, M.** (2016). **De los adobes y los materiales pétreos de al Madam.** En: En los confines del Oriente próximo. (Coordinador: Joaquín M<sup>a</sup> Córdoba) Museo Arqueológico Nacional, Catálogo de la Exposición Temporal (18 de abril-29 de mayo de 2016). 166-167. Universidad Autónoma de Madrid. 200 pp.

22-BASCHINI, M.T., MAGGIO, A., SORIA, C., ROCA JALIL, M.E., **POZO RODRÍGUEZ, M.** (2016). **Propiedades de los fangos de Laguna Mar Chiquita.** En: Laguna Mar Chiquita, Córdoba, Argentina: un mar de salud en la llanura. (Editores: Mt. Baschini y C. Orlando Soria). Pp. 59-74. Argentina. ISBN: 978-987-42-2913-7.

21-SETTI, M., LÓPEZ-GALINDO, A., MAGGIO, A., SORIA, C., BASCHINI, M.T., **POZO RODRÍGUEZ, M.** (2016). **Depósitos salinos costeros en cercanías de la localidad de Miramar de Ansenúza.** En: Laguna Mar Chiquita, Córdoba, Argentina: un mar de salud en la llanura. (Editores: Mt. Baschini y C. Orlando Soria). Pp. 97-112. Argentina. ISBN: 978-987-42-2913-7.

20-**POZO, M.**, CALVO, J.P., HERRANZ, J.E. (2015). **La relevancia actual de las arcillas magnesianas y carbonatos asociados.** En: Teófilo Sanfeliu Montolio. Más allá de la geología. (M.M. Jordán Vidal, F. Pardo Fabregat, A. Belén Vicente, editores). Pp. 125-129. Servicio de Comunicaciones y publicaciones. Universidad Jaume I. 475 pp. Colección: Homenajes nº4. ISBN 978-84-16356-15-7.

19-**POZO, M.** (2015). **Importancia de la composición y propiedades físicas de las arcillas en la preparación de peloides.** En Balnea 10, IV CIBAP BOÍ 2015. (F. Maraver, L. Vela, W J. Ankli,

editors). Serie de Monografías, pp. 187-206. Universidad Complutense de Madrid. ISBN: 978-84-606-9368-0.

18-**POZO, M., GALÁN, E. (2015). Magnesian clay deposits: Mineralogy and origin.** In: Magnesian Clays: Characterization, Origin and Applications. M. Pozo and E. Galán (Editors). AIPEA Educational Series, Pub. Nº 2, 175-227. Digilabs, Bari, Italy. ISSN: 2283-687X. ISBN: 978-88-7522-093-8.

17-**POZO, M., CALVO, J.P. (2015). Madrid Basin (Spain): A natural lab for the formation and evolution of magnesian clay minerals.** In: Magnesian Clays: Characterization, Origin and Applications. M. Pozo and E. Galán (Editors). AIPEA Educational Series, Pub. Nº 2, 229-281. Digilabs, Bari, Italy. ISSN: 2283-687X. ISBN: 978-88-7522-093-8.

16-CALVO, J.P., **POZO, M. (2015). Geology of magnesian clays in sedimentary and non-sedimentary environments.** In: Magnesian Clays: Characterization, Origin and Applications. M. Pozo and E. Galán (Editors). AIPEA Educational Series, Pub. Nº 2, 123-174. Digilabs, Bari, Italy. ISSN: 2283-687X. ISBN: 978-88-7522-093-8.

15-GALÁN, E., **POZO, M. (2014). The mineralogy, geology and main occurrences of sepiolite and palygorskite clays.** In: Natural Mineral Nanotubes. Properties and Applications (P. Pasbakhsh and J. Churchman editors). 118-130. ISBN: 9781771880565.

14-**POZO, M., CARRETERO, M.I., RUIZ, F., OLÍAS, M., ABAD, M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., MUÑOZ, A.M., TOSCANO, A. (2013). Geochemistry of Lower Pliocene to Holocene formations from the Doñana National Park (SW Spain).** In: Advances Geochemistry Research (Sanjurjo-Sánchez, J., ed.). (Geology and Mineralogy Research Developments). Chapter 1. 1-10. Nova Science Publishers Inc, New York. ISBN-978-1-62618-262-2.

13-GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., BORREGO, J., ABAD, M., RUIZ, F., CARRO, B., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., CARRETERO, M.I., **POZO, M., TOSCANO, A., GARCÍA, E.X. (2013). Geological evidences of prehistorical and historical tsunamis in a tidal channel of southwestern Spain.** Nova Science Publishers, Inc. In: Holocene: Perspectives, Environmental Dynamics and Impact Events (B. Singh Kotlia, Ed.) Chapter 9. pp.101-110. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-62257-722-4.

12-RUIZ, F., **POZO, M., OLÍAS, M., NÚÑEZ, M.C., ABAD, M., CARRETERO, M.I., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., PRENDA, J., CASTELLANOS, E.M., LUQUE, C.J., MENOR, A., FONT, E., TOSCANO, A., GARCÍA, E.X. (2013). The Doñana National Park (SW Spain): From the sea to the future.** In: National Parks: Sustainable Development, Conservation Strategies and Environmental Impacts (Smith, J.B, ed.). (Environmental Science, Engineering and Technology), 219-232. Nova Science Publishers Inc., New York. ISBN: 978-1-62618-935-5.

11-RUIZ, F., GONZÁLEZ-REGALADO, M., MUÑOZ, J.M., I., ABAD, M., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., CARRETERO, M.I., **POZO, M., TOSCANO, A. (2012). Pollution Sources and Fluxes in the Southwestern Spanish Litoral.** In: Metal Contamination: Sources, Detection and Environmental Impact (S. Hong-Bo, editor), Chapter 5, pp. 51-66. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61942-111-0.

10-ABAD, M., RUIZ, F., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., RODRÍGUEZ-VIDAL, CÁCERES, L.M., MUÑOZ, J.M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.I., PENDÓN, J.G., TOSCANO, A., BORREGO, J., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I. (2011). **Correlation between millennial mining activities and heavy metal pollution in two Southwestern Spanish estuaries**. In: Heavy Metal Sediments (L.H. Sanz, editor), pp. 103-114. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61470-690-8.

9-MURRAY, H.H., **POZO, M.**, GALÁN, E. (2011). **An introduction to palygorskite and sepiolite deposits, location, geology and uses**. In: Developments in Palygorskite-Sepiolite Research. A new outlook of these nanomaterials. (E. Galán and A. Singer Editors). Development in Clay Science, vol.3, Chapter 4, 85-99. Elsevier. ISBN: 978-0-444-53607-5.

8-GALÁN, E., **POZO, M.** (2011). **Palygorskite and sepiolite deposits in continental environments. Description, genetic patterns and sedimentary settings**. Developments in Palygorskite-Sepiolite Research. A new outlook of these nanomaterials. (E. Galán and A. Singer Editors). Development in Clay Science, vol.3, Chapter 6, 125-173. Elsevier. ISBN: 978-0-444-53607-5.

7-RUIZ, F., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., ABAD, M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.I., MUÑOZ, J.M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., PENDÓN, J.G., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I. (2011). **Birth, Evolution and Death of a Lagoon: Late Pleistocene to Holocene paleoenvironmental Reconstruction of the Doñana National Park (SW Spain)**. In Lagoons: Biology, management and Environmental Impact. (Adam G. Friedman, editor), Chapter 13. pp.371-398. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61761-738-6.

6-CÁCERES, L.M., RUIZ, F., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., ABAD, M., CARRETERO, M.I., **POZO, M.** (2009). **Tsunamis en la costa de Huelva. Un riesgo real para el litoral de Lepe**. En: Díaz Zamorano, A. y Otero J. (Eds.). El Lugar Heredado, Universidad de Huelva, Ayuntamiento de Lepe, 153-163. ISBN: 978-84-92679-44-7.

5-**POZO, M.** (2008). **Propiedades físicas y físico-químicas de las arcillas de interés en centros termales**. En: Investigaciones en el ámbito iberoamericano sobre peloides termales. pp. 61-94 (Ed. J.L. Legido y M.L. Mourelle). Universidade de Vigo, Servizo de Publicacións. Congresos 58. 308 pp. ISBN. 978-84-8158-385-4.

4-MORALES, J. **POZO, M.**, SILVA, P.G...et al (2008). **El sistema de yacimientos de mamíferos miocenos del Cerro de los Batallones, Cuenca de Madrid: estado actual y perspectivas**. pp. 41-117. En: Paleontologica Nova. Publicaciones del Seminario de Paleontología vol. 8. Ed. (coordinadores): J. Esteve y G. Menendez. 434 pp. ISBN. 978-84-96214-96-5.

3-**POZO, M.**, GONZÁLEZ CASADO, J.M. (2005). **Geología de la Península Ibérica y Canarias**. En: Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física (Tarbuck, E.J. y Lutgens, F.K). Chapter 23, 653-675. Pearson.

2-KILIAS, S.P., STAMATAKIS, M.G., CALVO, J.P., **POZO, M.**, BUSTILLO, M. (2003). **Genetic considerations for the L. Cambrian (?) Rubian magnesite deposit, Galicia, Spain**. In: Mineral Explorations and Sustainable Development. (Eliopolus et al. Ed.). Millpress, Róterdam. 895-898. ISBN: 90-5966-015-3.

1-**POZO, M.**, GONZÁLEZ CASADO, J.M. (1999). **Geología de la Península Ibérica y Canarias**. En: Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física (Tarbuck, E.J. y Lutgens, F.K). Chapter 23, 541-563. Prentice-Hall.

### 2.2.3. "Proceedings" de Congresos

32-NETTO, P.R.A., POZO, M. (2024). **Use of spectral gamma ray and lithogeochemical logs combined with XRD data to identify Mg-clay mineral sequences in Barra Velha Formation (BVE)-Lower Cretaceous of the Santos Basin.** SPWLA 65th Annual Logging Symposium. Pp: 1-11. Rio de Janeiro (Brasil).

31-SÁNCHEZ, M., ROCA JALIL, M.E., **POZO, M.**, VELA, M.L., GURNIK, N., BASCHINI, M.T. (2019). **Influencia del método de secado en la composición mineralógica, textura y propiedades adsorbentes de peloides del sistema geotermal de Copahue, Neuquén-Argentina.** III Simposio Internacional de Calidad de Vida (SCTV-2019), Campus da Auga, Ourense, España, pp 11. ISBN: 978-84-8158-895-8.

30-ROCA JALIL, M.E., SÁNCHEZ, M., SORIA, C., **POZO, M.**, GURNIK, N., VELA, M.L., BASCHINI, M.T. (2019). **Peloides del sistema geotermal de Copahue, Neuquén-Argentina.** III Simposio Internacional de Calidad de Vida (SCTV-2019), Campus da Auga, Ourense, España, pp 12. ISBN: 978-84-8158-895-8.

29-RODRÍGUEZ-AMEIJIDE, V., MAGGIO, A., BASCHINI, M., PETTINARI, G., **POZO, M.**, ROCA JALIL, M.E. (2019). **Caracterización de bentonitas de la Patagonia argentina y su potencial como componentes de peloides.** VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019). Neuquén-Copahue (Argentina). Libro de Proceedings.147-150. ISBN: 978-84-18471-01-8.

28-ROCA JALIL, M.E., SÁNCHEZ, M., **POZO, M.**, BASCHINI, M. (2019). **Peloides naturales y madurados asociados a fármacos: potenciales nuevo materiales.** VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019). Neuquén-Copahue (Argentina). Libro de Proceedings. 101-104. ISBN: 978-84-18471-01-8.

27-**POZO, M.** (2019). **Caracterización de bentonitas para su empleo en la preparación de peloides.** VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019). Neuquén-Copahue (Argentina). Libro de Proceedings. 39-42. ISBN: 978-84-18471-01-8.

26-GÓMEZ, C.P., MOURELLE, L., **POZO, M.**, LEGIDO, J.L., (2019). **Estudio comparativo del comportamiento reológico de mezclas de arcillas con aguas de salinidad variable.** VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019). Neuquén-Copahue (Argentina). Libro de Proceedings. 85-88. ISBN: 978-84-18471-01-8.

25-RUIZ, F., ABAD, M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, GÓMEZ-TOSCANO, F., IZQUIERDO, T., FONT, E. (2013). **Morpho-sedimentary evidence of Holocene tsunamis in the southwestern Spanish estuaries: a summary.** En: El Cuaternario Ibérico: investigación en el s.XXI (editores, R. Baena, J.J. Fernández y I. Guerrero), 145-149. VIII Reunión del Cuaternario Ibérico. ISBN: 978-84-6955-8601-3.

24-MONGE, G., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, BARROSO, C., BOTELLA, D. (2013). **Caracterización mineralógica de restos óseos pertenecientes al depósito endokárstico de la Cueva del Ángel, Lucena (Córdoba).** En: El Cuaternario Ibérico: investigación en el siglo XXI (editores, R. Baena, J.J. Fernández y I. Guerrero), 128-131. VIII Reunión del Cuaternario Ibérico. ISBN: 978-84-6955-8601-3.

23-CARRETERO, M.I., BERNABÉ, J.M., **POZO, M.** (2013). **Influence of the environmental conditions on the degradation of Columbus monuments (Huelva, SW Spain).** In: Monument Damage Hazards and Rehabilitation Technologies, vol.I, 461-471. (M. Kouzi, F. Zezza, P.

Koutsoukos, Eds). Proceedings 8<sup>th</sup> International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin. Technical Chamber of Greece. ISBN: 978-960-8369-66-5.

22-POZO, E., MARTÍN RUBÍ, J.A., **POZO M.** (2013). **Influencia iónica en las propiedades, composición y movilidad de elementos en mezclas de bentonita y aguas sintéticas sódicas de interés en Peloterapia.** In: IIICIBAP (J.C. Nunes, J.B. Silva and C.F. Gomes, editors). Proceedings III Congreso Iberoamericano de Peloides, 176-185. Inova. ISBN: 978-989-95770-2-2.

21-POZO, E., MARTÍN RUBÍ, J.A., **POZO M.** (2013). **Efecto del pH inicial en la movilidad de elementos químicos en mezclas de arcillas y aguas cloruradas sódicas para la elaboración de peloides.** In: IIICIBAP (J.C. Nunes, J.B. Silva and C.F. Gomes, editors). Proceedings III Congreso Iberoamericano de Peloides, 102-110. Inova. ISBN: 978-989-95770-2-2.

20-GÓMEZ, C.P., MOURELLE, L., CASÁS, L.M., CARRETERO, M.I., MARAVER, F., **POZO, M.**, MEIJIDE, R., LEGIDO, J.L. (2013). **Análisis de las propiedades termofísicas de mezclas de bentonita aluminica con diferentes tipos de aguas.** In: IIICIBAP (J.C. Nunes, J.B. Silva and C.F. Gomes, editors). Proceedings III Congreso Iberoamericano de Peloides, 121-126. Inova. ISBN: 978-989-95770-2-2.

19-**POZO, M.**, POZO, E., MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2010). **Caracterización de arcillas españolas para su empleo en la elaboración de peloides termales.** I<sup>er</sup> Congreso Nacional de Minerales Industriales. Libro de Comunicaciones. 169-174. Fuego Editores. ISBN: 978-84-935279-6-9.

18-**POZO, M.**, MEDINA, J.A., MORENO, A., CALVO J.P. (2010). **El yacimiento de sepiolita del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Madrid). Variabilidad textural y composicional.** I<sup>er</sup> Congreso Nacional de Minerales Industriales. Libro de Comunicaciones. 207-211. Fuego Editores. ISBN: 978-84-935279-6-9.

17-**POZO, M.**, CARRETERO, M.I., SÁNCHEZ, C., POZO, E., GARCÍA, F.J. (2009). **Efecto del método de maduración en la composición química y mineralógica de peloides arcillosos elaborados con agua de mar.** Actas del VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica. Biblioteca Electrónica nº 17. Diputación Provincial de Soria. pp.456-464.

16-ABAD, M., RUIZ, F., CÁCERES, L.M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, GONZÁLEZ-REGALADO, M.L. (2009). **Los Ostrácodos Como Indicadores de Depósitos Tsunamigénicos en Secuencias Holocenas.** In: O futuro do ambiente da Península Ibérica: as lições do passado geológico recente (T. Boski, D. Moura and A. Gomes, editors), 267-271. VII Reunião do Quaternario Ibérico, Faro, Portugal. ISBN: 978-989-95636-4-3.

15-RODRÍGUEZ VIDAL, J., RUIZ MUÑOZ, F., CÁCERES PURO, L.M., ABAD DE LOS SANTOS, M., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., SOARES, A. (2009). **Geoindicadores del Tsunami de Finales del Siglo III A.C. en el Estuario del Guadalquivir (SW de España).** In: O futuro do ambiente da Península Ibérica: as lições do passado geológico recente (T. Boski, D. Moura and A. Gomes, editors), 267-271. VII Reunião do Quaternario Ibérico, Faro, Portugal. ISBN: 978-989-95636-4-3.

14-PIÑEIRO, M., MEDINA, C., MOURELLE, M.L., LEGIDO, J.L., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., SALGADO, I., PAZ ANDRADE, M.I. (2006). **Bentonites in Pelotherapy: Cooling Kinetics.** Proceedings VII Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design. Morelia, Michoacan (Mexico). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacan (Mexico). 2006. Pag. 445-457.

- 13-**POZO, M.**, CASAS, J., MEDINA, J.A., CARRETERO, M.I., MARTÍN-RUBIO, J.A. (2006). **Pedogenic origin of clinoptilolite and heulandite in magnesium-rich sedimentary deposits (Madrid Basin, Spain)**. Zeolite '06-7<sup>th</sup> International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites. New Mexico. Pp. 210-211.
- 12-RUÍZ, F.; RODRÍGUEZ RAMÍREZ, A.; CÁCERES PURO, L.M.; RODRÍGUEZ VIDAL, J.; CARRETERO, M.I.; ABAD, M.; OLÍAS, M. and **POZO, M.** (2005). **Eventos marinos de alta energía durante el Holoceno Medio y Reciente en el Parque Nacional de Doñana (SO de España)**. In: Rodríguez Vidal, J.; Finlayson, C. and Giles Pacheco, F. (Eds.). Cuaternario Mediterráneo y Poblamiento de Homínidos, 58-59, Gibraltar, U.K. ISBN: 1-919655-09-3.
- 11-SILVA, P.G., MORALES, J., CALVO, J.P., **POZO, M.** Y PELÁEZ-CAMPOMANES, P. (2004). **Cerro Batallones (Torrejón de Velasco). Bloque de la Marañoso-Espartinas-Divisoria Jarama-Guatén**. Parada 4. Itinerario 1. 26-31. En Itinerarios geomorfológicos por Castilla-La Mancha. VIII Reunión Nacional de Geomorfología. (Ed. G. Benito y A. Díez Herrero). Sociedad Española de Geomorfología (SEG). ISBN: 84-921958-6-X.
- 10-**POZO, M.** (2000). **Origin and evolution of magnesium clays in lacustrine environments: Sedimentology and geochemical pathways**. In: First Latin-American Clay Conference. Invited Lectures (C.S.F. Gomes, editor). Funchal (Madeira). Proceedings. 117-133. ISBN: 972-98383-4-8.
- 9-**POZO, M.**, CASAS, J. y MARTÍN DE VIDALES, J.L. (1998) **Identification of paleosoil occurrences in paludine Mg-clay deposits. Genetic constraints and evolution of authigenic clays (Neogene Madrid Basin, Spain)**. In: Proceedings of the 2nd Mediterranean Clay Meeting (C.S.F. Gomes, editor), vol.2. pp 145-149. ISBN: 972-8021-69-0.
- 8-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A. (1996). **Textural and compositional variations in the Esquivias kerolite/stevensite deposit (Madrid Basin, Spain)**. In: Advances in Clay Minerals (M. Ortega-Huertas, A. López-Galindo and I. Palomo-Delgado, editors), 153-155. ISBN: 84-99-482-1.
- 7-MARTIN DE VIDALES, J.L., **POZO, M.**, CASAS, J. (1996). **Evidences of stevensite formation from kerolite/stevensite mixed layers. Influence of alkalinity and silica activities**. Advances in Clay Minerals (M. Ortega-Huertas, A. López-Galindo and I. Palomo-Delgado, editors), 134-136. ISBN: 84-99-482-1.
- 6-**POZO, M.**, MORENO, A., CASAS, J., MARTIN RUBI, J.A. (1996). **Geochemical trends in alluvial-lacustrine Mg-clay deposits from Madrid Basin (Spain)**. Advances in Clay Minerals (M. Ortega-Huertas, A. López-Galindo and I. Palomo-Delgado, editors), 156-158. ISBN: 84-99-482-1.
- 5-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A., MARTIN, J.A. (1996). **Geochemistry of magnesium rich clays in palustrine-lacustrine facies (Madrid Basin)**. In: Fourth International Symposium on the Geochemistry of the Earth Surface. Short Papers (S.H. Botrell, editor). 205-209. Proceedings. ISBN: 0952429365
- 4-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A. (1992). **Rasgos paleoedáficos en episodios de somerización de lutitas magnéticas. (Cerro del Aguila, cuenca de Madrid)**. III Congreso Geológico de España y VII Congreso Latinoamericano de Geología. Salamanca. Simposios T-1: 289-299.

3-CALVO, J.P., **POZO, M.**, BELLANCA, A., NERI, R., SERVANT-VILDARY, S., MITSIS, J. (1991). **Relationship, between lake sedimentary evolution and the origin of opal lithofacies: The Esquivias section, Middle Miocene of the Madrid Basin.** VI International Flint Symposium. (M.A. Bustillo y A. Ramos-Millán, editors), pp. 38-41. Spain. ISBN: 84-00-07180-8.

2-LINARES, J., HUERTAS, F., REYES, E., BARAHONA, E., DELGADO, A., ROMERO, E., LEGUEY, S., **POZO, M.**, CUEVAS, J., MORENO, A., GARCÍA, R., ASTUDILLO, J., HUERTAS, F. (1989). **Spanish research activities in the field of backfilling and sealing. A preliminary study of some Spanish sedimentary (Madrid Basin) and hydrothermal (Almería) bentonites.** In: Sealing of radioactive waste repositories (OECD editor), 107-122. Proceedings of an NEA/CEC workshop. Paris. ISBN: 978-9264032903.

1-**POZO, M.**, LEGUEY, S. (1984). **Estudio mineralógico y geoquímico de las facies Cuesta en el sector suroccidental de la Cuenca del Duero.** En: I Congreso Español de Geología. Tomo II, 267-283. Madrid. ISBN: 84-5009836-x.

#### 2.2.4. Artículos científicos con índice de impacto

##### WOS (JCR) y SCOPUS (SJR)

85- da SILVA, M.D., GOMES, M.E.B., MEXIAS, A.S., POZO, M., DRAGO, S.M., BONGIOLO, E.M., NETTO, P., CARDOSO, V.C., GOMES, L.B., RAMNANI, C.W. (2025). Geochemical variation of Kerolite, Stevensite, and Saponite from the Pre-Salt Sag Interval of the Santos Basin: An Approach Using Electron Probe Microanalysis. **Minerals** 2024.

84-GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., GUERRA, L., RUIZ, F., VEIGA-PIRES, C., ABAD, M., IZQUIERDO, T., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., MUÑOZ, F., CARRETERO, M.I., TOSQUELLA, J., MUÑOZ, A.F., POZO, M., MUÑOZ, J.M., TOSCANO, A., GÓMEZ, P., ROMERO, V. (2025). From a marsh that was once sea: the geological evolution of Europe's largest biological reserve as told by its benthic foraminifera-a review. **Estuarine, Coastal and Shelf Science**, 313 (2025) 109104. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.109104>.

83- VYTHOULKAS, K., STAMATAKIS, M., POZO, M., ARGYRAKI, A. (2025). Factors affecting the bleaching performance of thermally activated palygorskite and palygorskite-smectite clays from the Ventzia Basin, west Macedonia, Greece. **Clay and Clay Minerals**. 73, e5, 1-15. <https://doi.org/10.1017/cmn.2024.36>.

82-MUSSO, T.B., PETTINARI, G., GALÁN, A.B., MARTINEZ, G.A., **POZO, M.** (2024). Compositional and textural evidences of Na-bentonite authigenesis in the Pellegrini Lake deposit (Neuquén Basin, Argentina). **Applied Clay Science**, 261, (2024) 107598.

81-ROCA-JALIL, M.E., MUSSO, T., RODRÍGUEZ-AMEIJIDE, V., SANCHEZ, M., MAGGIO, A., BASCHINI, M.T., PETTINARI, G., VILLA, L., VILLA, L., **POZO, M.**, PÉREZ-ABAD, A. (2024). Adsorption of Ciprofloxacin and Lidocaine by non-fibrous Raw Mg-Clays: The Role of Composition and Texture. **Minerals** 2024, 14, 996. <https://doi.org/10.3390/min14100966>.

80-FRANCO, F., CECILIA, J.A., PARDO, L., ESSIH, S., POZO, M., DOS SANTOS-GÓMEZ, COLODRERO, R.M.P. (2024). Reversed Mg-Based Smectites: A New Approach for CO<sub>2</sub> Adsorption. **Nanomaterials** 2024, 14, 1532. <https://doi.org/10.3390/nano14181532>.

79-RODRÍGUEZ-AMEIJIDE, V., MAGGIO, A., POZO, M., GÓMEZ, M.B., NARANJO, P.M., ROCA-JALIL, M.E. (2024). Assessment of Sorption of Anthocyanins from Red Cabbage onto Bentonites from Patagonia (Argentina). **Minerals** 2024, 14, 133. <https://doi.org/10.3390/min14020133>.



78- MUÑOZ, A.M., RUIZ, F., GUERRA, L., VEIGA-PIRES, C., TOSCANO, A., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., ABAD, M., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., IZQUIERDO, T., CARRETERO, M.I., POZO, M., MONGE, G., TOSQUELLA, J., GÓMEZ, P., ROMERO, V., ARROYO, M. (2024). Girogonitos de carofitas en el Parque Nacional de Doñana: Su registro en sedimentos pleistocenos y holocenos. **Limnetica**, 43(1), 29-43, 2024. DOI: 10.23818/limn.43.03.

77-SANCHEZ, M.A., BASCHINI, M.T., POZO, M., GRAMISCI, B.R., ROCA-JALIL, M.E., VELA, M.L. (2023). Paraffin–Peloid Formulations from Copahue: Processing, Characterization, and Application. **Materials** 2023, 15, 5062. <https://doi.org/10.3390/ma16145062>.

76-ROMERO, V., RUIZ, F., PRUDENCIO, M.I., MUÑOZ, J.M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., GÓMEZ, P., ABAD, M., IZQUIERDO, T. DIAS, M.I., MARQUES, R., RODRIGUES, A.L., CÁCERES, L.M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., POZO, M., TOSCANO, A., ARROYO, M. (2023). Rare earth elements as statistical sentinels of pollution and paleoenvironments?: Application to highly polluted estuary in southwestern Spain. **Marine Pollution Bulletin**, 186, 114419. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114419>.

75-ABAD M., RUIZ F., ARROYO M., GÓMEZ G., MUÑOZ A. F., CAMPOS J. M., BERMEJO J., FERNÁNDEZ L., BERMEJO A., GONZÁLEZ-REGALADO M. L., TOSQUELLA J., RODRÍGUEZ VIDAL J., MUÑIZ F., POZO M., CÁCERES L. M., GÓMEZ P., TOSCANO A., IZQUIERDO T., ROMERO V. (2023). Late Holocene filling of the Canale di Imbocco (Portus, central Italy): a multidisciplinary palaeoenvironmental perspective. **Comptes Rendus Palevol**. 22 (21): 467-478. <https://doi.org/10.5852/cr-palevol2023v22a21>.

74-ABAD, M., CLEMENTE, M.J., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., RUIZ, F., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., IZQUIERDO, T., PÉREZ QUINTERO, J.C., TOSQUELLA, J., **POZO, M.**, GÓMEZ, P., TOSCANO, A., ROMERO, V., ARROYO, M., GÓMEZ, G. (2022). Faunal evidence of the 1755 Lisbon Tsunami in Gibraltar (S Iberian Peninsula). **Geobios**, 72-73 (2022) 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2022.07.003>.

73-HERRANZ, J.E., **POZO, M.** (2022). Sepiolite and other authigenic Mg-clay minerals formation in different palustrine environments (Madrid Basin, Spain). **Minerals** 2022, 12, 987. <https://doi.org/10.3390/min12040467>.

72- MUSSO, T.B., PETTINARI, G., **POZO, M.**, MARTÍNEZ, G.A., GONZÁLEZ, R. (2022). Distribution, Sedimentology and Origin of Mineralogical Assemblages from a Continental Na-bentonite Deposit in the Cretaceous Neuquén Basin (Argentina). **Minerals**. 2022, 12, 467. <https://doi.org/10.3390/min12040467>.

71-PRUDÊNCIO, M.I., RUIZ, F., MARQUES, R., DIAS, M.I., RODRÍGUEZ VIDAL, J., RODRIGUES, A.L., CÁCERES, L.M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., MUÑOZ, J.M., **POZO, M.**, GÓMEZ, P., TOSCANO, A., ABAD, M., IZQUIERDO, T., ARROYO, M., ROMERO, V., GÓMEZ, G. (2022). REE geochemistry of Neogene-Holocene sediments of La Fontanilla cove (Tinto estuary, SW Spain). **Minerals**. 2022, 12, 412. <https://doi.org/10.3390/min120404117>.

70-MUSSO, T.B., PETTINARI, G., **POZO, M.**, ROCA JALIL, M.E., GONZÁLEZ GIL-GARCÍA, R. (2022). A new deposit of Na-bentonite from the Upper Cretaceous Anacleto Formation (Neuquén Basin, Argentina): Characterization and properties. **Applied Clay Science**, 220, (2022) 106461. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2022.106461>.

69- NETTO, P.R.A., **POZO, M.**, DA SILVA, M.D., GOMES, M.E.B., RAMNANI, C.W., PARIZEK-SILVA, Y., BORGHI, L., RIOS-NETTO, A. (2022). Paleoenvironmental Implications of Authigenic

Magnesian Clay Formation Sequences in the Barra Velha Formation (Santos Basin, Brazil). **Minerals** 2022, 12, 200. <https://doi.org/10.3390/min12020200>.

68- NETTO, P.R.A., **POZO**, M., DA SILVA, M.D., MEXIAS, A.S., GOMES, M.E.B., L. BORGHI, L., RIOS-NETTO, A. (2022). Authigenic Mg-clay assemblages in the Barra Velha Formation (Upper Cretaceous) from Santos Basin (Brazil): The role of syngenetic and diagenetic process. **Applied Clay Science** 216 (2022) 106339. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2021.106339>.

67- MONGE, G., CARRETERO, M.I., **POZO**, M., BARROSO, C., RUIZ, F., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L. (2021). Observaciones micromorfológicas en el yacimiento de la Cueva del Ángel (Lucena, Córdoba): resultados preliminares. **Cuaternario y Geomorfología** (2021), 35 (3-4), 77-86. <https://doi.org/10.17735/cyg.v35i3-4.89240>.

66- FRANCISCO RUIZ, **MANUEL POZO**, MARÍA LUZ GONZÁLEZ-REGALADO, JOAQUÍN RODRÍGUEZ VIDAL, LUIS MIGUEL CÁCERES, MANUEL ABAD, TATIANA IZQUIERDO, MARÍA ISABEL PRUDENCIO, MARÍA ISABEL DIAS, ROSA MARQUES, JUAN M. MUÑOZ-PICHARDO, JOSEP TOSQUELLA, PAULA GÓMEZ, ANTONIO TOSCANO, VERÓNICA ROMERO, MARTA ARROYO. (2021). New Geological Evidence of the 1755 Lisbon Tsunami from the Rock of Gibraltar (Southern Iberian Peninsula). **Minerals** 2021, 11, 1397. <https://doi.org/10.3390/min11121397>.

65- DA SILVA, M.D., GOMES, M.E.B., MEXIAS, A.S., **POZO**, M., DRAGO, S.M., SEVERO CÉLIA, R.S., DA SILVA, L.A.C., NETTO, P., GOMES, L.B., PORCHER, C.C., DANI, N., DRIEMEYER, D., DOS ANJOS, C.W.D. Mineralogical study of levels with magnesian clay minerals in the Santos Basin, Brazilian Pre-Salt. **Minerals**, 2021, 11, 979. <https://doi.org/10.3390/min10090970>.

64- RUIZ, F., CARRETERO, M.I., **POZO**, M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., MONGE, G., RODRÍGUEZ VIDAL, J., ABAD, M., TOSQUELLA, J., IZQUIERDO, T., MUÑOZ, J.M., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., MARQUES, R., GÓMEZ, P., TOSCANO, A., ROMERO, V., ARROYO, M. (2021). Texture and mineralogy as proxies of Late Holocene tsunami deposits from the Doñana National Park (SW Spain). **Italian Journal of Geosciences**. Vol. 140 nº2, 313-324. <https://doi.org/10.3301/IJG.2021.02>.

63-**POZO**, M., RUIZ, F., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., CARRETERO, M.I., MONGE, G., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., ABAD, M., TOSQUELLA, J., IZQUIERDO, T., MUÑOZ, J.M., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., MARQUES, R., GÓMEZ, P., TOSCANO, A., ROMERO, V., ARROYO, M. (2020) The origin and evolution of Late Holocene Tsunamiites in the Doñana National Park (SW Spain): Trace elements as geochemical proxies. **Minerals**, 2020, 10, 956. <https://doi.org/10.3390/min10110956>.

62-RUIZ, F., **POZO**, M., CARRETERO, M.I., MUÑOZ, J.M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., ABAD, M., IZQUIERDO, T., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., MONGE, G. (2020). Whole-rock and clay mineralogy as palaeoenvironmental tracers during the Late Holocene sedimentary evolution of the Doñana National Park (SW Spain). **Applied Clay Science**, 197 (2020) 105780. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105780>.

61-ROCA JALIL, M.E., SANCHEZ, M., **POZO**, M., SORIA, C.O., VELA, L., GURNIK, N., BASCHINI, M. (2020). Assessment of natural and enhanced peloids from the Copahue Thermal System (Argentina). Effect of the drying procedure on lidocaine adsorption. **Applied Clay Science**. 105751. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105751>.

60-GUERRA, L., VEIGA-PIRES, C., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., ABAD, M., TOSCANO, T., MUÑOZ, J.M., RUIZ, F., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., IZQUIERDO, T., CARRETERO, M.I., **POZO**, M., MONGE, G., TOSQUELLA, J., GÓMEZ, P., ROMERO, V., ARROYO, M., GÓMEZ, M.

(2020). El contraste micropaleontológico de la Historia: el Lacus Ligustinus romano. **Estudios Geológicos**, 76 (2) e 131. <https://doi.org/10.3989/egeol/43851585>.

59-GUERRA, L., VEIGA-PIRES, C., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., ABAD, M., TOSCANO, A., MUÑOZ, J.M., RUIZ, F., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., IZQUIERDO, T., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, MONGE, G., TOSQUELLA, J., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., MARQUES, R., GÓMEZ, P., ROMERO, V. (2020). Benthic foraminifera of the roman Lacus Ligustinus (SW Spain): A paleoenvironmental approach. **Ameghiniana**, 57(5), 419-432. <https://dx.doi.org/10.5710/AMGH.08.05.2020.3336>.

58-PARDO-CANALES, L., ESSIH, S., CECILIA, J.A., DOMÍNGUEZ-MAQUEDA, M., OLMO-SÁNCHEZ, M.I., **POZO-RODRÍGUEZ, M.**, FRANCO, F. (2020). Modification of the textural properties of palygorskites through microwave assisted acid treatment. Influence of the octahedral sheet composition. **Applied Clay Science**. 105745. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105745>.

57-RUIZ, F., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., OLÍAS, M., GONZÁLEZ-REGALADO, L.M., CAMPOS, J.M., BERMEJO, J., ABAD, M., IZQUIERDO, T., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, MONGE, G., TOSQUELLA, J., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., MARQUES, R., GÓMEZ, P., TOSCANO, A., ROMERO, V. (2020). Silver and copper as pollution tracers in Neogene to Holocene estuarine sediments from southwestern Spain. **Marine Pollution Bulletin**, 150, 2020, 110704; <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110704>.

56-PARDO, L., DOMÍNGUEZ-MAQUEDA, M., CECILIA, J.A., **POZO RODRÍGUEZ, M.**, OSAJIMA, J., MORIÑIGO, M.A., FRANCO, F. (2020). Adsorption of Salmonella in Clay Minerals and Clay-Based Materials. **Minerals**, 2020, 10, 130; <http://dx.doi.org/10.3390/min10020130>.

55-GUERRA, L., VEIGA-PIRES, C., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., ABAD, M., TOSCANO, A., MUÑOZ, J.M., RUIZ, F., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., IZQUIERDO, T., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, MONGE, G., TOSQUELLA, J., PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., · MARQUES, R., GÓMEZ, P., ROMERO, V. (2020). Relationship between substrate, physico-chemical parameters and foraminiferal tests in the Doñana National Park, a Biosphere Reserve in SW Spain. **Journal of Iberian Geology** (2020) 46:21–38. <https://doi.org/10.1007/s41513-019-00116-w>.

54-GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., MONGE, G., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., ABAD, M., CAMPOS, J.M., BERMEJO, J., TOSQUELLA, J., IZQUIERDO, T., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., MARQUES, R., GÓMEZ, P., TOSCANO, A., ROMERO, V., RUIZ, F. (2020). Imprints of historical pollution and the 218-60 BCE tsunamigenic period in southwestern Spain. **Revista Mexicana de Ciencias Geológicas** v. 37, núm. 1, 2020, p. 89-97.

53-MONGE, G., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, RUBIO, G., BARROSO, C., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., RUIZ, F. (2020). Clay mineral assemblages as tracers of fireplaces in Pleistocene archaeological sites (Cueva del Ángel, Spain). **Applied Clay Science**, 192 (2020), 105643. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105643>.

52-FRANCO, F., CECILIA, J.A., **POZO, M.**, PARDO, L., BELLIDO, E., GARCÍA-SANCHO, C. (2020). Microwave assisted acid treatment of kerolitic clays from the Madrid Basin (Spain) and its use in CO2 capture processes. **Microporous and Mesoporous Materials** 292 (2020), 109749. doi: 101016 // j.micromeso. 2019.109749.

51-ABAD, M., MUÑOZ, A.F., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., RUIZ, F., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., CARRETERO, M.I., MONGE, G., **POZO, M.**, PRUDENCIO, M.I., DIAS, M.I., MARQUES, R., IZQUIERDO, T., TOSQUELLA, J., ROMERO, V. (2019). Evolución paleoambiental de una turbera finiholocena en el sector suroccidental del Parque Nacional de Doñana (S.O. España). **Estudios Geológicos** 2019, 75(1), e087; doi: 10.3989/egeol.43417.514.

- 50-**POZO, M.**, ARMIJO, F., MARAVER, F., ZULUAGA, M.P., EJEDA, J.M., CORVILLO, I. (2019). Variation of texture profile analysis (TPA) properties of clay/mineral-medicinal water mixtures for pelotherapy: Effect of anion type. **Minerals** 2019, 9, 144, doi: 103390/min9030144.
- 49-**POZO, M.**, CALVO, J.P. (2018). General View on Authigenic Magnesian Clays. **Minerals** 2018, 8, 520. Doi: 10.3390 / min8110520.
- 48-HERRANZ, J.E., **POZO, M.** (2018) Authigenic Mg-clay minerals formation in lake margin deposits (the Cerro de los Batallones, Madrid Basin, Spain). **Minerals** 2018, 8, 418. Doi: 10.3390 / min8090418.
- 47-PARDO, L., CECILIA, J.A., LÓPEZ-MORENO, C., HERNANDEZ, V., **POZO, M.**, BENTABOL, M.J., FRANCO, F. (2018). Influence of the structure and experimental surfaces modifications of 2:1 clay minerals in the adsorption properties of methylene blue. **Minerals** 2018, 8, 376. Doi: 10.3390 / min8090376.
- 46-CECILIA, J.A., PARDO, L., **POZO, M.**, BELLIDO, E., FRANCO, F. (2018). Microwave assisted acid activation of clays composed of 2:1 clay minerals: A comparative study. **Minerals** 2018, 8, 359. Doi: 10.3390 / min8080359.
- 45-**POZO, M.**, ARMIJO, F., MARAVER, F., EJEDA, J.M., CORVILLO, I. (2018). Texture profile analysis (TPA) of clay/seawater mixtures useful for peloid preparation: effects of clay concentration, pH and salinity. **Applied Clay Science**. 165, 40-51.
- 44-JIMÉNEZ-GÓMEZ, C.P., CECILIA, J.A., FRANCO-DURO, F.I., **POZO, M.**, MORENO-TOST, R., MAIRELES-TORRES, P. (2018). Promotion effect of Ce or Zn oxides for improving furfuryl alcohol yield in the furfural hydrogenation using inexpensive Cu-based catalysts. **Molecular Catalysis**. 455, 121-131.
- 43-ORTIZ, P.P., PEREDO, D., **POZO, M.**, PÉREZ, E., BESSIERES, D. (2017). Effect of organic matter and thermal maturity on methane adsorption capacity on shales from the Middle Magdalena Valley Basin in Colombia. **Energy and Fuels**. 31, 11698-11709.
- 42-ORTIZ, P.P., PINO, D., **POZO, M.**, BESSIERES, D. (2017). Adsorption of CO<sub>2</sub> and a CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> mixture on a black shale sample: manometry and microcalorimetry measurements. **Journal of Petroleum Science and Engineering**. 159, 307-313.
- 41-**POZO, M.**, PINO, D., BESSIERES; D. (2017). Effect of thermal events on maturation and methane adsorption of Silurian black shales (Checa, Spain). **Applied Clay Science**, 136, 208-218.
- 40-MONGE, G., JIMENEZ-ESPEJO, F.J., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., BARROSO, C. (2016). A geochemical multi-proxy approach for anthropogenic processes in a Middle Upper Pleistocene endokarstic deposit. **Quaternary International**. 407, 140-149.
- 39-**POZO, M.**, CALVO, J.P., SCOPELLITI, G., GONZALEZ-ACEBRÓN, L. (2016). Seepage carbonate mounds in Cenozoic sedimentary sequences from the Las Minas Basin, SE Spain. **Sedimentary Geology** 334, 1-20.
- 38-ARMÍJO, F., MARAVER, F., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., ARMIJO, O., FERNÁNDEZ-TORAN, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, M.V., CORVILLO, I. (2016). Thermal behavior of clays and clay-water mixtures for pelotherapy. **Applied Clay Science** 126, 50-56.

- 37-FRANCO, F., **POZO, M.**, CECILIA, J.A., BENITEZ-GUERRERO, M., LORENTE, M. (2016) Effectiveness of microwave assisted acid treatment on dioctahedral and trioctahedral smectites. The influence of octahedral composition. **Applied Clay Science**, 120, 70-80.
- 36-**POZO, M.**, CARRETERO, M.I., GALÁN, E. (2016). Approach to the trace element geochemistry of non-marine sepiolite deposits: Influence of the sedimentary environment (Madrid Basin, Spain). **Applied Clay Science**. 131, 27-43.
- 35-ARMIJO, F., MARAVER, F., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, RAMOS, M., FERNÁNDEZ-TORAN, M.A., CORVILLO, I. (2015). The water effect on instrumental hardness and adhesiveness of clay mixtures for pelotherapy. **Applied Clay Science**, 114, 395-401.
- 34-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, LEGIDO, J-L., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, M.V., DELGADO, R., GÓMEZ, I., ARMIJO, F., MARAVER, F. (2014). Assessment of three Spanish clays for their use in pelotherapy. **Applied Clay Science**, 99, 131-143. ISSN: 0169-1317. Elsevier.
- 33-**POZO, M.**, CALVO, J.P., POZO, E., CARRETERO, M.I., MORENO, A. (2014). Genetic constraints on crystallinity, thermal behaviour and surface area of sepiolite from the Cerro de los Batallones deposit (Madrid Basin, Spain). **Applied Clay Science**, 91-92, 30-45. ISSN: 0169-1317. Elsevier.
- 32-FONT, E., VEIGA-PIRES, C., **POZO, M.**, CARVALLO, C., NETO, A., CAMPS, P., FABRE, S., MIRAO, J. (2014). Magnetic fingerprint of Southern Portuguese speleothems and implications for paleo- and environmental magnetism. **Journal of Geophysical Research: Solid Earth**, 119, 7993-8020. doi: 10/1002/2014JB011381. ISSN: 2169-9356. Wiley.
- 31-FRANCO, F., **POZO, M.**, CECILIA, J.A., BENITEZ-GUERRERO, M., POZO, E., MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2014). Microwave assisted acid treatment of sepiolite: The role of composition and crystallinity. **Applied Clay Science**, 102, 15-27. ISSN: 0169-1317. Elsevier.
- 30-MONGE, G., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, BARROSO, C. (2014). Mineralogical changes in fossil bone from Cueva del Ángel, Spain: archaeological implications and occurrence of whitlockite. **Journal of Archaeological Science**, 46, 6-15. ISSN: 0305-4403. Elsevier.
- 29-FONT, E., VEIGA-PIRES, C., **POZO, M.**, NAVE, S., COSTAS, S., RUIZ, F., ABAD, M., SIMÕES, N., DUARTE, S. (2013). Benchmarks and sediment source(s) of the 1755 Lisbon tsunami deposit at Boca do Rio Estuary. **Marine Geology**, 343, 1-14. ISSN: 0025-3227. Elsevier.
- 28-**POZO, M.**, CARRETERO, M.I., POZO, E., MARAVER, F., GÓMEZ, I., ARMIJO, F., MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2013). Composition and physical-physicochemical properties of peloids used in Spanish spas: a comparative study. **Applied Clay Science**, 83-84, 270-279. ISSN: 0169-1317. Elsevier.
- 27-RUIZ, F., ABAD, M., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., FONT, E., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., TOSCANO, A., GARCÍA, E.X. (2013). Ostracods as palaeoenvironmental tracers: evolution of the southern area of the Doñana National Park from the Lower Pliocene to Recent. **Estudios Geológicos**, 69-2, 173-177. ISSN: 0367-0449. IGEO-CSIC.
- 26-CALVO, J.P., **POZO, M.**, SILVA, P.G., MORALES, J. (2013). Pattern of sedimentary infilling of fossil mammal traps formed in pseudokarst at Cerro de los Batallones, Madrid Basin, central Spain. **Sedimentology**, 60-7, 1681-1708. ISSN: 1365-3091. Wiley.

- 25-GOMES, C., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, MARAVER, F., CANTISTA, P., ARMIJO, F., LEGIDO, J.L., TEIXEIRA, F., RAUTUREAU, M., DELGADO, R. (2013). Peloids and Pelotherapy: Historical evolution, classification and glossary. **Applied Clay Science**, 75-76, 28-38. ISSN: 0169-1317. Elsevier.
- 24-RUIZ, F., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., ABAD, M., CÁCERES, L.M., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, RODRÍGUEZ-LLANES, J.M., GÓMEZ TOSCANO, F., TOSCANO, A. (2013). Sedimentological and geomorphological imprints of Holocene tsunamis in four estuarios of Southwestern Spain: human implications. **Geomorphology**, 203, 97-104. ISSN: 0169-555X. Elsevier.
- 23-CASAS, L.M., **POZO, M.**, GÓMEZ, C.P., POZO, E., BESSIERES, D., PLANTIER, F., LEGIDO, J.L. (2013). Thermal behaviour of mixtures of bentonitic clay with different salinity waters. **Applied Clay Science**, 72, 18-25. ISSN: 0169-1317. Elsevier.
- 22-CLAUER, N., FALLICK, A., GALÁN, E., **POZO, M.**, TAYLOR, C. (2012). Varied crystallization conditions for Neogene sepiolite and associated Mg-clays from Madrid Basin (Spain) traced by oxygen and hydrogen isotope geochemistry. **Geochimica et Cosmochimica Acta**, 94, 181-198. ISSN: 0016-7037. Elsevier.
- 21-RODRÍGUEZ-VIDAL, J., RUIZ, F., CÁCERES, L.M., ABAD, M., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., MONGE SOARES, A. M., GÓMEZ TOSCANO, F. (2011). Geomarkers of the 218-209 BC Atlantic tsunami in the Roman Lacus Ligustinus (SW Spain): A palaeogeographical approach. **Quaternary International**, 242, 201-212. ISSN: 1040-6182. Elsevier.
- 20-CASAS, L.M., LEGIDO, J.L., **POZO, M.**, MOURELLE, L., PLANTIER, F., BESSIERES, D. (2011). Specific heat of mixtures of bentonitic clay and sea water or distilled water for their use in thermotherapy. **Thermochimica Acta**, 524, 68-73. ISSN: 0040-6031. Elsevier.
- 19-BARROSO, C., BOTELA, D., CAPARRÓS, M., MOIGNE, A.M., CELIBERTI, V., TESTU, A., BARSKY, D., NOTTER, O., RIQUELME, J.A., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., MONGE, G., et al. (2011). The Cueva del Ángel (Lucena, Spain) – An Acheulean hunter's habitat in the South of the Iberian Peninsula. **Quaternary International**, 243, 105-126. ISSN: 1040-6182. Elsevier.
- 18-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, RUIZ, F., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., MUÑOZ, J.M., OLÍAS, M., CARRIÓN J.S. (2010). Trace elements in Holocene sediments of the southern Doñana National Park (SW Spain): Historical pollution and applications. **Environmental Earth Sciences**, 64, 1215-1223. ISSN: 1866-6280. Springer.
- 17-CARRETERO, M.I., **POZO, M.** (2010). Clay and non-clay minerals in the pharmaceutical industry. Part II. Active ingredients. **Applied Clay Science**, 47, 171-181. ISSN: 0169-1317. Elsevier.
- 16-**POZO, M.**, RUIZ, F., CARRETERO, M.I., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., ABAD, M., GONZÁLEZ REGALADO M.L. (2010). Mineralogical assemblages, geochemistry and fossil associations of Pleistocene-Holocene complex siliciclastic deposits from the southwestern Doñana National Park (SW Spain): a palaeoenvironmental approach. **Sedimentary Geology**, 225, 1-2, 1-18. ISSN: 0037-0738. Elsevier.
- 15-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, MARTÍN-RUBÍ, J.A., POZO, E., MARAVER, F. (2010). Mobility of elements in interaction between artificial sweat and peloids used in Spanish spas. **Applied Clay Science**, Vol. 48, 506-515. ISSN: 0169-1317.

14-RUIZ, F., ABAD, M., CÁCERES, L.M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CARRETERO, M.I., **POZO M.**, GONZÁLEZ-REGALADO, M.L. (2010). Ostracods as tsunami tracers in Holocene sequences. **Quaternary Research**, 73, 130-135. ISSN: 0033-5894. Elsevier.

13-CARRETERO, M.I., **POZO, M.** (2009). Clay and non-clay minerals in the pharmaceutical industry. Part I. Excipients and medical applications. **Applied Clay Science**, 46, 73-80. ISSN: 0169-1317. Elsevier.

12-RUIZ, F., ABAD, M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, GÓMEZ TOSCANO, F. (2009). Replay to the comment by A. Rodríguez Ramirez on "The geological record of the oldest historical tsunamis in Southwestern Spain" by Ruiz, F., Abad, M., Rodríguez-Vidal, J., Cáceres, L.M., González-Regalado, M.L., Carretero, M.I., Pozo, M. y Gómez Toscano, F, published in Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 114(1): 147-156 (2008). **Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia**, vol. 115 n°1, pp 135-137. ISSN: 0035-6883. Università degli studi di Milano.

11-RUIZ, F., ABAD, M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, GÓMEZ TOSCANO, F. (2008). The geological record of the oldest historical tsunamis in Southwestern Spain. **Rivista italiana di Paleontologia e Stratigrafia**, vol. 114 n°1, pp 147-156. ISSN: 0035-6883. Università degli studi di Milano.

10-LEGIDO, J.L., MEDINA, C., MOURELLE, L., CARRETERO, M.I., **POZO, M.** (2007). Comparative study of the cooling rates of bentonite, sepiolite and common clays for their use in Pelotherapy. **Applied Clay Science**, 36, 148-160. ISSN: 0169-1317. Elsevier.

9-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, SÁNCHEZ, C., GARCÍA, F., MEDINA, J.A., BERNABÉ, J.M. (2007). Comparison of saponite and montmorillonite behaviour during static and stirring maturation with seawater for pelotherapy. **Applied Clay Science**, 36, 161-173. ISSN: 0169-1317. Elsevier.

8-**POZO, M.**, CASAS, J., MEDINA, J.A., CALVO, J.P., SILVA, P.G. (2006). Caracterización de depósitos carbonáticos ligados a peleosurgencias en el sector de Batallones-Malcovadeso (Neógeno de la cuenca de Madrid). **Estudios Geológicos**, 62, 73-88. , ISSN: 0367-0449.

7-KILIAS, S., **POZO, M.**, BUSTILLO, M., CALVO, J.P., STAMATAKIS, M. (2006). Origin of the Rubian carbonate-hosted magnesite deposit, Galicia, NW Spain: Mineralogical, REE, Fluid inclusion and Isotope evidence. **Mineralium Deposita**, 41/7, 713-733. ISSN: 0026-4598. Springer.

6-RUIZ, F., RODRÍGUEZ-RAMIREZ, A. CÁCERES, L.M., RODRÍGUEZ, J., CARRETERO, M.I., ABAD, M., OLÍAS, M., **POZO, M.** (2005). Evidence of high energy events in the geological record: Mid-Holocene evolution of the southwestern Doñana National Park (SW Spain). **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, 229. 212-229. ISSN: 0031-0182. Elsevier.

5-**POZO, M.**, CASAS, J. (1999). Origin of kerolite and associated magnesium clays in palustrine-lacustrine environments. The Esquivias deposit (Neogene Madrid Basin, Spain). **Clay Minerals**, 34, 395-418. ISSN: 0009-8558. Mineralogical Society.

4-**POZO, M.**, MORENO, A., CASAS, J., MARTIN RUBI, J.A. (1993). Mineralogy and geochemistry of sedimentary bentonites related to alluvial fan arkosic facies (Neogene Madrid Basin, Spain). **Chemical Geology**, 107, 457-461. ISSN: 0009-2541. Elsevier.

3-BELLANCA, A., CALVO, J.P., CENSI, P., NERI, R., **POZO, M.** (1992). Recognition of lake water changes in Miocene lacustrine units, Madrid Basin, Spain. Evidence for facies analysis, isotope geochemistry and clay mineralogy. **Sedimentary Geology**, 76, 135-153. ISSN: 0037-0738. Elsevier.

2-MARTIN DE VIDALES, J.L., **POZO, M.**, ALIA, J.M., GARCIA NAVARRO, F., RULL, F. (1991). Kerolite-stevensite mixed layers from Madrid Basin. Central Spain. **Clay Minerals**, 26, 329-342. ISSN: 0009-8558. Mineralogical Society.

1-**POZO, M.**, LEGUEY, S., MEDINA, J.A. (1990). Sepiolite and palygorskite genesis in carbonate lacustrine environments. (Duero Basin, Spain). **Chemical Geology** 84, 290-291. ISSN: 0009-2541. Elsevier.

#### SCOPUS (SJR)

11-POZO, E., MARTÍN RUBÍ, J.A., **POZO, M.** (2011). Estudio mineralógico y químico de arcillas comunes españolas para su empleo en peloterapia. **Boletín Geológico y Minero**, 122 (3), 389-400. ISSN: 0366-0176.

10-POZO, E., MARTÍN RUBÍ, J.A., **POZO, M.** (2011). Caracterización de bentonitas, arcillas fibrosas y arcillas caoliníferas para su empleo en peloterapia. **Boletín Geológico y Minero**, 122 (3), 401-412. ISSN: 0366-0176.

9-VIVAR, V., **POZO, M.**, BALTUILLE, J.M. (2006). Caracterización mineralógica de arcillas fibrosas de los alrededores de Pecharroman (Segovia, sector meridional de la cuenca del Duero). **Boletín Geológico y Minero**, 117, 557-561. ISSN: 0366-0176.

8-**POZO, M.**, CASAS, J., MEDINA, J.A., MARTÍN RUBÍ, J.A. (2005) Estudio composicional de rocas blandas (soft-stones) procedentes de vasijas del yacimiento arqueológico de Jhebel Buhays (Emirato Árabe Unido de Sharjah). Importancia del factor textural. **Boletín Geológico y Minero**, 116, 39-52. ISSN: 0366-0176.

7-**POZO, M.**, MEDINA, J.A., CASAS, J. (2004). Caracterización mineralógica de cuentas de ajuar procedentes del poblado argárico de Fuente Álamo (Almería). **Madrider Mitteilungen** 45. 108-133. ISSN: 0418-9744.

6-**POZO, M.**, CASAS, J., MEDINA, J.A. (2002). Estudio mineralógico de componentes ornamentales pétreos procedentes de un yacimiento de la Cultura del Argar (Fuente Álamo, Almería). **Boletín Geológico y Minero**, 113(2), 131-142. ISSN: 0366-0176.

5-**POZO, M.**, CASAS, J., MEDINA, J.A. (2002). Cuentas de querargirita en el yacimiento argárico de Fuente Álamo (Almería). Caracterización mineralógica y textural. **Boletín Geológico y Minero**, 113 (4), 401-414. ISSN: 0366-0176.

4-**POZO, M.**, CASAS, J., MEDINA, J.A., MARTÍN RUBÍ, J.A. (2001). Características texturales y composicionales en depósitos de arcillas magnéticas de la Cuenca de Madrid. III) Bentonitas (Sector Villaluenga-Magán). **Boletín Geológico y Minero**, 112(4), 107-124. ISSN: 0366-0176.



3-**POZO, M.**, MORENO, A., MARTÍN RUBÍ, J.A. (1999). Distribución de Li y F en depósitos de kerolitas y esmectitas magnéticas de la cuenca de Madrid. Implicaciones genéticas. **Boletín Geológico y Minero**, 110-2, 197-214. ISSN: 0366-0176.

2-**POZO, M.**, CASAS, J., MARTIN DE VIDALES, J.L., MEDINA, J.A., MARTÍN RUBÍ, J.A. (1999). Características texturales y composicionales en depósitos de arcillas magnéticas de la Cuenca de Madrid. II) Bentonitas (sector de Cabañas de la Sagra - Yuncillos). **Boletín Geológico y Minero**, 110-3, 273-296. ISSN: 0366-0176.

1-**POZO, M.**, CASAS, J., MARTIN DE VIDALES, J.L., MEDINA, J.A., MARTÍN RUBÍ, J.A. (1999). Características texturales y composicionales en depósitos de arcillas magnéticas de la Cuenca de Madrid. I) Kerolitas (sector de Esquivias y Pinto). **Boletín Geológico y Minero**, 110-1, 72-102. ISSN: 0366-0176.

#### 2.2.5. Artículos científicos no indexados

76-REAL FERNÁNDEZ, E., POZO, M., DE IGNACIO SAN JOSÉ, C., SANZ RUBIO, E. (2025). Estudio geoquímico y mineralógico de las alteraciones hidrotermales en zonas de falla de la provincia volcánica neógena del SE de la Península Ibérica. **Macla** nº 28, 190-191. SEM. ISSN: 1885-7264.

75-POZO, M., VILLA, L., PÉREZ-ABAD, A. (2025). Implicaciones genéticas de la presencia de minerales no arcillosos en sepiolitas de la cuenca neógena de Madrid (España). **Macla** nº 28, 198-199. SEM. ISSN: 1885-7264.

74-CUEVAS, J., ARANDA, P., ARÓSTEGUI, J., LÓPEZ-GALINDO, A., NIETO, F., POZO, M., RUIZ-HITZKY, E., SUAREZ, M. (2022). Las arcillas en sociedad: reconstruyendo el pasado y modelando el futuro. La Sociedad Española de Arcillas (SEA). Encuentros Multidisciplinares, 71, mayo-agosto, 1-9.

73-POZO, M., MUSSO, T., PETTINARI, G., GALÁN, A.B. (2022). Variaciones geoquímicas entre bentonitas sódicas cretácicas de la cuenca Neuquina (Argentina). **Macla**, nº 26, 154-155. SEM. ISSN: 1885-7264.

72-POZO, M., DELGADO, R., BENTABOL, M.J., VILLANOVA-DE-BENAVENT, C., MIRAS, A., FERNÁNDEZ, A.M., MORALES, J. (2022). El proyecto GLOSARIO-SEA. Traducción y adaptación del glosario de la Clay Minerals Society (CMS). **Macla**, nº 26, 152-153. SEM.

71-**POZO, M.** (2019). El papel de la caracterización mineralógica y geoquímica en el estudio de las culturas antiguas: Ejemplos de excavaciones españolas en oriente. **Isimu.22** (2019), 93-106. <http://doi.org/10.15366/isimu2019.22.004>.

70-FRANCO, F., **POZO, M.**, CECILIA, J.A., BENITEZ-GUERRERO, M., POZO, E., MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2014). Factores que influyen en la efectividad de los tratamientos ácidos de sepiolitas asistidos con micoondas. **Macla**, nº 19. ISSN: 1885-7264.

69-**POZO, M.** (2013-2014). Importancia del análisis mineralógico y petrográfico en la caracterización de materiales en yacimientos arqueológicos de Oriente Próximo. **Cuadernos del Seminario Walter Andrae** nº 16, 27-32.

68-MONGE, G., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., BARROSO, C., BOTELLA, D. (2013). Origen de whitlockita en la Cueva del Ángel de Lucena (Córdoba, España). **Macla**, nº 17, 77-78. ISSN: 1885-7264.

- 67-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, LEGIDO, J.L., MARAVER, F., ARMIJO, F., GÓMEZ, I. (2013). Caracterización mineralógica y físico-química de tres arcillas españolas para su posible uso en peloterapia. **Macla**, nº 17, 35-36. ISSN: 1885-7264.
- 66-BARROSO, C., BOTELLA, D., CAPARRÓS, M., MOIGNE, A.M., CELTIBERI, V., et al. (2012). LA CUEVA DEL ÁNGEL (LUCENA, CÓRDOBA): UN HABITAT ACHELENSE DE CAZADORES EN Andalucía. **Revista de Prehistoria de Andalucía. Menga** 03, 27-57. ISSN: 2172-6175.
- 65-ARMIJIO, F., CORVILLO, I., VÁZQUEZ, I., CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, MARAVER, F. (2012). Variation of the instrumental texture of peloids as a function of the water content. **Balnea**, 6, 147-149. ISSN: 1887-1933.
- 64-CALVO, J.P., **POZO, M.**, SILVA, P.G., MORALES, J. (2012). Organización del relleno sedimentario en los yacimientos de mamíferos del Cerro de los Batallones, Cuenca de Madrid. **GeoTemas**, 13 (CD). ISSN: 1576-5172.
- 63-RUIZ, F., GONZÁLEZ REGALADO, M.L., ABAD, M., BORREGO, J., CARRO, B., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., GÓMEZ, F., TOSCANO, A. (2012). El registro geológico de tsunamis holocenos en el estuario del río Tinto (SO de España). **GeoTemas**, 13 (CD). ISSN: 1576-5172.
- 62-ABAD, M. MUÑOZ, A.F., RUIZ, F., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., LÓPEZ-GÓNZALEZ, N., FONT, E., GÓMEZ, F., TOSCANO, A. (2012). Análisis paleoambiental de depósitos turbosos holocenos en el sector central del litoral suratlántico español. **GeoTemas**, 13 (CD). ISSN: 1576-5172.
- 61-**POZO, M.**, CALVO, J.P., MORENO, A., CARRETERO, M.I. (2011)  
Influencia de la composición y textura en las características del depósito palustre de sepiolita del Cerro de los Batallones (Cuenca de Madrid). **Macla**, nº 15, 167-168. ISSN: 1885-7264.
- 60-RUIZ, F., ABAD, M., GONZÁLEZ REGALADO, M.L., TOSCANO, A., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., GARCÍA, E.X. (2010). Evidencias de depredación en ostrácodos holocenos del Parque Nacional de Doñana (SO de España). **Revista Española de Micropaleontología**, 42 (2), 267-273. ISSN: 0556-655X.
- 59-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, POZO, E., GÓMEZ, I., ARMIJO, F., MARAVER, F. (2010). Caracterización Física y Físico-química de Peloides españoles. Estudio de su Variabilidad. **Macla**, nº 13, 61-62. ISSN: 1885-7264.
- 58-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, RUIZ, F., GÓMEZ TOSCANO, F., ABAD, M., GONZÁLEZ-REGALADO M.L., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M. (2009). Primeras Evidencias de Contaminación Histórica en el Parque Nacional de Doñana (SO de España). **Studia Geologica Salmanticensia**, Vol. 46. Núm. 1, 65-77. ISSN: 0211-8327.
- 57-**POZO M.**, CARRETERO M.I. (2008). Recursos Minerales y Salud. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Monográfico: Recursos Geológicos. **AEPECT**, Vol.16, nº3. 262-275. ISSN: 1132-9157.
- 56-VIVAR, V., **POZO, M.** (2008). Condicionantes sedimentológicos, mineralógicos y geoquímicas en la formación de sepiolita, palygorskita y esmectita trioctaédrica en depósitos palustres carbonáticos de la cuenca del Duero, España. **Geo-Temas**, Vol. 10, 961-964. ISSN: 1576-5172.

55-**POZO, M.**, CARRETERO, M.I., RUIZ, F., RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., ABAD, M. (2008). Caracterización mineralógica de facies sedimentarias de edad Pleistoceno Superior-Holoceno en el Parque Nacional de Doñana (Huelva). Implicaciones paleoambientales. **Geo-Temas**, Vol.10, 953-956. ISSN: 1576-5172.

54-**POZO, M.**, CALVO, J.P., MORENO, A., MEDINA, J.A. (2008). Caracterización mineralógica y textural de litofacies clásticas en el Cerro de los Batallones (Cuenca de Madrid). **Macla**, nº 9, 195-196. ISSN: 1885-7264.

53-**POZO, M.**, CASAS, J., MEDINA, J.A., CALVO, J.P. (2007). Estudio mineralógico del tránsito de facies sepiolíticas a carbonáticas en el cerro de los Batallones (Cuenca de Madrid). **Macla**, nº7, pp.97. ISSN: 1885-7264.

52-MONGE, G., **POZO, M.**, CARRETERO, M.I., ABDESSADOK; S., BOTELLA, D., BARROSO, C. (2007). Caracterización mineralógica del relleno de edad pleistocena de la cueva del Ángel (Lucena, Córdoba). **Macla**, nº7, pp.50. ISSN: 1885-7264.

51-VIVAR, V., **POZO, M.** (2006). Geoquímica de litofacies con minerales fibrosos de la arcilla en depósitos terciarios (Facies de las Cuestas-Calizas de los Páramos) del sector meridional de la Cuenca del Duero (Pecharromán, Segovia). **Geo-Temas**, Vol. 9, 219-223. ISSN: 1576-5172.

50-MOURELLE, M.L., MEDINA, C., LEGIDO, J.L., CARRETERO, M.I., **POZO, M.** (2006). Cinética de enfriamiento de arcillas especiales para su empleo en peloterapia. **Macla**, nº 6, pp 325-327. ISSN: 1885-7264.

49-CARRETERO, M.I., **POZO, M.**, SÁNCHEZ, C., GARCÍA, F.J., CASAS, J., MEDINA, J.A., y BERNABÉ, J. (2006). Cambios mineralógicos, físicos y físico-químicos en peloides de bentonitas madurados con agua de mar. **Macla**, nº 6, pp 131-133. ISSN: 1885-7264.

48-**POZO, M.**, CARRETERO, M.I., GALÁN, E. (2005). Variabilidad geoquímica en las facies sepiolíticas de la Cuenca de Madrid. **Macla**, 3, 161-163.

47-**POZO, M.**, CALVO, J.P., CASAS, J., MEDINA, J.A. SILVA, P.G., MORALES, J. (2005). Caracterización de formaciones carbonáticas travertínicas asociadas a facies detríticas del sector Batallones-Malcovadeso (Cuenca de Madrid). **Macla**, 3, 165-166. ISSN: 1885-7264.

46-**POZO, M.**, CALVO, J.P. (2004). Mineralogía y geoquímica isotópica de facies carbonáticas del cerro de los Batallones (cuenca de Madrid). Implicaciones paleoambientales. **Macla**, 2, 31-32. ISSN: 1885-7264.

45-MORALES, J., ALCALA, L., ALVAREZ-SIERRA, M.A., ANTÓN, M., AZANZA, B., CALVO, J.P., CARRASCO, P., FRAILE, S., GARCÍA-PAREDES, I., GÓMEZ, E., HERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, M., MERINO, L., VAN DER MEULEN, A., MARTÍN-ESCORZA, C., MONTOYA, P., NIETO, M., PEIGNÉ, S., PÉREZ, B., PELÁEZ-CAMPOMANES, P., **POZO, M.**, QUIRALTE, V., SALESA, M.J., SÁNCHEZ, I.M., SÁNCHEZ-MARCO, A., SILVA, P.G., SORIA, D., TURNER, A. (2004). Paleontología del sistema de yacimientos de mamíferos miocenos del Cerro de los Batallones, Cuenca de Madrid. **Geogaceta**, 35, 143-146. ISSN: 0213-683X.

44-**POZO, M.**, CALVO, J.P., SILVA, P.G., MORALES, J. PELAEZ-CAMPOMANES, P., NIETO, M. (2004). Geología del sistema de yacimientos de mamíferos miocenos del Cerro de los Batallones, Cuenca de Madrid. **Geogaceta**, 35, 139-142. ISSN: 0213-683X.

- 43-**POZO, M.**, CALVO, J.P., BUSTILLO, M., KILIAS, S., STAMATAKIS, M. (2004). Génesis del yacimiento de magnesita de Rubián (Lugo): nueva interpretación basada en datos petrológicos y geoquímicos. **Geo-Temas**, 6(1), 229-232. ISSN: 1576-5172.
- 42-**POZO, M.**, LÓPEZ, M.J. (2004). Facies biosilíceas en el Neógeno de la cuenca de Madrid. Origen e implicaciones sedimentológicas. **Revista de la Sociedad Geológica de España**, 17, 229 - 248. ISSN: 0214-2708.
- 41-SANZ-RUBIO, E., **POZO, M.**, RODRÍGUEZ ARANDA, J.P., CALVO, J.P. (2002). Petrología y geoquímica isotópica de los depósitos de magnesita de la cuenca de Calatayud (provincia de Zaragoza), interpretación paleoambiental. **Revista de la Sociedad Geológica de España**, 15(1-2), 113-127. ISSN: 0214-2708.
- 40-**POZO, M.**, CÓRDOBA, J. (2002). Architecture, implements and geological constraints. Provenance study and archaeology on the uses and technologies of an iron age village (AM.2-Thuqueibah, Emirate of Sharjah, UAE). **Proceedings of the Seminar for Arabian Studies**, 32, 63-74. ISSN: 0308-8421.
- 39-**POZO, M.**, SANZ-RUBIO, E., RODRÍGUEZ ARANDA, J.P., CASAS, J., CALVO, J.P., CAÑAVERAS, J.C. (2000). Depósitos de magnesita en la cuenca de Calatayud: facies y asociaciones mineralógicas. **Geotemas**, 1(3), 277-282. ISSN: 01576-5172.
- 38-**POZO, M.**, CASAS, J. y MARTÍN RUBÍ, J.A. (1999). Estudio mineralógico, químico y textural de materiales y elementos arqueológicos en asentamientos de la Edad del Hierro del Oasis de Al-Madam. (Emirato de Sharjah, EE.AA. UU). **Isimu**, vol. 2, 605-634. ISSN: 1575-3492.
- 37-**POZO, M.** (1998). Contribución de la investigación geológica en la resolución de problemas arqueológicos de las culturas antiguas. **Arbor**, vol CLXI, 293-310. ISSN: 0210-1963.
- 36-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A. y MARTÍN RUBÍ, J.A. (1998). Aplicación de técnicas geológicas al estudio de fragmentos de cerámica Halaf de la cuenca del río Balikh (Siria). **Isimu**, vol.1, 296-308. ISSN: 1575-3492.
- 35-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A., MARTIN, J.A. (1997). Mineralogía y geoquímica de litofacies lacustres marginales en el sector de Pinto (cuenca de Madrid). **Cuadernos de Geología Ibérica**, 22, 407-430. ISSN: 0378-102X.
- 34-**POZO, M.**, CASAS, J. (1997). Interpretación paleoambiental de depositos siliciclásticos en el sector de Esquivias (cuenca de Madrid). **Cuadernos de Geología Ibérica**, 22, 389-406. ISSN: 0378-102X.
- 33-**POZO, M.**, CASAS, J., MARTIN, J.A. (1997). Caracterización y origen de ceolitas en facies lacustres-palustres con arcillas magnéticas de la cuenca de Madrid. **Boletín Geológico y Minero**, 108, 569-584. ISSN: 0366-0176.
- 32-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A., MARTIN, J.A., MEDINA, J.A.(1996). Estudio mineralógico, textural y químico de restos de cerámica Halaf en el norte del valle Balih (norte de Siria). **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, 19, 85-99. ISSN: 0210-6558.

31-**POZO, M.**, MORENO, A., CASAS, J., MARTIN RUBI, J.A. (1996). Estudio geoquímico de litofacies con arcillas magnéticas en depósitos lacustres-palustres de la cuenca de Madrid. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, 19, 71-83. ISSN: 0210-6558.

30-CALVO, J.P., **POZO, M.**, JONES, B.F. (1995). Preliminary report of seepage mounds occurrences in Spain comparison with carbonate mounds from the Amargosa Desert, western USA. **Geogaceta**, 18, 67-70. ISSN: 0213-683X.

29-MORENO, A., **POZO, M.**, MARTIN RUBI, J.A. (1995). Geoquímica del yacimiento de arcillas magnéticas de Esquivias. (Cuenca de Madrid). **Boletín Geológico y Minero**, 106, 559-570. ISSN: 0366-0176.

28-**POZO, M.**, CASAS, J. (1995). Distribución y caracterización de litofacies en el yacimiento de arcillas magnéticas de Esquivias. (Neógeno de la cuenca de Madrid). **Boletín Geológico y Minero**, 106, 265-282. ISSN: 0366-0176.

27-**POZO, M.**, MEDINA, J.A., CASAS, J., MORENO, A. (1993). Variabilidad textural, mineralógica y geoquímica de la bentonita de Yuncos (Cuenca de Madrid). **Estudios Geológicos**, 49, 295-306. ISSN: 0367-0449.

26-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A., MEDINA, J.A. (1992). Origin of sedimentary magnesium bentonites in marginal lacustrine deposits. (Madrid Basin, Spain). **Mineralogica et Petrographica Acta**, XXXV-A, 45-54. ISSN: 0540-1437.

25-**POZO, M.**, CASAS, J., MORENO, A., MEDINA, J.A. (1992). Magnesium clay paleosoils from Madrid neogene basin (Spain). **Mineralogica et Petrographica Acta**, XXXV-A, 233-242. ISSN: 0540-1437.

24-**POZO, M.**, CASAS, J. (1992) Mineralogía y sedimentología del yacimiento de saponita de Yuncos (Toledo). **Estudios Geológicos**, 48, 47-65. ISSN: 0367-0449.

23-REDONDO, R., CUEVAS, J., MORENO, A., **POZO, M.**, LEGUEY, S. (1991). Propiedades superficiales de las arcillas magnéticas de la cuenca de Madrid. Aplicación del método del azul de metileno. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, 14, 47-56. ISSN: 0210-6558.

22-**POZO, M.**, CUEVAS, J., MORENO, A., REDONDO, R., LEGUEY, S. (1991) Caracterización de arcillas magnéticas bentoníticas en la zona de Yuncos (Toledo). **Boletín Geológico y Minero**, 102, 839-904. ISSN: 0366-0176.

21-**POZO, M.**, LEGUEY, S. (1990). Mineralogía de la facies de las cuevas en la zona de Tudela de Duero. (Valladolid. Cuenca del Duero). **Boletín Geológico y Minero**, 101-5, 792-807. ISSN: 0366-0176.

20-MORENO, A., **POZO, M.**, MARTIN RUBI, J.A. (1990). Geoquímica de facies margo-yesíferas en la zona central de la cuenca del Duero. **Boletín Geológico y Minero**, 101-4, 600-611. ISSN: 0366-0176.

19-LEGUEY, S., **POZO, M.**, MEDINA, J.A. (1989). Paleosuelos de sepiolita en el neógeno de la cuenca de Madrid. **Estudios Geológicos**, nº45, 279-291. ISSN: 0367-0449.

18-**POZO, M.**, MARTIN DE VIDALES, J.L. (1989). Condiciones de formación de paligorskita-sepiolita en litofacies dolomíticas de la cubeta de Piedrabuena (Campo de Calatrava, Ciudad Real). **Estudios Geológicos**, nº45, 177-193. ISSN: 0367-0449.

17-CALVO, J.P., **POZO, M.**, SERVANT-VILDARY, S. (1988). Lacustrine diatomite deposits in the Madrid Basin (Central Spain). **Geogaceta** nº4, 14-17. ISSN: 0213-683X.

16-**POZO, M.** y MORENO, A. (1988). Estudio mineralógico de materiales detríticos del terciario de la Unión (Murcia). **Mediterranea**, vol. 6, 79-93. ISSN: 0210-5004.

15-MARTIN DE VIDALES, J.L., **POZO, M.**, MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1988). Formación de sepiolita-paligorskita en litofacies lutítico-carbonáticas en el sector de Borox-Esquivias (Cuenca de Madrid). **Estudios Geológicos**, nº44, 7-18. ISSN: 0367-0449.

14-MORENO, A., **POZO, M.** (1987). Composición mineralógica y distribución de filosilicatos en la "cuarcita del criadero" de Almadén. **Revista de Materiales y Procesos Geológicos**, vol 5., 241-255. ISSN: 0213-0696.

13-**POZO, M.**, CAMPA, J.A., MORENO, A. (1987). Biolixiviación de piritas cupríferas mediante técnicas de percolación a pH libre. **Revista de Metalurgia del CENIM**. v. 33. nº3, 155-164. ISSN: 0034-8570.

12-**POZO, M.**, MARTIN DE VIDALES, J.L., VIGIL, R., MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1986). Neoformación de esmectitas magnéticas relacionadas con procesos de paleovertisolización en sedimentos fluvio-lacustres de la "Unidad Intermedia del Mioceno" en la cuenca de Madrid. **Acta Geológica Hispánica**. T. 21-22, 63-71. ISSN: 0567-7505.

11-**POZO, M.**, MARTIN DE VIDALES, J.L., MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1986). Evolución de los minerales de la arcilla de tipo esmectita-paligorskita en materiales carbonáticos del Campo de Calatrava (Ciudad Real). **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, v. 931-42. ISSN: 0210-6558.

10-LEGUEY, S., **POZO, M.**, MEDINA, J.A. (1985). Polygenesis of sepiolite and palygorskite in fluvio-lacustrine environment in the Neogene Basin of Madrid. **Mineralogica et Petrographica Acta**, 29 A, 287-301. ISSN: 0540-1437.

9-**POZO, M.**, MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1985). Mineralogénesis de paligorskita en la zona central de la cuenca de Madrid. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, v. 8, 271-283. ISSN: 0210-6558.

8-URQUIZA, A. GARCIA, R., POZO, M., LEGUEY, S. (1985). Estudio mineralógico y textural de las mineralizaciones de hierro de la zona "Tío Elías" del yacimiento de Ojos Negros (Teruel). **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, v. 8, 145-155. ISSN: 0210-6558.

7-**POZO, M.**, CARAMES, M., DOVAL, M., RODAS, M. (1985). Distribución y evolución de los minerales de la arcilla en ambientes sedimentarios de la "Facies Cuesta" en el sector meridional de la cuenca del Duero. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía** v.8, 247-255. ISSN: 0210-6558.

6-**POZO, M.**, CARAMES, M. y FONOLLA, F. (1984)  
Estudio mineralógico, geoquímico y paleontológico de los materiales de transición de facies fluviales a evaporíticas en el sector central de la cuenca del Duero. **Revista de Materiales y Procesos Geológicos**, vol 2., 95-113. ISSN: 0213-0696.

5-CAMPA, J.A., **POZO, M.** y SILONIZ, M.I. Y COY-YLL, R. (1984). Estudio del medio de precipitación y los residuos de *Thiobacillus ferrooxidans* en relación con la síntesis de la jarosita. **Revista de Materiales y Procesos Geológicos**, vol 2., 11-26. ISSN: 0213-0696.

4-CAMPA, J.A., **POZO, M.** (1984). Deformación de cristales de esfalerita hidrotermal. **Revista de Materiales y Procesos Geológicos** nº2, 27-39. ISSN: 0213-0696

3-**POZO, M.**, CARAMES, M. (1983). Sobre la existencia de minerales fibrosos de la arcilla en el sector central de la cuenca del Duero (facies cuesta). **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, v. 7, 51-58. ISSN: 0210-6558.

2-CAMPA, J.A., **POZO, M.**, SILONIZ, M.I. (1983). La extracción del cobre de una mena pirítica masiva, mediante lixiviación con *Thiobacillus ferrooxidans*. **Revista de Materiales y Procesos Geológicos**, vol 1., 193-214. ISSN: 0213-0696. ISSN: 0213-0696.

1-**POZO, M.**, CAMPA, J.A. (1983). Estudio comparativo de la lixiviación química y bacteriana del cobre en piritas masivas de Riotinto (Huelva). **Revista de Metalurgia del C.E.N.I.M.**, v. 19. nº4, 223-230. ISSN: 0034-8570.

#### 2.2.6. Resúmenes y “abstracts” de congresos

117-MUSSO, T.B., PETTINARI, G., POZO, M. (2024). **Sedimentología y mineralogía se la sección media de la Formación Allen en Mina Aguará, Río Negro.** XXII Congreso Geológico Argentino CGA 2024 (San Luis, Argentina).

116-CHRISTIDIS, G.E., POZO, M., JOUBERT, L., MUSSO, T., PETTINARI, G. (2024). **Characterization of smectite in bentonite beds from Lago Pellegrini, Neuquen basin, Argentina.** Informator nº 75. Book of Abstracts (Stastny, M. y Pospisil, M. Eds.) p.20. 11th Mid-European Clay Conference (MEEC'24). (Pilsen, Republica Checa).

115-POZO, M., MUSSO, T., PETTINARI, G., HERNÁNDEZ, M., MARTÍNEZ, A. (2024). **Caracterización de diques clásticos en la Formación Allen (Cretácico Superior) de la Cuenca Neuquina (Argentina).** Geo-Temas 20, p.154. XI Congreso Geológico de España. (Ávila, España). ISSN: 1576-5172 (2792-2308).

114-PETTINARI, G., MUSSO, T., POZO, M., MARTÍNEZ, A. (2024). **Asociaciones mineralógicas en los depósitos de bentonita sódica de la Formación Allen (Cretácico Superior) en la Cuenca Neuquina (Argentina).** Implicaciones genéticas. Geo-Temas 20, p.737. XI Congreso Geológico de España. (Ávila, España). ISSN: 1576-5172 (2792-2308).

113-PETTINARI, G., MUSSO, T., GALÁN, A.B., POZO, M. (2023). **Mineralogy and paleoenvironment of associated litofacies to Lake Pellegrini Na-bentonite deposit (Neuquén Basin, Argentina).** Scientific Research Abstracts. Vol. 14, P.237. Euroclay 2023 International Conference.

112- MUSSO, T., PETTINARI, G., ROCA-JALIL, M.E., BASCHINI, M., GALÁN, A.B., SÁNCHEZ, M., MAGGIO, A., RODRÍGUEZ-AMEIJIDE, V., VILLA, L., PÉREZ-ABAD, A., POZO, M. (2023). **Influence of texture and composition on the properties of Mg-clays for adsorption applications.** Scientific Research Abstracts. Vol. 14, P.200. Euroclay 2023 International Conference.

- 111-SÁNCHEZ, M., POZO, M., BASCHINI, M. (2023). **Peloides potenciados de Copahue**. Libro de Resúmenes. Pp. 89-91. VIII Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP2023).
- 110-MUSSO, T., PETTINARI, G., POZO, M. (2023). **Arcilitas esmectíticas de la Norpatagonia Argentina: evaluación de su potencialidad para la preparación de peloides termales**. Libro de Resúmenes. Pp. 85-88. VIII Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP2023).
- 109-SÁNCHEZ, M., POZO, M., VELA, L., BASCHINI, M. (2023). **CoParChe: Parafangos de Copahue**. Libro de Resúmenes. Pp. 81-83. VIII Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP2023).
- 108-POZO, M. (2023). **Bentonitas en peloterapia: tipos y propiedades**. Libro de Resúmenes. Pp. 53-55. VIII Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP2023).
- 107-ROCA-JALIL, M.E., MAGGIO, A., SÁNCHEZ, M., RODRÍGUEZ-AMEIJIDE, V., BASCHINI, M., MUSSO, T., PETTINARI, G., GALÁN, A.B., VILLA, L., PÉREZ-ABAD, A., POZO, M. (2023). **Adsorption studies of emerging contaminants on Spanish Mg-clays**. Book of Abstracts. S1-PP05. 38th International Conference on Geochemistry and Health (SEGH2023).
- 106-ESSISH, S., PARDO, L., CECILIA, J.A., DOS SANTOS-GÓMEZ, I., COLODRERO, M.P.R., POZO, M., CALERO, G., FRANCO, F. (2023). **Asbestos waste management: Microwave-assisted acid treatments as an effective procedure for the inactivation of chrysotile**. Book of Abstracts. S3-PP36. 38th International Conference on Geochemistry and Health (SEGH2023).
- 105-VYTHOULKAS, K., STAMATAKIS, M., POZO, M., ARGYRAKI, A. (2022). **On the Occurrence of Polimetallic Micronodules in Plio-Pleistocene Continental Clay Deposits of Ventzia Basin, Western Macedonia, Greece**. Bulletin of the Geological Society of Greece. Sp. Publ. 16th International Congress of the Geological Society of Greece.
- 104-POZO, M., MUSSO, T., PETTINARI, G., GALÁN, A.B. (2022). **Constraints of the sedimentary environment and provenance area on the mineralogy and geochemistry of Cretaceous Nabentonites from the Neuquén Basin (Argentina)**. Scientific Research Abstracts, vol.12, p.42. ISSN 2464-9147 (online). Clays Application and Valorisation. Minerals and Material Sciences. (CAV2022-MMS2022).
- 103-PETTINARI, G., MUSSO, T., POZO, M., MARTÍNEZ, G.A., GONZÁLEZ, R. (2022). **Clay mineral assemblages in the Cretaceous Justina bentonite deposit (Neuquén Basin, Argentina): sedimentological and genetic considerations**. Scientific Research Abstracts. XVII ICC. (Ed. Kadir, S., Schroeder, P., Turmenoglu, A.). p.135. AIPEA.
- 102-VITHOULKAS, K., STAMATAKIS, M., POZO, M., ARGYRAKI, A. (2022). **Natural mixtures of palygorskite and smectite clay deposits of Grevena-Kozani west Macedonia, Greece: A comparison study with similar Spanish and Turkish clay deposits**. Scientific Research Abstracts. XVII ICC. (Ed. Kadir, S., Schroeder, P., Turmenoglu, A.). p.120. AIPEA.
- 101-POZO, M. (2022). **El papel de las arcillas en la preparación de minerales con agua marina para aplicaciones talasoterápicas**. II International Congress on Thalasso. Libro de resúmenes. Ed. Mourelle, M., Gómez, C.P. pp.37-38. ISBN: 978-8419152-60-2.
- 100-RODRÍGUEZ, A.V., POZO, M., BASCHINI, M., ROCA JALIL, M.E. (2021). **Bentonitas patagónicas como adsorbentes de antocianinas del repollo morado y sus posibles aplicaciones**. XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. La Plata 2021.



99-SÁNCHEZ, M.A., ROCA JALIL, M.E., POZO, M., SORIA, C.O., BASCHINI, M.T. (2021). **Estudios preliminares de liberación controlada de lidocaína retenida en peloides de Copahue**. XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. La Plata 2021.

98-HERRANZ, J.E., POZO, M. (2018). **La barita como indicador de procesos diagenéticos en litofacies transicionales con esmectita magnésica y sepiolita (Cerro de los Batallones, Cuenca de Madrid)**. Libro de Resúmenes de la XXV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. (Ed. M. Suarez y J.M. Morales). Pp. 67-68. ISBN: 978-84-09-03586-1.

97-POZO, M. (2017). **Efecto de la maduración en la composición y propiedades de las mezclas de arcillas y agua para la preparación de peloides**. Libro de Resúmenes, V CIBAP 2017 (El Raposo). Pp. 73-74.

96-BASCHINI, M. et al. (2017). **Mar Chiquita, Córdoba, Argentina: Un mar de salud en la llanura**. Libro de Resúmenes, V CIBAP 2017 (El Raposo). Pp. 137-140.

95-FRANCO et al. (2017). **Influence of the structure and experimental modifications of Mg-rich clay mineral on the methylene-blue adsorption process**. XVI International Clay Conference. Granada. Scientific Research Abstracts.Vol.7, pp. 274. ISSN: 2464-9147 (Online).

94-HERRANZ, J.E., POZO, M. (2017). **Origin of Mg-smectite and sepiolite in the transition from mud flat to palustrine environments in the Cerro de los Batallones deposit (Madrid Basin, Spain)**. XVI International Clay Conference. Granada. Scientific Research Abstracts.Vol.7, pp. 334. ISSN: 2464-9147 (Online).

93-FRANCO et al. (2017). **Microwave assisted acid treatment of kerolitic clays from the Neogene Madrid Basin (Spain)**. XVI International Clay Conference. Granada. Scientific Research Abstracts.Vol.7, pp. 633. ISSN: 2464-9147 (Online).

92-HERRANZ, J.E., POZO, M. (2016). **Evolución geoquímica de la transición esmectita/sepiolita en el Cerro de los Batallones (Cuenca de Madrid, España)**. Libro de Resúmenes XXIV Reunión SEA (Madrid). Pp.37-38.

91-POZO, M., PINO, D., BASSIERES, D. (2016). **Evolución de la materia orgánica en materiales pelíticos de la zona de Checa (Cordillera Ibérica)**. Libro de Resúmenes XXIV Reunión SEA (Madrid). Pp. 43-44.

90-SUAREZ et al. (2015). **Preliminary results of an inter-laboratory study on quantitative phase analysis**. Euroclay Edinburgh2015. Programme and Abstracts. Pp. 163.

89-POZO, M., CALVO, J.P., HERRANZ, J.E., PELAEZ-CAMPOMANES, P. (2015). **The role of clays and carbonates in the palaeoenvironmental reconstruction of Miocene deposits in the Daroca Basin (Spain)**. Euroclay Edinburgh2015. Programme and Abstracts. Pp. 408.

88-CARRETERO, M.I., ARMIJO, F., MARAVER, F., CORVILLO, I., POZO, M., GÓMEZ, I. (2014). **Composición del líquido intersticial de peloides realizados con diferentes tipos de arcillas**. Libro de resúmenes, 19-20. XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. (Toledo, España)

87-POZO, E., POZO, M., MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2014). **Movilidad de arsénico en la interacción entre arcillas y aguas mineromedicinales**. Libro de resúmenes, 67-68. XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. (Toledo, España)

86-POZO, M., CALVO, J.P., HERRANZ, J.E., PELÁEZ-CAMPOMANES, P. (2014). **Caracterización de facies arcillosas y carbonatos en el Mioceno de la cuenca de Daroca. Implicaciones paleoambientales.** Libro de resúmenes. 65-66. Comunicación oral. XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. (Toledo, España).

85-CARRETERO, M.I., BERNABÉ, J.M., POZO, M. (2013). **Influence of the environmental conditions on the degradation of Columbus Monument (Huelva, SW Spain).** 8th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin. Book of Abstracts. 70-71.

84-POZO, M., CALVO, J.P., POZO, E., MORENO, A. (2013). **Origin of Mg-clays in the Batallones deposit (Madrid Basin, Spain): influence on sepiolite crystallinity and specific surface area.** XV International Clay Conference, Abstracts nº 367.

83-POZO, M., CARRETERO, M.I., MARAVER, F., POZO, E., GÓMEZ, I., ARMIJO, F., MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2013). **Comparison of physical and physical-chemical properties of compositionally different peloids used in Spanish spas.** XV International Clay Conference, Abstracts nº 369.

82-FONT, E., VEIGA-PIRES, C., CAMPS, P., CARVALLO, C., SIQUEIRA DE NETO, A.C., POZO, M., MIRAO, J. (2013). **Magnetic fingerprint of stalagmites.** Geophysical Research Abstracts. Vol. 15. EGU2013-5743. EGU General Assembly 2013.

81-FONT, E., VEIGA-PIRES, C., POZO, M., NAVE, S., COSTAS, S., RUIZ, F., ABAD, M., SIMOES, N., DUARTE, S. (2013). **Benchmarks, sediment source and hydrodynamics of the 1755 Lisbon tsunami deposit at Boca do Rio Estuary.** Geophysical Research Abstracts. Vol. 15. EGU2013-5669. EGU General Assembly 2013.

80-FONT, E., PONTE, J., NÉDÉLEC, A., VEIGA-PIRES, C.C., ELLWOOD, B.B., CAMPS, P., FIGUEIREDO, M.O., DA SILVA, T.P., NAVES, S., POZO, M. (2012). **The pre-KPB interval: sedimentary record of a major Deccan Traps pulse?** Contributions to Geophysics and Geodesy. Special issue. 13th Castle Meeting (Slovakia). pp.32-34.

79-FONT, E., VEIGA-PIRES, C.C., RUIZ, F., POZO, M., ABAD, M., DUARTE, S., SIMOES, N., NAVE, S., COSTA, S., REBELO, L. (2012). **Testing rock magnetic and AMS methods in tsunami-and storm-induced deposits.** Contributions to Geophysics and Geodesy. Special issue. 13th Castle Meeting (Slovakia). pp. 35-36.

78-POZO, M., GARCIA-GUINEA, J., FURIO, M., FERNÁNDEZ-CORTÉS, A., CORRECHER, V. (2011). **Spectra luminescence of uranyl groups associated to silica phases in hidrothermal and sedimentary opals from Madrid (Spain).** Conference on Micro-Raman and Luminiscence Studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II), p.61. LPI Contribution Nº. 1616, Lunar and Planetary Institute, Houston.

77-POZO, M., CALVO, J.P., MEDINA, J.A., SILVA, P.G., MORALES, J. (2011). **Sepiolite formation in paleospring carbonate deposits of the Neogene Madrid Basin (Spain).** European Clay Conference. Clay Science at the Crossroad of Civilizations. Euroclay 2011. Antalya (Turquía). Book of Abstracts. (Ed. Z. Karakas, S. Kadir, A.G. Turkmenoglu), p.242.

76-POZO, M., CALVO, J.P., MEDINA, J.A., MORENO, A., CARRETERO, M.I. (2011). **Palustrine sepiolite-palygorskite in the Batallones butte deposit (Madrid Basin, Spain). Compositional and textural variability.** Clay Science at the Crossroad of Civilizations. European Clay

Conference. Euroclay 2011. Antalya (Turquía). Book of Abstracts. (Ed. Z. Karakas, S. Kadir, A.G. Turkmenoglu), p.59.

75-POZO, E., POZO, M., MARTÍN-RUBÍ, J.A. (2011). **Geoavailability estimation of trace elements in Spanish clays for Pelotherapy: a comparison study**. Clay Science at the Crossroad of Civilizations. European Clay Conference. Euroclay 2011. Antalya (Turquía). Book of Abstracts. (Ed. Z. Karakas, S. Kadir, A.G. Turkmenoglu), p.374.

74-ARMIJO, F., MONASTERIO, A.M., CORVILLO, I., AGUILERA, L., POZO, M., CARRETERO, J.L., MARAVER, F. (2011). **When volcanic waters are beneficial to health**. Geological and Medical Sciences for a safer Environment. GEOMED 2011. IV International Conference on Medical Geology. Book of Abstracts, p.6. (editores C. Belviso, S. Fiore y M.L. Giannossi). Bari, Italia.

73-CALVO, J.P., POZO, M., MORALES, J., SILVA, P.G. (2011). **Sedimentary infill patterns of fossil mammal trap sites from Cerro de los Batallones, Madrid Basin, central Spain**. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p.51.

72-POZO, M., CALVO, J.P., MEDINA, J.A., MORENO, A., CARRETERO, M.I. (2011). **Paleoenvironmental evidence from clastic facies and carbonates in the Cerro de los Batallones palustrine sepiolite-palygorskite deposit (Neogene, Madrid Basin, Spain)**. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p.63.

71-POZO, M., CARRETERO, M.I., GALÁN, G. (2010). **Variability of trace elements in sepiolites from different sedimentary environments (Madrid Basin, Spain)**. Book of Abstracts of the 2010 SEA-CSSJ-CMS Trilateral Meeting on Clays-General Meeting (Editores, M.C. Hermosín, R. Celis, T. Undabeytia, F. Bruna y P. Aparicio). 108-109.

70-POZO, M., CALVO, J.P., MORENO, A., MEDINA, J.A. (2010). **Influence of paleoenvironmental conditions in the formation of sepiolite and palygorskite in the Batallones deposit (Madrid Basin, Spain)**. Book of Abstracts of the 2010 SEA-CSSJ-CMS Trilateral Meeting on Clays-General Meeting (Editores, M.C. Hermosín, R. Celis, T. Undabeytia, F. Bruna y P. Aparicio). 152-153.

69-PARAMO, R., LEGIDO, J. L., POZO, M., MEIJIDE, R., MOURELLE, L., CASANOVA, C. (2010). **Conductividades térmicas de mezclas de arcilla con aguas mineromedicinales y agua de mar**. Libro de resúmenes del II congreso Iberoamericano de Peloides, pp.97-98. (Ed. F. Maraver, M.I. Carretero).

68-CARRETERO, M.I., POZO, M., MARTÍN RUBÍ, J.A., POZO, E., MARAVER, F. (2010). **Estudio in Vitro de la trasferencia de elementos beneficiosos a la piel mediante la aplicación de peloides**. Libro de resúmenes del II congreso Iberoamericano de Peloides, pp.39-40. (Ed. F. Maraver, M.I. Carretero).

67-POZO, M., CARRETERO, M.I., POZO, E., MARTÍN RUBÍ, J.A., MARAVER, F. (2010). **Caracterización mineralógica y química de peloides españoles y argentinos. Evaluación de elementos traza potencialmente tóxicos**. Libro de resúmenes del II congreso Iberoamericano de Peloides, pp.37-38. (Ed. F. Maraver, M.I. Carretero).

66-MONASTERIO, A., ARMIJO, F., CORVILLO, I., CARRETERO, M.I., POZO, M., MARAVER, F. (2010). **Estudio analítico de las aguas de maduración de los peloides y sedimentos de las**

**termas de Copahué (Neuquen-Argentina).** Libro de resúmenes del II congreso Iberoamericano de Peloides, pp.27-28. (Ed. F. Maraver, M.I. Carretero).

65-CARRETERO, M.I., MARAVER, F., POZO, M., LEGIDO, J.L., MEIJIDE, R., NOGUEROL, A., ARMIJO, F., MOURELLE, L., MEDINA, C., MEDINA, J.A., GÓMEZ, I., TORRES, J.E., PEREIRA, J., CORVILLO, I., AGUILERA, L., ARMIJO, O. (2010). **Estudio multidisciplinar de la aplicación de arcillas en balnearios y talasos. Proyecto TRA2009\_0240.** Libro de resúmenes del II congreso Iberoamericano de Peloides, pp.56-57. (Ed. F. Maraver, M.I. Carretero).

64-RODRÍGUEZ-VIDAL, J., RUIZ, F., CÁCERES, L.M., ABAD, M., POZO, M., CARRETERO, M.I. (2010). **The Holocene tsunami record in the Gulf of Cádiz.** In: Geoevents, geological Heritage, and the Role of the IGCP (Marcos A. Lamolda et al., eds.). Caravaca 15th-18th September, 2010, 178-179. Ayuntamiento de Caravaca de la Cruz. Spain.

63-GÓMEZ, C., MEDINA, C., MOURELLE, M.L., ROMANÍ, L., CARRETERO, M.I., POZO, M., LEGIDO, J.L. (2009). **Analysis and comparison of thermophysical properties of smectite-rich peloids following maturation in seawater.** En: XIV International Clay Conference. Micro et Nano: Scientiae Mare Magnum (S. Fiore, C. Belviso y M.L. Giannossi, editors). Book of abstracts. Vol. II, pp.280.

62-CARRETERO, M.I., POZO, M., MARAVER, F., ARMIJO, O., ARMIJO, F., POZO, E., CASTILLO, M. (2009). **Mobility of elements influenced by interaction between artificial sweat and peloids used in Spanish spas.** En: XIV International Clay Conference. Micro et Nano: Scientiae Mare Magnum (S. Fiore, C. Belviso y M.L. Giannossi, editors). Book of abstracts. Vol. I, pp.220.

61-POZO, M., MENÉNDEZ, J., GRACIA, S. (2009). **Proposal of a grain-size based physical separation procedure in the purification of ball-clays for ceramic industry.** En: XIV International Clay Conference. Micro et Nano: Scientiae Mare Magnum (S. Fiore, C. Belviso y M.L. Giannossi, editors). Book of abstracts. Vol. II, pp.144.

60-POZO, M., CALVO, J.P., MEDINA, J.A., CARRETERO, M.I., MORENO, A. (2009). **Mineralogy and geochemistry of saponite-sepiolite transitional facies in the neogene Batallones butte clay deposit (Madrid basin, Spain).** En: XIV International Clay Conference. Micro et Nano: Scientiae Mare Magnum (S. Fiore, C. Belviso y M.L. Giannossi, editors). Book of abstracts. Vol. I, pp.193.

59-POZO, M., CARRETERO, M.I., MARAVER, F., POZO, E., MEDINA, J.A. (2009). **Study of potential availability of trace elements from compositionally different therapeutic muds used in spas.** Book of Abstracts. International Symposium on Mineralogy, Environment and Health. Champs-sur-Marne, pp.32-33.

58-RUIZ, F., ABAD, M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., CARRETERO, M.I., POZO, M. (2008). **The Holocene record of tsunamis in the southwestern Iberian Margin: date and consequences of the next tsunami.** Book of Abstracts of the 6ª Assembleia Luso Espanhola de Geodesia e Geofísica. Tomar (Portugal). 2008. Pp. 365-366.

57-P.G. SILVA, P.G., DE VICENTE, G., POZO, M., MORALES, J., CALVO, J.P., PELÁEZ-CAMPOMANES, P., VEGAS, R. (2008). **The role of bulge development in the intrabasinal topography tectonics and fluvial dissection of the Madrid Basin from the Late Miocene to Quaternary.** 4th TOPO-EUROPE Workshop. Madrid 2008.

- 56-POZO, M., CARRETERO, M.I. (2007). **Origin of yellowing on white marbles: natural and anthropogenic factors**. Water and Cultural Heritage. 7th International Symposium on the conservation of monuments in the Mediterranean basin. Abstracts, 124. Orleans, Francia.
- 55-VIVAR, V., POZO, M. (2007). **Sedimentological and geochemical constraints for sepiolite and bentonite formation in carbonate palustrine deposits (Duero Basin, Spain)**. Euroclay 2007. Abstract Book. (F. Rocha, D. Terroso y A. Quintela, editores), Aveiro, Portugal. pp.145.
- 54-POZO, M., CARRETERO, M.I., GALÁN, E. (2007). **Magnesium clays evolution in non-marine environments: a genetic approach on the basis of trace elements and isotopic ( $\delta^{18}\text{O}$ - $\delta\text{D}$ ) geochemistry (Neogene Madrid Basin, Central Spain)**. Euroclay 2007. Abstract Book (F. Rocha, D. Terroso y A. Quintela, editores). Aveiro, Portugal. pp.142-143.
- 53-POZO, M., CASAS, J., MEDINA, J.A., CALVO, J.P. (2007). **Origin of mineralogical assemblages and textures in the Batallones butte sepiolite deposit (Neogene Madrid Basin, Spain)**. Euroclay 2007. Abstract Book (F. Rocha, D. Terroso y A. Quintela, editores). Aveiro, Portugal. pp.143.
- 52-POZO, M. (2007). **Propiedades físico-químicas de las arcillas de interés en balnearios y centros termales**. I Congreso Iberoamericano de Peloides. Programa e libro de resúmenes. Pp. 36-37. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Vigo. ISBN. 978-84-8158-354-0.
- 51-POZO, M., CARRETERO, GALÁN, E. (2005). **Geochemical modelling of magnesium clays formation in the Neogene Madrid basin (Spain)**. 13<sup>th</sup> International Clay Conference. Tokio. Pp. 96.
- 50-CALVO, J.P., GARCÍA DEL CURA, M.A., M.E. SANZ-MONTERO, POZO, M. (2004). **Bacterially induced formation of lacustrine dolomite in Middle Miocene deposits of the Madrid Basin, Central Spain**. 23rd IAS Meeting of Sedimentology, p.76. Coimbra. (editors R. Pena dos Reis, P. Callapez y P. Dinis).
- 49-CALVO, J.P., VALERO-GARCÉS, B., POZO, M., BELLANCA, A., NERI, R., ZINGALES, M. (2005). **Recent dolomite in playa lakes of the central Ebro Basin, Spain**. Scenic sedimentology. 24th IAS Meeting of Sedimentology. 38.Muscat, Oman.
- 48-POZO, M., CALVO, J.P., MORALES, J., SILVA, P.G., PELAEZ-CAMPOMANES, P., NIETO, M. (2003). **The Cerro de Batallones site: A case study for mammal trap lakes**. 3rd International Limnogeology Congress. (Tucson-USA). Abstracts Volume, 220-221.
- 47-POZO, M., CALVO, J.P., CASAS, J., MEDINA, J.A. (2003). **Sepiolite paleosoils, paleoverisols and lacustrine deposits-an integrated approach to the formation of mammal traps, Cerro de Batallones, Madrid Basin, Spain**. 22nd IAS Meeting of Sedimentology-Opatija 2003. Abstracts Book (editor I. Vlahovic), pp.162.
- 46-OLIVERI, E., POZO, M., CALVO, J.P., NERI, R., BELLANCA, A. (2003). **Lacustrine dolomite deposits in the volcanic región of Campo de Calatrava, central Spain**. 22nd IAS Meeting of Sedimentology-Opatija 2003. Abstracts Book (editor I. Vlahovic), pp.142.
- 45-POZO, M., CASAS, J., CALVO, J.P., MEDINA, J.A., MARTIN RUBI, J.A. (2003) **Caracterización y origen de paleosuelos sepiolíticos condensados (Cerro de Batallones, Mioceno, Cuenca de Madrid)**. XXIIIa Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. El Puerto de Santa María (Cádiz). Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 26-A. 47-48.

- 44-POZO, M., CASAS, J., MEDINA, J.A., MARTIN RUBI, J.A. (2003) **Estudio de rocas blandas (soft-stones) procedentes de vasijas del Jhebel Buhays (Emirato Arabe Unido de Sharjah). Importancia del factor textural.** XXIIIa Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. El Puerto de Santa María (Cádiz). Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 26-A. 123-124.
- 43-POZO, M. (2003). **Influencia de los minerales de la arcilla en el desarrollo de facies biosilíceas en el mioceno de la cuenca de Madrid.** XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas. Almagro 2003. Resumen de conferencias y comunicaciones, pp.36-38.
- 42-CALVO, J.P., POZO, M., BUSTILLO, M., STAMATAKIS, M.G., KILIAS, S. (2001). **Sedimentology and geochemistry of lower Cambrian magnesite and associated shelf carbonates, NW Spain.** 21st Meeting IAS. (Davos-Switzerland). Abstract and programme. 64-65.
- 41-BUSTILLO, M.A., ARRIBAS, M.E., POZO, M., CASAS, J. (1998). **Dolomitization, silicification and neoformation of clays in lacustrine-palustrine sequences (Paleogene of the Madrid Basin, NE sector, Spain).** Sedimentology at the dawn of the third millennium. Abstracts. 15th International Sedimentological Congress. 219-220. Alicante.
- 40-POZO, M., BUSTILLO, M.A., CASAS, J., ARRIBAS, M.E. (1998). **Mg-clay deposits, dolomites and silcretes in palustrine environments (south west of the Madrid Basin, Spain).** Sedimentology at the dawn of the third millennium. Abstracts. 15th International Sedimentological Congress. 634-635. Alicante.
- 39-POZO, M., MORENO, A., MEDINA, J.A., CASAS, J., MARTIN RUBI, J.A. (1995). **Origin of magnesium clays in lacustrine deposits and related environments. (Neogene Madrid Basin).** Euroclay 95. (Lovaina). Book of Abstracts, (editores, A. Else, P. Grobet, M. Keung, H. Leeman, R. Schoonheydt y H. Toufar), 405-406.
- 38-GINER, P., POZO, M. (1995). **Estudio mineralógico de litofacies lutítico-carbonáticas de la unidad intermedia del mioceno en el sector de Esquivias (cuenca de Madrid).** Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 18-2, pp.1-2.
- 37-POZO, M., CASAS, J., MORENO, A., MARTIN RUBI, J.A., MEDINA, J.A. (1995). **Estudio mineralógico, textural y químico de restos de cerámica Halaf en el valle del río Balih (norte de Siria).** Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 18-2, pp.57-58.
- 36-POZO, M., MORENO, A., CASAS, J., MARTIN RUBI, J.A. (1995). **Estudio geoquímico de litofacies con arcillas magnéticas en depósitos lacustres-palustres de la cuenca de Madrid.** Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 18-2, pp. 9-10.
- 35-POZO, M., CASAS, J., MEDINA, J.A., MORENO, A., MARTIN RUBI, J.A. (1995). **Mineralogénesis de zeolitas en facies lacustres-palustres con arcillas magnéticas de la cuenca de Madrid.** Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 18-2, pp. 7-8.
- 34-POZO, M., CASAS, J., MORENO, A., MARTIN RUBI, J.A. (1995). **Sedimentología y geoquímica de litofacies lacustres marginales en el sector de Pinto (cuenca de Madrid).** XIII Congreso Español de Sedimentología. (Teruel). Comunicaciones, pp. 159-160.

- 33-POZO, M., CASAS, J. (1995). **Interpretación paleoambiental de depositos siliciclásticos en el sector de Esquivias (Cuenca de Madrid)**. XIII Congreso Español de Sedimentología. (Teruel). Comunicaciones, pp. 157-158.
- 32-POZO, M., CASAS, J., MORENO, A., MARTIN RUBI, J.A. (1994). **Mineralogy and geochemistry of lacustrine facies with magnesium clays (kerolite-stevensite/sepiolite) in the Madrid Basin Miocene (Spain)**. 16th General Meeting of the International Mineralogical Association. (Pisa, Italia). Abstracts, 335-336.
- 31-POZO, M., CASAS, J., MORENO, A., MEDINA, J.A. (1994). **Compositional and textural variability in sedimentary bentonites related to arkosic facies (Neogene Madrid Basin)**. XIIth Conference on Clay Mineralogy and Petrology. Praga. Book of Abstracts. Pp. 89.
- 30-POZO, M., CASAS, J., MORENO, A., MEDINA, J.A. (1992). **Magnesium clay paleosoils from Madrid Neogene Basin (Spain)**. Mediterranean Clay Meeting. M.C.M. 92. (Lipari, Italia). Book of Abstracts, pp. 107-108.
- 29-POZO, M., CASAS, J., MORENO, A., MEDINA, J.A. (1992). **Origin of sedimentary magnesium bentonites in marginal lacustrine deposits (Madrid Basin)**. Mediterranean Clay Meeting. M.C.M. 92. (Lipari, Italia). Book of Abstracts, pp. 109-110.
- 28-LEGUEY, S., POZO, M., MEDINA, J.A., CUEVAS, J., MORENO, A. (1990). **The magnesium clays in the Madrid Basin**. 15th General Meeting of the International Mineralogical Association. Beijing. Abstracts vol. 2, 724-725.
- 27-REDONDO, R., CUEVAS, J., MORENO, A., POZO, M., LEGUEY, S. (1990). **Propiedades superficiales de las arcillas magnéticas de la cuenca de Madrid: Aplicación y evaluación del método del azul de metileno**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 13-1. pp. 36-37.
- 26-MARTIN DE VIDALES, J.L., POZO, M., MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1989). **Kerolite-stevensite mixed layer from Neogene Madrid Basin**. Genetic implications. IX International Clay Conference. (Estrasburgo, Francia). Abstracts pp. 246.
- 25-LEGUEY, S., POZO, M., MEDINA, J.A. (1989). **Secondary sepiolite genesis related to paleopedological episodes in the Madrid Neogene Basin**. IX International Clay Conference. (Estrasburgo, Francia). Abstracts pp. 228.
- 24-POZO, M., MARTIN DE VIDALES, J.L. (1989). **Genesis of palygorskite-sepiolite in dolomite facies from Piedrabuena Basin (Spain)**. The role of amorphous silica phases. IX International Clay Conference. (Estrasburgo, Francia). Abstracts pp. 303.
- 23-LEGUEY, S., MEDINA, J.A., POZO, M. (1989). **Influence of the fabric in the industrial properties of sepiolite of the Madrid Neogene Basin**. GAC-MAC Montreal 89. (Montreal, Canada). Program with Abstracts, vol. 14, A.42.
- 22-CUEVAS, J., POZO, M., MEDINA, J.A., MARTIN DE VIDALES, J.L., LEGUEY, S. (1988). **Filones de sepiolita asociados a alteración bentonítica y rellenos en fractura sobre materiales aglomeráticos andesítico-dacíticos en la zona de Las Negras-Rodalquilar (Almería)**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. Vol. 11. 2. pp. 163-164.
- 21-POZO, M., LEGUEY, S. (1987). **Genesis of sepiolite in lacustrine-paludine carbonates from the "Cuesta Facies". (Duero Basin, Spain)**. Sixth Meeting of the European Clay Groups.

(Sevilla). Summaries-Proceedings, (editores: E. Galán, J.L. Pérez-Rodríguez y J. Cornejo), pp. 443-444.

20-LEGUEY, S., POZO, M., MEDINA, J.A., VIGIL, R. (1987). **Evolution of paleosoils with sepiolite development in the Madrid Basin (Spain)**. Sixth Meeting of the European Clay Groups. (Sevilla). Summaries-Proceedings, (editors: E. Galán, J.L. Pérez-Rodríguez y J. Cornejo), pp. 335-337.

19-TALLES, C., MARTIN DE VIDALES, J.L., POZO, M. (1987). **El yacimiento de paligorskita-sepiolita de Piedrabuena. (Ciudad Real)**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 10-1, pp. 42. VII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas y III Reunión de la Asociación Española de Geología aplicada a los yacimientos minerales. (editor F. Velasco).

18-LEANTE, H., POZO, M., MORENO, A., MARTIN RUBI, J. (1987). **Mineralogía y Geoquímica de materiales dolomítico-yesíferos en las facies centrales de la cuenca del Duero**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 10-1, pp. 68. VII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas y III Reunión de la Asociación Española de Geología aplicada a los yacimientos minerales. (editor F. Velasco).

17-MARTIN DE VIDALES, J.L., POZO, M., MEDINA, J.A., VIGIL, R., LEGUEY, S. (1987). **Alteración de esmectitas a sepiolita-paligorskita en las litofacies lútico-carbonáticas en el sector de Borox-Esquivias. (cuenca de Madrid)**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 10-1, pp. 104-105. VII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas y III Reunión de la Asociación Española de Geología aplicada a los yacimientos minerales. (editor F. Velasco).

16-MORENO, A., POZO, M y LEGUEY, S. (1987). **Génesis de silcretas con formación de ágatas en materiales lutíticos del de La Sagra. (Toledo)**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 10-1, pp. 107. VII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas y III Reunión de la Asociación Española de Geología aplicada a los yacimientos minerales. (editor F. Velasco).

15-POZO, M., LEGUEY, S. (1987). **Génesis de jarosita en paleosuelos de las facies centrales de la cuenca del Duero**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 10-1, pp. 110. VII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas y III Reunión de la Asociación Española de Geología aplicada a los yacimientos minerales. (editor F. Velasco).

14-POZO, M., MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1987). **Textura y microfábrica de sepiolita y paligorskita en la "Facies de las Cuestas". (Cuenca del Duero)**. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 10-1, pp. 111-112. VII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas y III Reunión de la Asociación Española de Geología aplicada a los yacimientos minerales. (editor F. Velasco).

13-MARTÍN DE VIDALES, J.L., POZO, M., LEGUEY, S. (1987). **Geoquímica de minerales interestratificados kerolita-estevensita en niveles lutíticos rosáceos de la Cuenca de Madrid. VII Semana de Geoquímica (I Reunión Ibérica de Geoquímica)**. Resumos de Comunicações e "Posters". Universidade de Aveiro.

12-POZO, M., MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1986). **Sepiolite and palygorskite genesis by diagenetic processes in carbonate levels from the "facies cuesta" (Duero Basin)**. Geochemistry of the Earth Surface and Processes of Mineral Formation. I International Symposium on Geochemistry of the Earth Surface. II International Symposium on Crystal Growth Processes in Sedimentary Environments. (Granada, España). Abstracts pp. 208. (editores R. Rodríguez Clemente y P. Fenoll Hach Ali).



11-POZO, M., MORENO, A. (1986). **Estudio mineralógico de materiales detríticos del terciario de La Unión (Murcia)**. VI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Zaragoza). Resúmenes, pp. 34.

10-POZO, M., MARTIN DE VIDALES, J.L., GARCIA, R., LEGUEY, S. (1986). **Evolución de minerales de la arcilla de tipo esmectita-paligorskita en materiales carbonáticos del Campo de Calatrava (Ciudad Real)**. VI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Zaragoza). Resúmenes, pp. 107.

9-POZO, M., VIGIL, R., MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1986). **Neoformación de esmectitas magnéticas relacionadas con procesos de paleovertisolización en sedimentos fluvio-lacustres de la "Unidad Intermedia del Mioceno" en la cuenca de Madrid**. XI Congreso Español de Sedimentología. (Barcelona, España). Resúmenes de comunicaciones, (editor L. Cabrera), pp. 137.

8-POZO, M., GARCIA, R. (1985). **Distribución y evolución geoquímica de elementos metálicos en las facies centrales de la cuenca del Duero**. V Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Murcia). Resúmenes G.4.

7-POZO, M., MEDINA, J.A., LEGUEY, S. (1985). **Mineralogénesis de paligorskita en la zona central de la cuenca de Madrid**. V Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Murcia). Resúmenes G.3.

6-URQUIZA, A., GARCIA, R., POZO, M., LEGUEY, S. (1985). **Estudio mineralógico y textural de las mineralizaciones de hierro en la zona de "Tío Elías" de Ojos Negros. (Teruel)**. V Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Murcia). Resúmenes K.3.

5-POZO, M., CARAMES, M., DOVAL, M., RODAS, M. (1985). **Distribución y evolución de los minerales de la arcilla en ambientes sedimentarios de las facies cuesta. (sector centro-meridional de la cuenca del Duero)**. V Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Murcia). Resúmenes E.6.

4-POZO, M., LEGUEY, S. (1984). **Distribution and evolution of clay minerals in central facies at Duero Basin**. The First Italian-Spanish Congress "Clays and clay minerals". (Seiano di Vico-Equense y Amalfi, Italia). Book of Summaries, (editor A. Pozzuoli), pp. 195-196.

3-LEGUEY, S., POZO, M., MEDINA, J.A. (1984). **The influence of carbonate cementation and silicification in the genesis of fibrous clay from fluvio-lacustrine environments at Madrid Neogene Basin**. The First Italian-Spanish Congress "Clays and clay minerals". (Seiano di Vico-Equense y Amalfi, Italia). Book of Summaries, (editor A. Pozzuoli), pp. 79-80.

2-POZO, M., CARAMES, M. (1983). **Sobre la presencia de minerales fibrosos de la arcilla en la facies cuesta. (Cuenca del Duero)**. IV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Granada). Resúmenes B. 1.

1-CAMPA, J.A., POZO, M., COY-YLL, R. (1983). **Estudio de las mineralizaciones postvolcánicas de sulfuros del término de San José. (Cabo de Gata, Almería)**. IV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. (Granada). Resúmenes G.6.

### 2.2.7. Otras publicaciones o aportaciones

15-2018-CALVO, J.P., MORALES, J., ÁLVAREZ DEL BUERGO, M., FORT, R., POZO, M., VICENTE, R. **La colina de los tigres dientes de sable. Geología y Patrimonio Monumental de Alcalá de Henares.** Alcalá de Henares. (12 de mayo de 2018). **Colección Geología.** ISSN: 2603-8889 (versión digital). Editado en Salamanca por la SGE.

14-2006-M. POZO, Comentario crítico del libro: “**Essentials of Medical Geology**”. Macla 4/5, (2006), p.67.

13-2005-Memoria. **Longares (27-16).** Mapa geológico de España (1:50.000). Instituto Geológico y Minero de España. ISBN: 84-7840-584-4.

12-2005-Memoria. **Pina de Ebro (28-16).** Mapa geológico de España (1:50.000). Instituto Geológico y Minero de España. ISBN: 84-7840-624-7.

11-1998-Memoria de la Hoja **143-I Gallués.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

10-1998-Memoria de la Hoja **143-II Roncal.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

9-1998-Memoria de la Hoja **143-III Navascués.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

8-1998-Memoria de la Hoja **143-IV Salvatierra de Esca.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

7-1998-Memoria de la Hoja **171-I Aguilar de Codés.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

6-1998-Memoria de la Hoja **171-II Medanza.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

5-1998-Memoria de la Hoja **171-III Viana.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

4-1998-Memoria de la Hoja **171-IV Los Arcos.** Cartografía geológica de Navarra. Escala 1:2500. Gobierno de Navarra. Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones.

3-1998-Memoria. **Peñalba (30-15).** Mapa geológico de España (1:50.000). Instituto Tecnológico y Geominero de España. ISBN: 84-7840-327-2.

2-1998-Memoria. **Fraga (31-15).** Mapa geológico de España (1:50.000). Instituto Tecnológico y Geominero de España. ISBN: 84-7840-328-0.

1-1987- M. POZO. Stop nº 3. En: Excursion C (S. Leguey y M. Doval), pp. 81-83. **The Sixth Meeting of the European Clay Groups.** Guidebook for excursions (Ed. M. Ortega Huertos). ISBN: 84-338-0579-7.

### **2.3. CONGRESOS**

87-**Congreso SEM-SEA 2025**. XLI Sociedad Española de Mineralogía – XXVII Sociedad Española de Arcillas. Sevilla. (15-18 de enero de 2025). Dos comunicaciones.

86-2024-**SPWLA 65th Annual Logging Symposium**. Rio de Janeiro (Brasil). (18-22 mayo de 2024). Una comunicación.

85- **XXII Congreso Geológico Argentino CGA 2024**. (San Luis, Argentina). (17-22 de noviembre de 2024). Una comunicación.

84-**11th Mid-European Clay Conference (MEEC'24)**. (Pilsen, Republica Checa). (15-20 de septiembre de 2024). Una comunicación.

83-**XI Congreso Geológico de España**. (Ávila, España). (2-6 de julio de 2004). Dos comunicaciones.

82-2023. **Euroclay 2023 International Conference**. Bari (Italia). (24 a 27 de julio de 2023). Dos comunicaciones.

81-2023. **VIII Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP2023)**. Vizela (Portugal). (13 a 15 de julio de 2023). Una comunicación y una ponencia invitada.

80-2023. **38th International Conference on Geochemistry and Health (SEGH2023)**. Atenas (Grecia). (2-6 de julio de 2023). Dos comunicaciones.

79-2022. **Clays Application and Valorisation. Minerals and Material Sciences. (CAV2022-MMS2022)**. (Hammamet, Túnez). (17-21 de diciembre de 2022). Una comunicación.

78-2022. **16th International Congress of the Geological Society of Greece**. (Patras, Grecia). (17 a 19 de octubre 2022). Una comunicación.

77- 2022. **XVII International Clay Conference**. (Istanbul, Turkey). (25-29 de julio de 2022). Dos comunicaciones.

76-2022. **XXXIX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XXVI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. Baeza (28 de junio a 1 de julio de 2022). Dos comunicaciones.

75-2022-**II International Congress on Thalasso**. Vigo. (13-17 de junio de 2022). Una ponencia invitada.

74-2021-**XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica**. La Plata (Argentina). (19,21, 23, 27, 29 de abril de 2021). Dos comunicaciones.

73-2019-**VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019)**. Neuquén-Copahue (Argentina). (3 al 6 de abril de 2019). Tres comunicaciones y una ponencia.

72-2019-**III Simposio Internacional de Termalismo y calidad de vida (STCV-2019)**. Orense. (18-19 de septiembre de 2019). Dos comunicaciones.

71-2019-**Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas**. CIEMAT, Madrid), (15 de noviembre de 2019). Participación.

70-2018-**XXXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía**. Madrid. (12 julio de 2018). Participación.

69-2018-**XXV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. Zamora. (5-7 de julio de 2018). Una comunicación.

68-2017- **Congreso V CIBAP 2017**. El Raposo (Badajoz). (11-14 de junio de 2017). Conferencia invitada. Una comunicación.

67-2016-**XXIV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. (Madrid, España) (5-7 de septiembre). Dos comunicaciones.

66-2015-**Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas** (Sevilla, España). (13 de noviembre de 2015). Asistencia.

65-2015- **I Congreso Internacional de Talaso**. (Baiona). Asistencia. Plenary speaker. Video conferencia 25-noviembre-2015. Campus do Mar TV. 42'22".

64-2015-**Euroclay 2015** (Edimburgo, Reino Unido). (5-10 de julio de 2015). Dos comunicaciones.

63-2015- **IV Congreso Iberoamericano de Peloides**. (Caldas de Boí, España). (1 al 3 de julio de 2015). Una ponencia invitada.

**62-2014-Workshop de Mineralogía Aplicada**. Sevilla. (16 y 17 de enero de 2014). Asistencia.

61-2014-**XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. (Toledo, España) (10-12 de septiembre). Tres comunicaciones.

60-2013-**Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas**. Madrid. 15 de noviembre de 2013. Participación.

59-2013-**III Congreso Iberoamericano de Peloides**. (San Miguel de Azores, Portugal) (2-6 de octubre). Tres comunicaciones.

58-2013-**XV International Clay Conference**. (Río de Janeiro, Brasil) (7-11 de Julio). Dos comunicaciones.

57-2013- **XXXIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía**. (Caravaca de la Cruz) (24-28 de junio). Dos comunicaciones.

56-2011- **XXXI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía**. (Barcelona) (7-10 de septiembre). Una comunicación.

55-2012- **38th ISMH World Congress**. (Lanjarón, España) (20-23 de junio). Una comunicación.

54-2011-**Congreso Internacional de Turismo Termal**. Orense. (2 al 6 de marzo de 2011). Asistencia.

53-2011-**28th IAS Meeting of Sedimentology**. (Zaragoza, Spain). (5-8 de Julio). Dos comunicaciones.

52-2011. **European Clay Conference. Euroclay 2011**. (Antalya, Turquía). (26 de junio-1 de Julio). Tres comunicaciones.

51-2010-**XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Madrid) (13-16 de septiembre). Una comunicación.

50-2010. **II Congreso Iberoamericano de Peloides.** (Lanjarón, España) (14-16 de Julio). Cinco comunicaciones.

49-2010. **SEA-CSSJ-CMS Trilateral Meeting on Clays-General Meeting.** (Sevilla, España). (8-11 de Junio). Dos comunicaciones.

48-2010- **8<sup>th</sup> International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin.** (Patras, Grecia). (31 de mayo – 2 de junio). Una comunicación.

47-2010-**1<sup>er</sup> Congreso Nacional de Rocas Industriales.** (Zaragoza) (26-28 de mayo). Dos comunicaciones.

46-2009- **VII Congreso Ibérico-X Congreso Nacional de Geoquímica.** (Soria) (21-23 de septiembre). Una comunicación.

45-2009. **International Symposium on Mineralogy, Environment and Health.** (Champs-sur-Marne, Francia) (17-18 September, 2009). Una comunicación.

44-2009. **XIV internacional Clay Conference.** (Castellaneta Marina, Italia) (June 14-20). Cuatro comunicaciones.

43-2008- **XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas (SEM-SEA 2008).** (Zaragoza) (16-19 de septiembre). Una comunicación.

42-2008-**VII Congreso Geológico de España** (Las Palmas de Gran Canaria) (14-18 de Julio). Dos comunicaciones.

41-2007. **I Congreso Iberoamericano de Peloides.** (Baiona, España) (4-7 de noviembre). Una conferencia invitada.

40-2007-**XXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Jaén, España) (11-14 de septiembre). Dos comunicaciones.

39-2007-**Euroclay 2007.** (Aveiro, Portugal) (22-27 Julio). Tres comunicaciones.

38-2007-**7th International Symposium of the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin.** (Orleans, Francia) (6-9 de Junio). Una comunicación.

37-2006-**Workshop: “Healing clays-clays and health (benefits and risks).** (Aveiro, Portugal). (27 de mayo de 2006). Participación.

36-2006- **VI Congreso del Grupo Español del Terciario (CONGET).** (Salamanca) (25-26 de septiembre). Una comunicación.

35-2006- **XXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas.** (Oviedo) (11-14 de septiembre). Dos comunicaciones.

34-2005-**XXV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Alicante) (5-7 de Julio). Dos comunicaciones).

33-2004-**XXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Cuenca) (8-11 de septiembre). Una comunicación.

32-2004-**VI Congreso Geológico de España**. Zaragoza (12-15 de Julio de 2004). Una comunicación.

31-2003-**XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas**. (Almagro) (27-29 de octubre). Una comunicación.

30-2003-**22nd IAS Meeting of Sedimentology**. (Opatija, Croacia) (17-19 de septiembre). Dos comunicaciones.

29-2003-**XXIIIª Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Congreso de Mineralogía y Petrología**. (El Puerto de Santa María). (7-9 de Julio). Dos comunicaciones.

28-2003-**3rd International Limnogeology Congress**. (Tucson, USA). (29 de marzo a 2 de abril). Una comunicación.

27-2001- **21st IAS Meeting of Sedimentology**. (Davos, Suiza). (3-5 de septiembre). Una comunicación.

26-2001-**Seminar for Arabian Studies**. (Edimburgo, Reino Unido). (19-21 de Julio). Una comunicación.

25-2000-**First Latin-American Clay Conference**. (Funchal, Portugal). (17-22 de septiembre). Una conferencia invitada.

24-1998-**2nd Mediterranean Clay Meeting**. (Aveiro, Portugal) (15-19 de septiembre). Una comunicación.

23-2000-**V Congreso Geológico de España**. (Alicante). (10-14 de julio). Una comunicación.

22-1998-**15th International Sedimentological Congress**. (Alicante, España) (12-17 de abril). Dos comunicaciones.

21-1996-**Spanish-Italian Meeting on Clay Minerals (SIM-96)**. (Granada, España). (19-22 septiembre). Tres comunicaciones.

20-1996-**Fourth International Symposium on the Geochemistry of the Earth Surface**. (Ilkley, Reino Unido). (22-28 Julio). Una comunicación.

19-1995- **Euroclay 95**. (Lovaina, Bélgica). (20-25 agosto). Una comunicación.

18-1995- **XIII Congreso Español de Sedimentología**. (Teruel). (28-30 junio). Dos comunicaciones.

17-1995- **XV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía**. (Sitges). (19-20 Junio). Cuatro comunicaciones.

16-1994- **16th General Meeting of the International Mineralogical Association**. (Pisa, Italia). (4-9 Septiembre). Una comunicación.

15-1993- **Third International Symposium on Geochemistry of the Earth Surface**. (State College, Pennsylvania, U.S.A). (1-6 agosto). Una comunicación.

14-1992- **Mediterranean Clay Meeting.M.C.M. 92**. (Lipari, Italia). (26-30 septiembre). Dos comunicaciones.

13-1992- **III Congreso Geológico de España**. (Salamanca). (21-26 junio). Una comunicación.

12-1991- **VI International Flint Symposium.** (Madrid, España). (1-4 octubre). Una comunicación.

11-1990- **Second International Symposium. Geochemistry of the Earth, Surface and of Mineral Formation.** (Aix en Provence, Francia). (2-8 Julio). Una comunicación.

10-1989- **IX International Clay Conference.** (Estrasburgo, Francia). (28 agosto - 2 septiembre). Tres comunicaciones.

1988- **VIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Granada). (27 junio - 1 Julio). Una comunicación.

9-1987- **Sixth Meeting of the European Clay Groups.** (Sevilla, España). (7-10 septiembre). Dos comunicaciones.

8-1987- **VII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Madrid). (1-5 junio). Seis comunicaciones.

7-1986- **XI Congreso Español de Sedimentología.** (Barcelona). (15-18 septiembre). Una comunicación.

6-1986- **VI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Zaragoza). (5-7 Junio). Dos comunicaciones.

5-1986- **Geochemistry of the Earth Surface and Processes of Mineral Formation. I International Symposium on Geochemistry of the Earth Surface. II International Symposium on Crystal Growth Processes in Sedimentary Environments.** (Granada, España). (16-22 marzo). Una comunicación.

4-1985- **V Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Murcia). (11-13 Abril). Cuatro comunicaciones.

3-1984- **The First Italian-Spanish Congress "Clays and clay minerals".** (Seiano di Vico-Equense y Amalfi, Italia). (24-28 septiembre). Dos comunicaciones.

2-1984- **I Congreso Español de Geología.** (Segovia). (9-14 abril). Una comunicación.

1-1983- **IV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.** (Granada). (6-8 abril). Dos comunicaciones.

### 2.3.2. Organización y comités de congresos

29- **Euroclay 2023 International Conference.** Bari (Italia). (23 al 27 de julio de 2023). Convener: Thematic sesión AV01. Sepiolite, palygorskite and bentonite: geology, properties and applications. (Manuel Pozo, F. Jamoussi y L. Setti). Miembro del comité científico.

28-2019-**VII Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2023). Atenas (Grecia).** (13 al 15 de julio de 2023). Miembro del Comité Científico.

27- **Clays Application and Valorisation. Minerals and Material Sciences.** (CAV2022-MMS2022). (Hammamet, Túnez). (17-21 de diciembre). Chair (con Baklouti Samir): Oral Session 4. Ceramic and Calcined Clay.

26-2022-**XVII International Clay Conference**. (Istanbul, Turkey). (25-29 de julio). Convener: Thematic sesión 8. Sepiolite, palygorskite and bentonite: geology, properties and applications. (Manuel Pozo, F. Jamoussi y A. López-Galindo). Miembro del comité científico.

25-2022. **XXXIX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XXVI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. Baeza (28 de junio a 1 de julio de 2022). Miembro del comité científico.

24-2021- **RAWMAT2021**. (Athens, Greece). Miembro del comité Científico. (5-9 de septiembre).

23-2021-**2nd International Electronic Conference on Mineral Science**. Session Chair de la sesión G: Clays, Nanominerals and Engineered Nanomaterials (marzo 2021).

22-2019-**VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019)**. Neuquén-Copahue (Argentina). (3 al 6 de abril de 2019). Miembro del Comité Científico.

21-2019-**VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019)**. Neuquén-Copahue (Argentina). (3 al 6 de abril de 2019). Moderador de sesión.

20-2017- **Congreso V CIBAP 2017**. El Raposo (Badajoz). (11-14 de junio de 2017). Moderador de sesión.

19-2017- **Congreso V CIBAP 2017**. El Raposo (Badajoz). (11-14 de junio de 2017). Miembro del Comité Científico.

18-2016- **Mediterranean Clay Meeting 2016**. Izmir-Cesme (Turquía). (25-29 de septiembre de 2016) MCM, Turquía. Miembro del comité científico.

17-2016-**XXIV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. (Madrid, España) (5-7 de septiembre). Coordinador de la excursión del congreso.

16-2016-**XXIV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. (Madrid, España) (5-7 de septiembre). Coordinador del comité organizador.

15-2015-**6th Internacional Conference on Medical Geology** (Aveiro Portugal) (26 Julio-1 agosto). Comité Científico.

14-2015- **IV Congreso Iberoamericano de Peloides**. (Caldas de Boí, España). Miembro del comité científico.

13-2015- **IV Congreso Iberoamericano de Peloides**. (Caldas de Boí, España). Presidente de sesión.

12-2014-**XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. (Toledo, España) (10-12 de septiembre). Coordinador de la excursión del congreso.

11-2014-**XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**. (Toledo, España) (10-12 de septiembre). Miembro del comité científico y organizador.



10-2013 **-Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas.** (Madrid, España) (15 de noviembre). Miembro del comité organizador.

9-2013-**III Congreso Iberoamericano de Peloides.** (San Miguel de Azores, Portugal) (2-6 de octubre). Miembro del comité científico.

8-2013-**III Congreso Iberoamericano de Peloides.** (San Miguel de Azores, Portugal) (2-6 de octubre). Presidente de sesión.

7-2013-**XV International Clay Conference.** (Río de Janeiro, Brasil) (7-11 de Julio). Miembro del comité científico.

6-2013-**XV International Clay Conference.** (Río de Janeiro, Brasil) (7-11 de Julio). Chair de la sesión TI4.

5-2010. **II Congreso Iberoamericano de Peloides.** (Lanjarón, España) (14-16 de Julio). Miembro del comité organizador y científico.

4-2010. **II Congreso Iberoamericano de Peloides.** (Lanjarón, España) (14-16 de Julio). Moderador de sesión.

3-2007. **I Congreso Iberoamericano de Peloides.** (Baiona, España) (4-7 de noviembre). Miembro del comité científico.

2-2003-**XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas.** (Almagro) (27-29 de octubre). Miembro del comité organizador.

1-2000-**V Congreso Geológico de España.** (Alicante). (10-14 de Julio). Presidente de sesión.

## **2.4. CURSOS Y CONFERENCIAS**

### **2.4.1. Cursos impartidos**

9-2023-Curso corto: **Caracterización de materias primas minerales.** (19, 20 y 21 de abril de 2023). MINERSA. Universidad Autónoma de Madrid.

8-2019-Short Course: **"Authigenic Mg-Clay deposits from Madrid Basin (Spain)".** (7 al 9 de agosto de 2019). Universidade de Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil).

7-2019-Curso de Posgrado: **"Minerales y Salud: efectos beneficiosos y nocivos".** 29 y 30 de marzo-1 y 3 de abril de 2019. Facultad de Ingeniería. Secretaria de Posgrado. Res. CDFI nº 018/19. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén (Argentina).

6-2018-Curso: **"Descripción macroscópica y microscópica de rocas carbonáticas con arcillas".** (13 al 17 de agosto de 2018). CENPES (PETROBRAS). Rio de Janeiro (Brasil).

5-2017-Curso: **"Madrid Basin".** (27 al 30 de marzo). CENPES (PETROBRAS). Rio de Janeiro (Brasil).

4-2013-Curso: **"Mg-clays. Features, origin and relationship with carbonate rocks".** (15-16 de julio de 2013). ETH-Zurich-PETROBRAS. (Río de Janeiro, Brasil).

3-2013-Organización y dirección del Workshop: **“Magnesian Clays: Characterization, Origin and Applications”**. AIPEA School for Young Scientists-ASYS. Curso precongreso XV International Clay Conference. 7-11 de Julio, Río de Janeiro, Brasil.

2-2012-Curso: **“Argilas magnesianas”**. (29 de octubre-1 de noviembre de 2012). CENPES-PETROBRAS (Río de Janeiro, Brasil).

1-2008-Organización y dirección del Curso de **“Materiales arcillosos y feldespatos”** (9-13 de junio de 2008). ARCIBLANSA. FGUAM.

#### 2.4.2. Conferencias y seminarios

42-2024. Conferencia: Aportación de la Geología en la resolución del enigma de las trampas de vertebrados en el Cerro de los Batallones (Mioceno, Cuenca de Madrid). Universidad de Málaga. (17 de enero).

41-2023. Conferencia: Petrografía de rocas pelíticas. (4 horas). FAIN. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén (Argentina). (23 de noviembre).

40-2023. Conferencia: **Sedimentary magnesian clays and clay minerals: origin and genetic relationships**. 1º Encontro Brasileiro de Argilas Magnesianas. Instituto de Geociencias. Universidade Grande de Rio Grande do Sul. Porto Alegre (Brasil).

39-2022. Conferencia: **“Petrografía de Rocas detríticas”**. FAIN. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén (Argentina). (22 de noviembre).

38-2019-Conferencia: **“Génesis de bentonitas”**. FAIN. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén (Argentina). (13 de diciembre).

37-2019-Conferencia: **“The Neogene Madrid Basin (Spain): A natural lab for Mg-clays formation”**. Workshop de Mineralogia/Argilominerais. Centro de Pesquisas de PETROBRAS (CENPES). Rio de Janeiro (Brasil). (12 agosto de 2019).

36-2019- Conferencia invitada: **“Caracterización de bentonitas para su empleo en la preparación de peloides”**. VI Congreso Iberoamericano de Peloides (CIBAP-2019). Neuquén-Copahue (Argentina).

35-2018-Conferencia: **Aportaciones geológicas y mineralógicas al estudio de las culturas antiguas de Oriente**. II Symposium Internacional “Viginti annis in stdiis orientis (1999-1919)”. XX Semana Didáctica sobre Oriente Próximo antiguo.

34-2018-Conferencia: **“Impressões sobre as Mg-Argilas do Pré-Sal e a comparação com os depósitos de Mg-argilas de Bacia de Madrid”**. (17 de agosto de 2018). CEMPES (PETROBRAS). Rio de Janeiro (Brasil).

33-2018-GEOLODIA 2018. Conferencia. Co-organizador de la parada 3: **“Los materiales cenozoicos de Alcalá de Henares”**. Corredor eco-fluvial del río Henares/Ermita de la Virgen del Val. “La colina de los Tigres Diente de Sable. Geología y Patrimonio Monumental de Alcalá de Henares”.

32-2017. Conferencia invitada: **“Efecto de la maduración en la composición y propiedades de las mezclas de arcillas y agua para la preparación de peloides”**. (11-14 de junio de 2017). Congreso V CIBAP 2017. El Raposo (Badajoz).

31-2017-Conferencia: **“Origen y evolución del karst, formas de disolución y depósitos”**. Campus Internacional **BEDMAR PREHISTÓRICO** (17 julio a 11 agosto). Bedmar (Jaén). Universidad Internacional de Andalucía.

30-2017-Conferencia: **“Caracterización de materiales arqueológicos (materias primas)”**. Campus Internacional **BEDMAR PREHISTÓRICO** (17 julio a 11 agosto). Bedmar (Jaén). Universidad Internacional de Andalucía.

29-2017-Seminario práctico: **“Caracterización de materiales arqueológicos (materias primas)”**. Campus Internacional **BEDMAR PREHISTÓRICO** (17 julio a 11 agosto). Bedmar (Jaén). Universidad Internacional de Andalucía.

28-2017-Conferencia: **“The Madrid Basin: Geological features, mineralogy and geochemistry”**. (31 de marzo de 2017). EDIVEN (auditorio Tupi) PETROBRAS. Rio de Janeiro (Brasil).

27-2016- Conferencia y participación en la mesa redonda: **“Ciencias físicas y de la naturaleza e Historia. Cooperación y aplicaciones en la reconstrucción del entorno medioambiental y la vida de los pueblos de la Antigüedad: el caso de Al Madam (Sharjah, EAU)”**. (18 de mayo de 2016). Museo Arqueológico Nacional (MAN).

26-2015-Conferencia invitada: **Importancia de la composición y propiedades físicas de las arcillas en la preparación de peloides**. (1-3 de julio de 2015). Congreso IV CIBAP 2015. Caldes de Boí (Lerida).

25-2015. Conferencia en video: **“Interaction between water containing sodium chloride and clays”**. Plenary speaker. Video conferencia 25-noviembre-2015. I Congreso Internacional de Talaso. Campus do Mar TV. 42’17”. Visto 690 veces a 1 de agosto de 2021.

24-2014-Seminarios: **“Characterization of minerals by X-ray diffraction”**. Centro de Investigaçao Marinha e Ambiental (CIMA). Universidade do Algarve, Portugal. 5-9 de mayo.

23-2013-Conferencia: **“Importancia del análisis mineralógico y petrográfico en la caracterización de materiales en yacimientos arqueológicos de Oriente Próximo”**. 3 de diciembre. XV Semana Didáctica de Oriente Antiguo. Organizado por el Prof. Dr. Joaquín Córdoba. Universidad Autónoma de Madrid.

22-2013-Conferencia: **“The origin of Mg-clay deposits. Mineralogical assemblages and textures”**. Workshop Magnesian Clays: Characterization, Origin and Applications. AIPEA School for Young Scientists-ASYS. Curso precongreso XV International Clay Conference. 7-11 de Julio, Río de Janeiro, Brasil.

21-2013- Conferencia. **“El enigma de las trampas de mamíferos en el Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Madrid)”**. Organizado por la Biblioteca de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (XIII semana de la Ciencia). (11 de noviembre).

20-2012-Conferencia: **“Clay Minerals in pharmaceutical and cosmetic industries”**. (21 de febrero). Departamento CFTA de la Facultad de Ciencias MFN de la Universidad de Palermo.

19-2012-Conferencia: **“Clay Minerals in pharmaceutical and cosmetic industries (active ingredients, excipients and peloids)”**. (20 de febrero). Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR). U.O.S di Capo Granitola. Sicilia, Italia.

18-2011- Conferencia: **“Aplicación del análisis isotópico de carbonatos en estudios paleoambientales. El registro sedimentario de Doñana (Huelva) y el yacimiento de vertebrados del Cerro de los Batallones (Madrid)”**. Jornadas Científicas “INVESTIGA SIdI”. Universidad Autónoma de Madrid.

17-2010-Conferencia: **“El Marco Geológico de la Comunidad de Madrid”**. 20 de septiembre. Curso de Verano GEOARQUEOLOGÍA DEL PLEISTOCENO EN LA COMUNIDAD DE MADRID. (20-23 de septiembre de 2010). Universidad Autónoma de Madrid.

16-2009- Conferencia: **“Propiedades físicas y fisicoquímicas de las arcillas de interés en balnearios y centros termales”**. Programa de postgrado Física Aplicada de la Universidad de Vigo. Curso 2008-2009.

15-2008- Conferencia: **“Introducción a la microscopía óptica y sus aplicaciones”**. Microscopía óptica y electrónica. Aplicaciones. 6 de mayo de 2008. 16-INC/08. Instituto Nacional del Consumo. Ministerio de Sanidad y Consumo.

14-2008-Seminario: **“Propiedades físicas y fisicoquímicas de las arcillas de interés en balnearios”**. 27 de noviembre de 2008. Seminario sobre avances en la investigación de peloides termales. 27-28 de noviembre. Universidad de Vigo y La Coruña. La Toja (Pontevedra).

13-2008- Conferencia: **“Hidrogeología, aguas minerales y termalidad”**. Programa de postgrado de Física Aplicada de la Universidad de Vigo. Curso 2007-2008.

12-2007-Conferencia: **Minerales, Salud y Medio Ambiente. Un reto para la investigación geológica y geoquímica en los próximos años**. Conferencia-presentación del libro: “Mineralogía Aplicada. Salud y Medio Ambiente”. IGME. 14 de noviembre. III Semana de Jóvenes Investigadores. Fundación Gómez-Pardo. Madrid.

11-2007-Conferencia: **“Las aguas subterráneas”**. XI Jornadas de Educación y Sociedad. El medio ambiente. I.E.S Hemógenes Rodríguez. Herencia (Ciudad Real). 29 de marzo.

10-2007-Conferencia: **“Los minerales y la salud humana: medicamentos balnearios y geofagia”**. 25 de abril. COSMOCAIXA Madrid. (Nº de proyecto 2007-2137).

9-2006-Conferencia: **“Hidrología”**. 19 de Julio. Termalismo: presente y futuro. Curso de extensión universitaria de la Universidad de Vigo. 17-20 de Julio. Participación en mesa redonda sobre las aguas termales.

8-2004- Conferencia: **“Geochemical pathways of magnesium clays in lacustrine-palustrine environments”**. Impartida el día 16 de junio de 2004 en el Departamento de Química e Física della Terra (CFTA) de la Facultad de Ciencias MFN de la Universidad de Palermo (Sicilia, Italia).

7-2001-Conferencia: **“Utilización del entorno natural en asentamientos de la Edad del Hierro del oasis de Al-Madam (Emirato de Sharjah, Emiratos Arabes Unidos). Evidencias petrográficas y mineralógicas”**. 11 de mayo. III Seminario monográfico de primavera sobre Oriente Próximo y Egipto en la Antigüedad. (Madrid). (10-11 de mayo). Organizado por el Prof. Dr. Joaquín Córdoba. Universidad Autónoma de Madrid.

6-(2000). Conferencia (invited lecture): **Origin and evolution of magnesium clays in lacustrine environments: Sedimentology and geochemical pathways**. In: First Latin-American Clay Conference. Funchal (Madeira).

5-1996-Conferencia: **"Aplicación de técnicas geológicas al estudio de cerámicas Halaf de la Cuenca del Balikh (Siria)"**. 4 de diciembre. Primer Simposium Internacional "Una década de estudios sobre el oriente antiguo (1986-1996)". Perspectivas, desarrollo y líneas futuras de investigación. (Madrid, España). (2-4 diciembre). Organizado por el Prof. Dr. Joaquín Córdoba. Universidad Autónoma de Madrid.

4-1995-Conferencia: **Génesis de arcillas magnéticas en depósitos continentales**. XIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. Almería. (26 de octubre de 1995).

3-1986-Conferencia: **"Procesos diagenéticos en rocas siliciclásticas y carbonáticas"**. IX Curso Internacional de verano de la UNESCO "Ciencias de la Tierra". UAM-CSIC. (30 de julio de 1986).

2-1985-Seminarios prácticos de microscopía óptica. Curso monográfico **"Análisis de la textura y fábrica en minerales y rocas arcillosas"**. SEA-UAM. 9 al 13 de diciembre.

1-1984-Seminarios prácticos. Curso de ICE **"Iniciación al estudio de los minerales"**. ICE-UAM. 24 de febrero a 4 de marzo.

## **2.5. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION**

1-1994.-Estancia en **Estados Unidos**. Asistencia a un "Field Trip" de sedimentación lacustre actual, depósitos salinos de arcillas y zeolitas en el suroeste de Estados Unidos organizado por el Dr. Blair. F. Jones del U.S Geological Survey y con participación de los Dres: J. Smoot, J. Oviatt, R. Shepard, H. May and D. Eberl. (18 de septiembre al 3 de octubre de 1994).

2-1996-**Emirato Arabe de Sharjah (EAU)**. Participación en el Proyecto AL-MADAM de cooperación entre España y el Emirato Arabe de Sharjah para el estudio geológico y paleoambiental del yacimiento arqueológico de la edad del hierro de Al-Madam. Director del proyecto: Dr. Joaquín Córdoba Zoilo. Trabajo de campo realizado del 3 de febrero al 2 de marzo.

3-1998-**Emirato Arabe de Sharjah (EAU)**. Participación en el Proyecto AL-MADAM de cooperación entre España y el Emirato Arabe de Sharjah para el estudio geológico y paleoambiental del yacimiento arqueológico de la edad del hierro de Al-Madam. Director del proyecto: Dr. Joaquín Córdoba Zoilo. Trabajo de campo realizado entre el 15 de febrero al 15 de marzo.

4-2009-Estancia en el Departamento de Geodinámica y Paleontología la **Universidad de Huelva**. Fecha: 1-31 de julio. Plan Propio de Investigación de la Universidad de Huelva.

5-2010-Estancia en el Departamento de Geodinámica y Paleontología la **Universidad de Huelva**. Fecha: 1 de junio a 31 de julio. Plan Propio de Investigación de la Universidad de Huelva.

6-2011-Estancia en el Departamento de Física Aplicada de la **Universidad de Vigo**. 26 de septiembre al 2 de diciembre de 2011.

7-2012-Estancia en la **Universidad de Pau (Francia)**. (27 de febrero a 31 de mayo). Laboratoire des Fluides Complexes et e Réservoirs (LFC-R).

8-2012-Estancia en la **Universidad de Lisboa (Portugal)** desde el 4 de junio al 7 de septiembre de 2012. Actividades dentro del proyecto FCT PTDC-CTE-CIX-110205-2009.

9-2012-Estancia en la **Universidad del Algarve** del 10 al 14 de septiembre de 2012. Realización de trabajo de campo dentro del proyecto FCT PTDC-CTE-CIX-110205-2009.

10-2012-Estancia en la **Universidad de Huelva** del 10 de enero al 3 de febrero de 2012. Trabajos de mineralogía y geoquímica de depósitos tsunamigénicos.

11-2012- Estancia en la **Universidad de Palermo (Sicilia, Italia)** del 12 al 22 de febrero de 2012. Realización de análisis petrográfico e isotópico de carbonatos.

12-2015-Estancia en la misión arqueológica de Maleha (Department of Culture and Information, Government of Sharyah, **United Arab Emirates**) del 15 al 21 de enero de 2015. Realización de trabajo de campo en el sector de Jhabel Buhays.

13-2015-Estancia en las instalaciones del yacimiento de Saruq al-Hadid (**Emirato de Dubái, Emiratos Árabes Unidos**) del 10 al 15 de mayo de 2015. Realización de trabajo de campo y de laboratorio.

14-2019-Estancia en la **Universidade de Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil)**. (5 al 15 de agosto de 2019). Reunión de trabajo. Impartición de curso.

15-2019-Estancia en la **Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. (Neuquén, Argentina)**. (13 al 20 de diciembre de 2019). Trabajo de campo. Reuniones de trabajo. Actividad investigadora. Dentro del Programa de Movilidad de la Universidad Autónoma de Madrid (SERIM).

16-2021-Estancia en la **Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. (Neuquén, Argentina)**. (13 al 29 de noviembre de 2021). Trabajo de campo. Reuniones de trabajo. Actividad investigadora. Dentro del Programa de Movilidad de la Universidad Autónoma de Madrid (SERIM).

17-2022-Estancia en la **Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. (Neuquén, Argentina)**. (23 de enero a 21 de febrero de 2022). Trabajo de campo. Reuniones de trabajo. Actividad investigadora.

18-2022-Estancia en la **Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. (Neuquén, Argentina)**. (11 de noviembre a 12 de diciembre de 2022). Trabajo de campo. Reuniones de trabajo. Actividad investigadora. Dentro del Programa de Movilidad de la Universidad Autónoma de Madrid (SERIM).

19-2023-Estancia en la **Universidade de Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil)**. (20 al 31 de enero de 2023). Reunión de trabajo. Impartición de conferencia.

20-2023- Estancia en la **Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. (Neuquén, Argentina)**. (19 de noviembre a 17 de diciembre de 2023). Actividades docentes. Trabajo de campo. Reuniones de trabajo. Actividad investigadora. Dentro del Programa de Movilidad Erasmus+ de la Universidad Autónoma de Madrid (SERIM).

## **2.6. REVISIÓN Y EDICIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

2018-**Editor invitado** del “Special Issue”: Authigenic Clay Minerals: Mineralogy, Geochemistry and Applications I. Revista **MINERALS** (MDPI).

2019-**Editor invitado** del “Special Issue”: Mineralogy and Geochemistry of Tsunamites and Other High-Energy Deposits”. Revista **MINERALS** (MDPI).

2021-**Coeditor invitado** (con A. Mexias) del “Special Issue”: Authigenic Clay Minerals: Mineralogy, Geochemistry and Applications II. Revista **MINERALS** (MDPI).

2021-**Coeditor invitado** (con F. Franco y M. Stamatakis) de la “Topical collection”: “Clays and Other Industrial Mineral Materials. Revista **MINERALS** (MDPI).

2024-**Coeditor invitado** (con E. García Romero) del “Special Issue”: Advances in the Petrography of Natural Fine-Grained Materials: A microscale answer to their Genetic Pathways and Applications Revista **MINERALS** (MDPI).

2024- **Coeditor invitado** (con M. Gomes, A. Mexias y F. Rocha) del “Special Issue”: New Insights into Clay Minerals: Properties and Applications. Revista **APPLIED SCIENCES** (MDPI).

2025- **Coeditor invitado** (con P.Netto) del “Special Issue”: Diagenetic and Paleoenvironmental Significance of Clay Minerals. Revista **MINERALS** (MDPI).

**Revisor** de revistas científicas, entre las que destacan: SPRINGER: Clay and Clay Minerals.CAMBRIDGE: Clay Minerals WILEY: Sedimentology. MDPI (Minerals, Pharmaceuticals). ELSEVIER (Applied Clay Science, Sedimentary Geology, Marine and Petroleum Geology, Journal of Hazardous Materials, Journal of South American Earth Sciences, Journal of African Earth Sciences, Catena, Geoderma, Powder Technology, Arabian Journal of Geosciences)

Otras revistas incluyen: Swiss Journal of Sciences, International Journal of Cosmetic Science, Journal of Applied Crystallography, Journal of Iberian Geology, Revista de la Sociedad Geológica de España, Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, Brazilian Journal of pharmaceutical sciences, Indian Journal of Traditional Knowledge, Boletín Geológico y Minero, Advances in Materials Science and Engineering, Revista Española de Paleontología.

## **2.7. OTROS**

2013- **Profesor responsable y tutor** de la estancia postdoctoral de la Dra. **Miria Teresita Baschini** de la Universidad de Comahue (Argentina), dentro del Programa de Movilidad a Madrid. Becaria de la Secretaria de Políticas Universitarias (SPU). Universidad Autónoma de Madrid. (marzo a mayo de 2013).

2018-**Profesor responsable y tutor** de la estancia postdoctoral de la Dra. **María Eugenia Roca Jalil** de la Universidad de Comahue (Argentina), dentro del Programa de Movilidad a Madrid (becaria de la Fundación Carolina). Universidad Autónoma de Madrid. (abril a junio de 2018)

2019-**Profesor responsable y tutor** de la estancia predoctoral de **Paulo Alves Netto** de la Universidad Federal de Rio de Janeiro (Brasil). Dentro del programa de realización de tesis doctorales de Petrobras. (diciembre 2019 a diciembre 2020).

2022-**Profesor responsable** de la estancia de investigación de la **Dra. Gisela Pettinari** de la Universidad Nacional del Comahue (Argentina). Dentro del Programa de Movilidad de la Universidad Autónoma de Madrid (SERIM). (julio a agosto 2022).

### 3. DOCENCIA

#### 3.1. ACTIVIDAD DOCENTE

| Cursos  | Química                          | Biología   | C. Ambientales | AOE/Master |
|---------|----------------------------------|------------|----------------|------------|
| 1983-84 | CM(1º)(P), CM(4º) (P), Pe(4º)(P) |            |                |            |
| 1984-85 | CM(1º)(P), CM(4º) (P), Pe(4º)(P) |            |                |            |
| 1985-86 | CM(1º)(P), CM(4º) (P), Pe(4º)(P) |            |                |            |
| 1986-87 | CM(1º)(P), CM(4º) (P), Pe(4º)(P) |            |                |            |
| 1987-88 | CM(1º)(T), CM(4º) (P), Pe(4º)(P) |            |                |            |
| 1988-89 | CM(4º) (P), Pe(4º)(P)            |            |                |            |
| 1989-90 | CM(4º) (P), Pe(4º)(P)            |            |                |            |
| 1990-91 | Pe(4º)(P)                        | G(3º)(TP)  |                |            |
| 1991-92 | Pe(4º)(P)                        | G(3º)(TP)  |                |            |
| 1992-93 | Pe(4º)(P)                        | G(3º)(TP)  |                |            |
| 1993-94 | Pe(4º)(P)                        | G(3º)(TP)  |                |            |
| 1994-95 | Pe(4º)(P)                        | G(3º)(TP)  |                |            |
| 1995-96 |                                  | G(3º)(TP)  |                |            |
| 1996-97 |                                  | G(3º)(TP)  | GI(1º)(TP)     |            |
| 1997-98 |                                  | G(3º)(TP)  | GI(1º)(TP)     |            |
| 1998-99 |                                  | G(3º)(TP)  | GI(1º)(TP)     |            |
| 1999-00 |                                  | IG(1º)(TP) | GI(1º)(TP)     |            |
| 2000-01 |                                  | IG(1º)(TP) | GI(1º)(P)      | MMyP       |
| 2001-02 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MMyP       |
| 2002-03 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MMyP       |
| 2003-04 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MMyP       |
| 2004-05 |                                  | IG(1º)(TP) | GI(1º)(TP)     | MMyP       |
| 2005-06 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MMyP/MyS   |
| 2006-07 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MMyP/MyS   |
| 2007-08 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MyS        |
| 2008-09 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MyS        |
| 2009-10 |                                  | IG(1º)(TP) |                | MyS        |
| 2010-11 |                                  | GG(1º)(TP) |                |            |
| 2011-12 | AÑO SABÁTICO                     |            |                |            |
| 2012-13 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     |            |
| 2013-14 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     |            |
| 2014-15 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     |            |
| 2015-16 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     |            |
| 2016-17 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     |            |
| 2017-18 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     |            |
| 2018-19 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     |            |
| 2019-20 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     | Master     |
| 2020-21 |                                  | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP)     | Master     |



|         |                             |            |            |        |
|---------|-----------------------------|------------|------------|--------|
| 2021-22 |                             | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP) | Master |
| 2022-23 |                             | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP) | Master |
| 2023-24 |                             | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP) | Master |
| 2024-25 |                             | GG(1º)(TP) | LG(3º)(TP) | Master |
|         | <b>42 cursos académicos</b> |            |            |        |
|         |                             |            |            |        |

**CM.** Cristalografía y Mineralogía. **Pe.** Petrografía. **G.** Geología (licenciatura). **IG.** Introducción a la Geología. **GG.** Geología (grado). **T.** Teoría. **P.** Prácticas (gabinete y campo). **LG.** Laboratorio de Geología. **MyS.** Los minerales y la salud humana: efectos beneficiosos y nocivos. **MMyP.** Métodos mineralógicos y petrográficos.

### Doctorado y postgrado

Curso 2000-2001. **Caracterización composicional y petrográfica de recursos naturales geológicos y edáficos.** Programa de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2000-2001. **La microscopía electrónica de barrido (MEB) y el análisis EDX: aplicaciones a la identificación de materiales y estructuras.** Programa de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2007-2008- **Programa de postgrado de Física Aplicada de la Universidad de Vigo y La Coruña.** Conferencia: *“Hidrogeología, aguas minerales y termalidad”*.

Curso 2008-2009- **Programa de postgrado de Física Aplicada de la Universidad de Vigo y La Coruña.** Conferencia: *“Propiedades físicas y fisicoquímicas de las arcillas de interés en balnearios y centros termales”*.

Curso 2011-2012- **Programa de postgrado de Física Aplicada de la Universidad de Vigo y La Coruña.** Labores docentes como profesor visitante (40 horas).

2019-**Curso de Posgrado: “Minerales y Salud: efectos beneficiosos y nocivos”.** 29 y 30 de marzo-1 y 3 de abril de 2019. Facultad de Ingeniería. Secretaría de Posgrado. Res. CDFI nº 018/19. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén (Argentina).

2019-2020 y 2020-2021. **Gestión de residuos y aguas residuales para la recuperación de recursos.** “Problemática medioambiental de los residuos mineros y recuperación de materias primas críticas”. Universidad Autónoma de Madrid.

### 3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

#### 1-Finalizadas

1-2010-Vanesa Vivar Provencio. Tesis Doctoral: **“Estudio mineralógico y geoquímico de facies lacustres-palustres con sepiolita y palygorskita en los alrededores de Sacramenia (Segovia)”**. Universidad Autónoma de Madrid. Apto Cum Laude. (Director: Manuel Pozo).

2-2012-Guadalupe Monge Gómez. Tesis Doctoral. **“Caracterización mineralógica, geoquímica y textural del relleno pleistoceno de la cueva del Ángel en Lucena (Córdoba)”**. Universidad de Sevilla. Apto Cum Laude. (Directores: María Isabel Carretero y Manuel Pozo).

3-2013- Eduardo Pozo Martín. Tesis Doctoral: **“Interacción entre materiales arcillosos y aguas minerales en la preparación de peloides, análisis y evaluación de sus efectos en la salud humana”**. Universidad Autónoma de Madrid. (Directores: Manuel Pozo y Juan Antonio Martín Rubí). Apto Cum Laude.

4-2019- Juan Emilio Herranz Luque. Tesis doctoral: **“Factores formadores de arcillas autigénicas y detríticas en facies lacustres-palustres neógenas con yacimientos paleontológicos (Cuencas de Madrid y Daroca)”**. Universidad Autónoma de Madrid. Sobresaliente “cum laude”. (Director: Manuel Pozo).

5-2022-Paulo Roberto Alves Netto. Tesis doctoral: **“Os Mg-argilominerais como proxis estratigráficos para a interpretação paleoambiental da Formação (Cretaceo Inferior) da Bacia de Santos”**. Univesidade Federal do Rio de Janeiro. Sobresaliente “cum laude”. (Directores: Aristóteles de Moraes Rios-Netto, Leonardo Fonseca Borghi de Almeida, Manuel Pozo). (15 de julio de 2022).

6-2025-Codirección de la tesis: **“Mineralogía de argilas magnesianas em ambientes lacustres: o Pré-Sal e análogos globais com ênfase em química mineral”**. Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil). Doctorando: Mauricio Dias da Silva. (Con M. Gomes y A. Mexias)

## 2-En proceso de realización

Finaliza en 2025-Member Advisory Committee de la tesis: **“The palygorskite/smectite clay deposits of Western Macedonia. Characterization of clay materials and industrial applications”**. Universidad de Atenas. Doctorando: Konstantinos Vithoulkas. (Con M. Stamatakis y A. Argyraki).

Finaliza en 2025-Codirección de la tesis: **“Aportes tecnológicos en la preparación de peloides madurados y potenciados artificialmente. Composición, propiedades fisicoquímicas y aplicaciones”**. Universidad Nacional del Comahue (Neuquén, Argentina). Doctoranda: Micaela Andrea Sánchez. (Con M. Baschini).

2023 (inicio). Codirección de la tesis: **“Procesos de intercambio de fluido-roca en los sistemas geotermales de la provincia volcánica neógena del SE de la Península Ibérica”**. Universidad Complutense de Madrid. Doctoranda: Elena Real Fernández. (Con C. de Ignacio y E. Sanz).

## 3.3. DOCENCIA EN CENTROS EXTRANJEROS (ERASMUS)

2004-**Universidad de Aveiro (Portugal)**. Ayuda Erasmus de movilidad del profesorado. (25 de septiembre al 2 de octubre de 2004). Departamento de Geociencias.

2012-**Universidad de Pau (Francia)**. Laboratoire des Fluides Complexes et e Réservoirs (LFC-R). Ayuda Erasmus de movilidad del 19 al 23 de marzo de 2012.

2012-**Universidad de Lisboa (Portugal)**. Ayuda de desplazamiento Erasmus (25 de junio al 30 de junio de 2012).

2012-**Universidad de Lisboa (Portugal)**. Ayuda de desplazamiento Erasmus (30 julio al 3 de agosto de 2012).

2015-**Universidad del Algarve (Faro, Portugal)**. Ayuda Erasmus de movilidad del 16 al 20 de marzo de 2015.

### **3.4. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

2001-Proyecto de innovación docente: **“Plan de Coordinación de la Docencia práctica en Geología”**. Coordinador: Manuel Pozo Rodríguez. (Becario: Alberto González Moreno)

2003-Proyecto de innovación docente: **“Coordinación de las Prácticas de Campo en Geología y elaboración del soporte didáctico”**. Coordinador: Manuel Pozo Rodríguez. (Becario: Guillermo Hernaiz Alonso y Angel Esteban Rubio).

2010- Proyecto de innovación docente: **“Geodocente. Virtualización e incorporación de material docente de Geología a la iniciativa OPEN CourseWare de la Universidad Autónoma de Madrid”**. (referencia C-L2/11). Coordinador: Jorge Luis Giner Robles.

2011-Proyecto de innovación docente: **“Consolidación de la iniciativa Geodeocente para la virtualización e incorporación de material docente de Geología a la iniciativa OPEN CourseWare y a plataformas e-learning”**. (referencia C-L2/3). Coordinador: Jorge Luis Giner Robles.

### **3.5. MATERIAL DOCENTE PUBLICADO**

12-**POZO, M., GONZÁLEZ, J., GINER, J., CARENAS, B. (2018). Geología**. Paraninfo. 527 pp. ISBN: 978-84-283-4071-7. Coautor y coordinador.

11-**BUSTILLO, M., CALVO, J.P., CRESPO, E., POZO, M. (2018). Minerales industriales**. Editorial FUEYO. 512 pp. ISBN: 978-84-942-420-5-2.

10-**CARENAS, B., GINER, J., GÓNZALEZ, J., POZO, M. (2014). Geología**. Paraninfo. 487 pp. ISBN: 978-84-973-2894-4. Coautor y coordinador.

9-**GINER, J. et al. (2013). Riesgo sísmico para docencia en secundaria y bachillerato en OCW (2013)**. ISBN-10: 84-695-7100-1. ISBN-13: 978-84-695-7100-2.

8-**ARANDA, J.L., CASTELLANO, G., POZO, M. (2010). Ámbito Científico-Tecnológico**. Garceta. 216 pp. ISBN: 978-84-9281-228-8.

7-**POZO, M., GONZÁLEZ, J., GINER, J. (2009). Geologia praktikoa. Materialak ezagutzea eta mapen analisisa**. Hastapenak. Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua. 304 pp. ISBN: 978-84-9860-160-2.

6-**MONROE, J.S., WICANDER, R., POZO, M. (2008). Geología. Dinámica y evolución de la Tierra**. Paraninfo (Cengage learning). 726 pp. ISBN: 978-84-9732-459-5

5-**CARRETERO, M.I., POZO, M. (2007). Mineralogía Aplicada. Salud y Medio Ambiente**. Ed. Thomson. 406 pp. ISBN: 978-84-9732-487-8.

4-**POZO, M., GONZÁLEZ, J., GINER, J. (2004). Geología práctica. Introducción al reconocimiento de materiales y análisis de mapas**. Pearson Prentice Hall. Madrid. 352 pp. ISBN: 84-205-3908-2.

3-**POZO, M.**, GONZÁLEZ CASADO, J.M. (2005). Revisión técnica y adaptación del libro: Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física. Tarbuck, E.J. y Lutgens, F.K. (2005). Pearson. 736 pp. ISBN: 84-205-4400-0.

2-**POZO, M.** (2002). **Minerales en lámina delgada**. Traducción del libro de PERKINS, D. y HENKE, K.R. (Minerals in Thin Section (2000), Prentice Hall). ISBN: 84-205-3552-4. (Pearson Educación S.A.) Madrid. 139 pp.

1-**POZO, M.**, GONZÁLEZ CASADO, J.M. (1999). Revisión técnica y adaptación del libro: Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física. Tarbuck, E.J. y Lutgens, F.K. Prentice Hall. 616 pp. ISBN: 84-8322-180-2.

### **3.6. EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE**

2010-Concesión de seis quinquenios de Docencia en la Universidad Autónoma de Madrid.

## **4. GESTIÓN**

### **4.1. CARGOS DE GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinador de C.O.U (Geología)**. Universidad Autónoma de Madrid. (1990-1991), (1991-1992) (1996-1997) y (1997-1998).

**Delegado de Centros no estatales (MEC-COU)**. (1990-1991), (1991-1992), (1996-1997) y (1997-1998).

**Coordinador del Área de Cristalografía y Mineralogía** (1997-2001). Departamento de Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

**Secretario Docente** de Departamento (1/10/1997-15/03/2001). Departamento de Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

**Co-coordinador de doctorado**. (2000-2001) Programa de Geología y Geoquímica. Departamento de Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

**Co-coordinador de doctorado**. (2001-2002) Programa de Ciencias de la Tierra y del medio ambiente. Departamento de Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

**Director de Departamento** (16/03/2001-03/05/2004). Departamento de Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

**Representante** del Departamento de Geología y Geoquímica en las comisiones de contratación de la UAM. (Desde 2011-actualidad).

**Coordinador** del Grupo de investigación GPG-418 “Geomateriales y procesos geológicos”. Universidad Autónoma de Madrid. (2014-actualidad).

**Vocal** de la Comisión de Materia de Geología (2020-2023). Pruebas de acceso a la Universidad de la Comunidad de Madrid (EvAU). Universidad Autónoma de Madrid.

**Coordinador** del Laboratorio de Microscopia docente del Departamento de Geología y Geoquímica

#### **4.2. OTROS CARGOS EN SOCIEDADES Y REVISTAS CIENTÍFICAS**

1994-1998. **Vocal** de la Junta directiva de la Sociedad Española de Arcillas (SEA).

1998-actualidad. **Miembro** del comité científico de la revista **ISIMU** de la Universidad Autónoma de Madrid.

2004-2006. **Miembro** del Comité Editorial de la **Sociedad Española de Mineralogía (SEM)**.

2004-2006. **Director** de la revista MACLA. Responsable de los números 1 al 5 de la revista publicada por la **Sociedad Española de Mineralogía (SEM)**.

2010-actualidad. **Vocal y miembro fundador** de la **Sociedad Española de Peloides Termales (SEPETER)**.

2012-actualidad. **Miembro** del comité editorial de International **Scholarly Research Notices**, area Geology (Editorial Hindawi).

(2014-2017) **Miembro** del "Committee of Nomenclature" de la Clay Minerals Society.

2017-actualidad. **Miembro** del comité de redacción del **Boletín de la Sociedad Española de hidrología médica**.

2018-actualidad. **Miembro del Comité Editorial y editor académico** de la revista **Minerals (MDPI)**.

**2018-2022. Vocal** de la Junta directiva de la **Sociedad Española de Arcillas (SEA)**.

#### **4.3. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS Y COMISIONES**

1990.-Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis Doctoral defendida por Jaime Cuevas Rodríguez: "**Caracterización de esmectitas magnéticas de la cuenca de Madrid como materiales de sellado: Ensayos de alteración hidrotermal**". (10 de septiembre de 1990). Universidad Autónoma de Madrid.

1992.-Miembro del Tribunal de Oposición para cubrir una plaza de **Profesor Titular de Universidad**, en la Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias. (Puerto Real). (5 a 8 de octubre de 1992). Resolución 10/12/1991, BOE de 17/01/1992)

2005.-Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis Doctoral defendida por José Manuel Bernabé González "**Caracterización del entorno medioambiental del monumento a la fe descubridora (monumento de Colón) de Huelva, e influencia en la degradación de sus materiales**". (10 de junio de 2005). Universidad de Sevilla.

2007-Presidente del Tribunal para acceso, por promoción interna, en la Escala de **Técnicos Especialistas de Grado Medio** de los OPIS. Orden ECI/3749/2007 de 27 de noviembre de 2007 (BOE nº 305 del 21 de diciembre. Especialidad: Gestión Ambiental de Laboratorios. Instituto Geológico y Minero de España.

2008-Presidente del Tribunal nº 12, para una plaza en la Escala de **Investigadores Titulares de los Organismos Públicos de Investigación**, de la especialidad “**Ensayos químicos, mineralógicos y mineralúrgicos**” del IGME (BOE núm.252 de 18 de octubre de 2008, ORDEN CIN/2970/2008). Instituto Geológico y Minero de España.

2009-Vocal del Tribunal nº 3, para una plaza en la Escala de **Técnicos Superiores Especialistas de los Organismos Públicos de Investigación**, de la especialidad “**Laboratorio y técnicas geológicas y mineras**” del IGME (BOE núm.127 de 26 de mayo de 2009, ORDEN CIN/1310/2009). Instituto Geológico y Minero de España.

2009-Vocal suplente del tribunal de tesis: “**Estudio tafonómico del yacimiento de vertebrados vallesienses (Mioceno superior) de Batallones 1, Torrejón de Velasco, Madrid**”. **María Soledad Domingo Martínez**. Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid.

2014-Vocal suplente del tribunal de tesis: “**Estudio del yacimiento de “Morrón de Mateo” (Cabo de Gata, Almería) como análogo natural de la barrera de arcilla de un almacenamiento de residuos radiactivos**”. Marta María Pelayo Bayón. Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid.

2016- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis Doctoral defendida por Adel Mady Afify Mohammed: “**Ironstone occurrences in the Northern part of the Bahariya depression, western desert, Egypt: Geology, Mineralogy and origin**”. (29 de noviembre de 2016). Universidad Complutense de Madrid.

2018- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis Doctoral defendida por Javier García Rivas: “**Cristaloquímica y génesis de arcillas magnéticas**”. (27 de septiembre de 2018). Universidad de Salamanca.