

CURRICULUM VITAE

Fernando Gervilla Linares

12 de marzo de 2025

DATOS PERSONALES

- APELLIDOS: **Gervilla Linares**
- NOMBRE: **Fernando**
- CATEGORÍA ACTUAL COMO DOCENTE: **Catedrático de Universidad**
- DEPARTAMENTO O UNIDAD DOCENTE ACTUAL: Departamento de Mineralogía y Petrología.
- FACULTAD O ESCUELA ACTUAL: Facultad de Ciencias
- UNIVERSIDAD: **Universidad de Granada**

MÉTRICA DE LA INVESTIGACIÓN (JCR)

- Número de citas (WOS, Thomson Reuters): **4911**
- Áreas científicas: **1) Mineralogía. 2) Geoquímica y Geofísica, 3) Mining and Mineral Processing**
- Factor H (WOS, Thomson Reuters): **40**

1. TITULOS ACADÉMICOS (clase, organismo y centro de expedición, fecha de expedición, calificación, si la hubiere)

- **Licenciado en Ciencias (Sección de Geología)** por la **Universidad de Granada** el 28 de noviembre de 1985 con la calificación de **sobresaliente**.
 - El grado de Licenciado se obtuvo mediante la modalidad de Tesis de Licenciatura. El tema de investigación de dicha Tesis de Licenciatura fue: *Las mineralizaciones de F-(Pb-Zn) del coto minero de Turón (Granada)*. Estuvo dirigida por los Dres. José Torres Ruiz y José Manuel Martín Martín.
- **Doctor en Ciencias (Sección: Geología)** por la **Universidad de Granada** el 7 de julio de 1989 con la calificación de **Apto "Cum Laude"**.
 - La Tesis Doctoral trató sobre las *Mineralizaciones magmáticas ligadas a la evolución de las rocas ultramáficas de la Serranía de Ronda (Málaga, España)* y estuvo dirigida por los Drs. Purificación Fenoll Hach-Alí y José Torres Ruiz.
- **"Fellowship Diploma of the Gemmological Association of Great Britain"** obtenido en junio de 1987 a través de la Universidad de Barcelona con la calificación de **Grade B**.

2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS (categoría, organismo o centro, régimen de dedicación, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o finalización).

- **Becario del P.F.P.I.** en la Universidad de Granada, adscrito al Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Granada, con dedicación exclusiva, desde el 1 de enero de 1985 hasta el 20 de abril de 1988⁽¹⁾.
- **Profesor ayudante L.R.U.** en la Universidad de Granada, adscrito al Departamento de Mineralogía y Petrología, con dedicación exclusiva, desde el 20 de abril de 1988 hasta el 1 de octubre de 1990.
- **Profesor Titular de Universidad Interino** en la Universidad de Granada, adscrito al Departamento de Mineralogía y Petrología, con dedicación exclusiva, desde el 1 de octubre de 1990 hasta el 16 de julio de 1992.
- **Profesor Titular de Universidad** en la Universidad de Granada, adscrito al Departamento de Mineralogía y Petrología, con dedicación exclusiva, desde el 16 de julio de 1992 hasta el 11 de enero de 2007.
- **Catedrático de Universidad** en la Universidad de Granada, adscrito al Departamento de Mineralogía y Petrología, con dedicación exclusiva, desde el 12 de enero de 2007 hasta la actualidad.

⁽¹⁾ Aunque la posición de becario no es un puesto docente propiamente dicho, lo incluyo en esta relación ya que, durante ese periodo, colaboré en la impartición de diversos grupos de clases prácticas (véase actividad docente) y ese periodo fue evaluado positivamente como parte del primer tramo de reconocimiento de la actividad docente.

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA (programas y puestos)

◆ **La actividad docente desarrollada desde el año 1985 hasta la actualidad ha merecido la valoración positiva de 7 componentes por méritos docente, por parte del Rectorado de la Universidad de Granada.**

1. Colaboración en las **clases prácticas** de las asignaturas de **Mineralogía I y Mineralogía II (Mineralogía de Menas)** del segundo y cuarto cursos (respectivamente) de la Licenciatura en Ciencias Geológicas, durante los cursos 1984-85, 1985-86, 1986-87, 1987-88. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
2. Responsable de la impartición de **clases prácticas** (4 horas/semana) de la asignatura de **Mineralogía II (Mineralogía de Menas)** del cuarto curso de la Licenciatura de Ciencias Geológicas, durante los cursos 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1991-92. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
3. Responsable de la impartición de **clases prácticas de Óptica Cristalográfica** (0,5 horas/semana) de la asignatura de **Cristalografía** del primer curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas, durante el curso 1989-90. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
4. Responsable de la impartición de las **clases teóricas** (1,5 horas/semana) de la asignatura de **Mineralogía II (Mineralogía de Menas)** del cuarto curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas, durante el curso 1990-1991. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
5. Responsable de la impartición de las **clases teóricas** (1,2 horas/semana) y de las **clases prácticas** (5,4 horas/semana) de la parte de **Mineralogía** de la asignatura de **Geología (Cristalografía y Mineralogía)** del primer curso de la Licenciatura de Ciencias Químicas, durante los cursos 1991-92, 1992-93 y 93-94⁽²⁾. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
6. Responsable de la impartición de las **clases teóricas** (4,5 créditos; un grupo) y de las **clases prácticas** (3 créditos; un grupo) de la parte de **Óptica cristalográfica** de la asignatura de **Cristalografía** del primer curso de la Licenciatura de Ciencias Geológicas, durante el curso 1993-94. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
7. Responsable de la impartición de las **clases teóricas** (6 créditos; un grupo) y de las **clases prácticas** (9 créditos; tres grupos) de la asignatura de **Geología (Cristalografía y Mineralogía)** del primer curso de la Licenciatura de Ciencias Químicas durante el curso 1994-95. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
8. Responsable de la impartición de las **clases prácticas** (3 créditos) de la asignatura de **Cristalografía** del primer curso de la Licenciatura de Ciencias

⁽²⁾ En este curso se instauró el sistema de contabilidad de la dedicación docente por créditos con lo que mi dedicación docente a esta asignatura fue de 2 créditos de teoría y 9 créditos de prácticas.

Geológicas, durante el curso 1994-1995. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

9. Responsable de la impartición de las **clases prácticas** (3 créditos; un grupo) de **Mineralogía óptica** de la asignatura de **Mineralogía** del segundo curso de la Licenciatura de Ciencias Geológicas, durante el curso 1995-1996. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
10. Responsable de la impartición de las **clases teóricas** (3 créditos; un grupo) y de las **clases prácticas** (18 créditos; cuatro grupos) de la asignatura de **Mineralogía I** del primer curso de la Licenciatura en Geología, durante el curso 1995-1996. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
11. Responsable de la impartición de las **clases teóricas** (3 créditos; 1 grupo) y de las **clases prácticas** (6 créditos; 3 grupos) de la asignatura de **Mineralogía II** del segundo curso de la Licenciatura en Geología, durante los cursos 1996-1997⁽³⁾, 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06 y 2006-07. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
12. Responsable de la impartición de las **clases prácticas** (4 créditos; 2 grupos) de la asignatura de **Mineralogía Física** del primer curso de la Licenciatura en Geología, durante los cursos 1996-97⁽⁴⁾ y 1997-98. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
13. Responsable de la impartición de las **clases teóricas** (2 créditos; 1 grupo) y de las **clases prácticas** (1 crédito) de la asignatura de **Mineralogía** de la Licenciatura en Química, durante los cursos 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05 y 2005-06. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
14. Responsable de la impartición de la mitad de las **clases prácticas** (2,25 créditos) de la asignatura de **Mineralogía de Menas**, de cuarto curso de la Licenciatura en Geología, durante los cursos 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11 y 2011-12. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Desde el curso 2006-2007 hasta el 2011-2012, fui responsable también de la impartición de las **clases teóricas** de esta asignatura.
15. Responsable de la impartición de la mitad de las **clases teóricas** (1 créditos; 1 grupo) y de las **clases prácticas** (0,5 créditos; un grupo⁽⁵⁾) de la asignatura de **Gemología**, asignatura de Libre Configuración Específica de la Universidad de Granada, durante los cursos 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2002-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12 y 2012-13.

⁽³⁾ En este curso fui el responsable de la impartición de las clases prácticas a 5 grupos. Un total de 10 créditos.

⁽⁴⁾ En este curso solo impartí clases a un grupo (2 créditos)

⁽⁵⁾ El gran número de alumnos matriculados en esta asignatura ha obligado a hacer, todos los cursos, hasta cuatro grupos de prácticas, por lo que mi dedicación docente a esta materia ha sido mucho mayor de la consignada en la ordenación docente del departamento. Así mismo, a partir del curso 2002-03 la carga docente de la asignatura se ha incrementado en 1,5 créditos más (1 crédito de teoría y 0,5 créditos de prácticas).

- Esta asignatura se impartió, desde el curso 2003-2004 de forma semipresencial. Esta modalidad docente contempla la impartición del 50% de la carga docente via Internet (la mayor parte de los contenidos teóricos) y el 50% restante de forma presencial (algunas sesiones de clases teóricas, asistencia tutorial y el conjunto de las clases prácticas). Desde el curso 2005-2006 he sido responsable de la impartición del total (teoría y prácticas) de la asignatura.
 - Desde el curso 2006-07 hasta el 2012-2013, he impartido esta asignatura de forma totalmente virtual como parte del **Campus Andaluz Virtual**. En esta nueva modalidad de enseñanza, la carga docente de la asignatura se amplió a 4,5 créditos (2,5 de teoría y 2 de prácticas).
16. Responsable de la impartición de 3 o 4 créditos ECTS (1 o 2 teóricos y 2 prácticos; dependiendo del curso académico) de la asignatura de **Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales**, de tercer curso del Grado en Geología, durante los cursos 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 y 2016-2017. En el curso 2016-2017 impartí 1 crédito teórico y 1,5 créditos prácticos, en los cursos 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 y 2022-2023, impartí 0,5 créditos prácticos y en los cursos 2021-2022, 2022-2023 y 2023-2024 impartí 1 crédito teórico y 0,5 créditos prácticos. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
17. Responsable de la impartición de 3 créditos teóricos ECTS de la asignatura de **Geología de Yacimientos Minerales**, de tercer curso del Grado en Geología, durante el curso 2016-2017, de 4 créditos teóricos en el curso 2017-2018 y de 3 créditos teóricos y 2 prácticos en los cursos 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 y 2023-2024. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
18. Responsable de la impartición de 1 crédito de la asignatura “**Yacimientos en ambientes magmáticos**” y 1 crédito de la asignatura “**Yacimientos asociados a secuencias sedimentarias y procesos superficiales**” del Máster Universitario en Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energético de la Universidad de Granada, durante los cursos 2015-2016 y 2016-2017.
19. Responsable de la impartición de 1 crédito teórico/práctico ECTS de la asignatura “**Yacimientos en ambientes magmáticos**” y 1,5 créditos teórico/prácticos ECTS de la asignatura “**Yacimientos asociados a secuencias sedimentarias y procesos superficiales**” desde el curso 2018-2019 hasta la actualidad. Estos cursos son asignaturas del Master Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada
20. Responsable de la impartición de 1,5 créditos teórico/prácticos (incluida una excursión de campo) de la asignatura “**Yacimientos en ambientes magmáticos**” en el Máster oficial en “**Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Naturales**” organizado por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva. Desde 2010 hasta la actualidad.

Dirección de trabajos de investigación tutelados y de trabajos de fin de grado

1. **Mineralogía de los elementos del grupo del platino en oñolitas de Cuba oriental**. Trabajo de investigación tutelado, realizado en el curso 2002-2003 por D.

José María González Jiménez en el Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de Sobresaliente.

2. ***Uranio en las pizarras negras ordovícicas del área de Retortillo (Salamanca).*** Trabajo de investigación tutelado realizado en el curso 2007-2008 por D. Adrián Villar Sanjuán en el Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de Sobresaliente.
3. ***Las cromititas ricas en Al del Distrito de Camagüey, Cuba Central.*** Trabajo de investigación tutelado realizado en el curso 2008-2009 por Dña. Saturnina Henares Ladrón de Guevara en el Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de Sobresaliente.
4. ***Estudio mineralógico y geoquímico del cuerpo profundo del yacimiento de Ni-Cu-EGP de Aguablanca.*** Trabajo de investigación tutelado realizado en el curso 2009-2010 por D. Antonio Pascual Peralta Rodríguez en el Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de Sobresaliente.
5. ***Mineralogía de sulfuros masivos en la mina de Aguas Teñidas (Huelva).*** Trabajo de Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2013-2014 por D. Javier Lazo Maestre. Obtuvo la máxima calificación: Matrícula de Honor.
6. ***Mineralogía del horizonte 190, rico en pirita, del yacimiento de níquel de Aguablanca (Badajoz).*** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2015-2016 por Dña. Yéssica Pérez Torrente. Obtuvo la calificación de 8 sobre 10.
7. ***Estudio y caracterización de las mineralizaciones de fluorita, galena y barita de la mina "Los cinco amigos" (Tabernas, Almería).*** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2016-2017 por D. Alejandro Granados López. Obtuvo la calificación de 8,5 sobre 10. Este TFG estuvo codirigido con el Dr. Claudio Marchesi.
8. ***Caracterización química y espectroscópica de granates de la serie de solución sólida grosularia-uvarovita.*** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2016-2017 por D. David Garzón Moleón. Obtuvo la calificación de 8 sobre 10.
9. ***Mineralizaciones de plomo en la mina de Los Angelitos en los Llanos de la Plata (Málaga).*** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2018-2019 por D. Álvaro Torres Valderrama. Obtuvo la calificación de 8,5 sobre 10.
10. ***Procesos de serpentización y sus efectos en la mineralogía de metales y semimetales (área de La Cabaña).*** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2018-2019 por Dña. María Ramón Fernández. Obtuvo la calificación de 9,2 sobre 10. Este TFG estuvo codirigido con el Dr. José María González Jiménez.
11. ***Petrogénesis de enclaves ultramáficos del manto subcontinental mexicano (volcán de La Breña, región volcánica de Durango).*** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2018-2019 por D.

Juan José Rovira Medina. Obtuvo la calificación de 8,5 sobre 10. Este TFG estuvo codirigido con el Dr. José María González Jiménez.

- 12. Las espinelas cromíferas como indicadores petrogenéticos en el macizo ultramáfico de Ronda.** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2019-2020 por D. Christian Moreno Morales. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10. Este TFG estuvo codirigido con el Dr. José María González Jiménez.
- 13. Mineralogía de stockwork basales de yacimientos tipo SEDEX del noroeste de Cuba.** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2019-2020 por Dña. Carmen María Álvarez Redondo. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10.
- 14. Depósitos de Pb-F-Ba en los cotos mineros “Virgen del Martirio” y Cerro de las minas” al SE de Berja (Almería).** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2020-2021 por D. José Manuel Rubio Vicente. Obtuvo la calificación de 8 sobre 10.
- 15. Petrografía del sondeo mineralizado R824 del yacimiento de Ni-Cu-(EGP) de Kevitsa (Finlandia).** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2022-2023 por Dña. María Salguero Fuentes. Obtuvo la calificación de 8 sobre 10.
- 16. Caracterización textural y química de la espinela y el ortopiroxeno en la brecha magmática intrusiva del Arroyo de la Cala (Macizo Ultramáfico de Ronda, Málaga).** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2023-2024 por Dña. Elena Moreno Bermúdez. Obtuvo la calificación de 6,5 sobre 10.
- 17. Mineralizaciones de oro depósitos de tipo VMS de la Faja Pirítica Ibérica.** Trabajo Fin de Grado en Geología (Universidad de Granada) realizado durante el curso 2023-2024 por Dña. Silvia Montoro Mateu. Obtuvo la calificación de 7 sobre 10.

6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

- ♦ La actividad investigadora desarrollada desde el año 1985 hasta la actualidad ha merecido la valoración positiva de 5 tramos (sexenios) de investigación, por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.

Puestos

1. Beca de Investigación del PFPI dentro del Plan Complementario de la convocatoria de 1984, en el área de “Recursos Naturales”, para la realización de la Tesis Doctoral sobre el tema: “Mineralizaciones magmáticas ligadas a la evolución de las rocas ultramáficas de la Serranía de Ronda (Málaga, España)”. Desde enero de 1985 a abril de 1988. Adscrito al Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Granada.

2. Adscrito a la Unidad Estructural de Investigación de Geología Aplicada y Recursos Naturales del Instituto Andaluz de Geología Mediterránea (Centro mixto entre la Universidad de Granada y el C.S.I.C.), desde 1985 a 1995.
3. Miembro del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (Centro mixto entre la Universidad de Granada y el C.S.I.C.) desde 1995 hasta la actualidad.
4. Miembro del Grupo e Investigación de la JUNTA DE ANDALUCIA denominado "Grupo de Investigación de Mineralogía, Petrología y Yacimientos Minerales". Grupo clasificado por la JUNTA DE ANDALUCÍA dentro de la categoría de "Grupos de excelencia". Desde 2017 soy el Investigador responsable de este Grupo.
5. Representante español del Proyecto Internacional de Correlación Geológica (P.I.C.G.) nº 336 titulado *Petrology and Metallogeny of Intraplate Magmatism*, desde 1992 hasta 1996.
6. Representante español del Proyecto Internacional de Correlación Geológica (P.I.C.G.) nº 427 titulado *Ore-forming processes in dynamic magmatic systems*, desde 1998 hasta 2002.
7. Participante en el Proyecto Internacional de Correlación Geológica (P.I.C.G.) nº 479 titulado *Sustainable Use of the Platinum Group Elements in the 21st Century: Risks and Opportunities*, aprobado en febrero de 2003.
8. Miembro del Comité Español para el Programa Internacional de Correlación Geológica (Comisión Española UNESCO), entre 1993 y 1996, y entre 1999 y 2002.

Tesis Doctorales dirigidas

1. ***Estudio geoquímico de las capas máficas del Macizo Ultramáfico de Ronda (Cordillera Bética, España)***. Tesis Doctoral realizada por D. Carlos Jesús Garrido Marín en la Facultad de Ciencias de la Universidad. Fue defendida en marzo de 1995. Obtuvo la calificación de Apto *Cum Laude* por unanimidad. Así mismo fue galardonada con el premio especial de Doctorado. Esta Tesis fue codirigida con el Prof. Dr. J. Torres-Ruiz de la Universidad de Granada.
2. ***Mineralizaciones de cromita en la faja ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba). Ejemplo del yacimiento Mercedita***. Tesis Doctoral realizada por D. Joaquín A. Proenza Fernández en la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona. Fue defendida en enero de 1998. Obtuvo la calificación de Apto *Cum Laude* por unanimidad. Esta Tesis fue codirigida con el Prof. Dr. Joan Carles Melgarejo de la Universidad de Barcelona.
3. ***Implicaciones metalogénicas (cromo y elementos del grupo del platino) de los magmas/fluidos residuales de un proceso de percolación a gran escala en los macizos ultramáficos de Ronda y Ojén (Béticas, sur de España)***. Tesis Doctoral realizada por Dña. Rosario Gutiérrez Narbona en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Fue defendida en diciembre de 1999. Obtuvo la calificación de Apto *Cum Laude* por unanimidad. Esta Tesis fue codirigida con la Profa. Dr. Purificación Fenoll Hach-Alí de la Universidad de Granada.

4. ***El yacimiento de Ni-Cu-EGP de Aguablanca (Badajoz): Caracterización y modelización metalogenética.*** Tesis Doctoral realizada por D. Rubén Piña García en el Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid. Fue defendida en Julio de 2006. Obtuvo la calificación de Apto *Cum Laude* por unanimidad. Esta Tesis fue codirigida con las Dras. Rosario Lunar Hernández y Lorena Ortega Menor de la Universidad Complutense de Madrid.
5. ***Petrogenesis of ultramafic and mafic rocks from the Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt and the spatially related volcanism (eastern Cuba).*** Tesis Doctoral realizada por D. Claudio Marchesi en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Fue defendida en diciembre de 2006. Obtuvo la calificación de Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad. Esta Tesis fué codirigida con el Dr. Carlos Jesús Garrido Marín de la Universidad de Granada.
6. ***Mineralogía de los elementos del grupo del platino en cromititas ofiolíticas sometidas a diferentes tasas de alteración.*** Tesis Doctoral realizada por D. José María González Jiménez en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Fue defendida en abril de 2009. Obtuvo la calificación de Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad. Esta Tesis fue codirigida con el Dr. Joaquín Antonio Proenza Fernández, de la Universidad de Barcelona.
7. ***Interaction between serpentinites and ore-forming fluids in the Bou Azzer mining district: clues to understand the genesis of Co-Ni ores.*** Tesis Doctoral realizada por Dña. Zaineb Hajjar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Fue defendida en diciembre de 2022. Obtuvo la calificación de Sobresaliente por unanimidad.

Tesis de Máster (y TFM) dirigidas

1. ***The ore mineralogy of the Arroyo de la Cueva deposits, Ronda massif, Southwest Spain.*** Tesis de Máster realizada por D. Skage Reidar Hem. En el *Geological Institut* de la Universidad de Copenhague (Dinamarca) en 1998. Obtuvo la máxima calificación (13 puntos). Esta Tesis de Máster fue codirigida con el Prof. Dr. Emil Makovicky de la Universidad de Copenhague (Dinamarca).
2. ***Atrevida Mine: low-temperature assemblages of the system Ni-Co-Fe-As-S.*** Tesis de Máster realizada por Dña. Annika Parviainen en el Departamento de Geología de la Universidad de Helsinki en junio de 2005. Obtuvo la calificación de *Magna Cum Laude*.
3. ***Alteración de las pizarras ordovícicas del área de Retortillo: Relación con la mineralización uranífera.*** Trabajo fin de Máster presentado en diciembre del año 2010 por D. Adrián Villar Sanjuán, en el Máster “Geología y gestión ambiental de los recursos minerales” de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de Sobresaliente.
4. ***Caracterización petrológica y mineralogía del complejo máfico-ultramáfico de Las Águilas, provincia de San Luis (Argentina).*** Trabajo fin de Máster presentado en octubre del año 2013 por Dña. Rocío Pedreira Pérez en el Máster “Geología y gestión ambiental de los recursos minerales” de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de Sobresaliente.

5. ***The San Agustín chromite-Ni arsenide and El Gallego Fe-Ni-Cu-sulphide-graphite deposits, Carratraca ultramafic massif, southern Spain: mineralogy and geochemistry.*** Tesis de Máster realizada por D. Christos Chatzipanagiotou en el *Département des Sciences de la Terre* de la Universidad de Ginebra (Suiza) en enero de 2016. Obtuvo una calificación de 5,25 sobre 6. Esta Tesis de Máster fue codirigida con el Prof. Dr. Luis Fontboté de la Universidad de Ginebra (Suiza).
6. ***Petrogénesis del depósito de cromita en la Península de Paraganá, Venezuela: Implicaciones económicas.*** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2016 por D. David José Mendi Fernández en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Prof. Joaquín A. Proenza Fernández de la Universidad de Barcelona.
7. ***Petrogénesis y valoración económica de las cromititas ofiolíticas de la región de Azkar (Turquía).*** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2016 por D. Aleu Andreazini Sabaté en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10.
8. ***Paragénesis y composición de los minerales del grupo del platino en el depósito de cromita Potosí, Cuba Oriental.*** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2016 por Dña. Mirian Pastor Oliete en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Prof. Joaquín A. Proenza Fernández y el Dr. Thomas Aiglsperger de la Universidad de Barcelona.
9. ***Episodios de alteración en depósitos de cromita ofiolítica del cuerpo ultramáfico de Chernichevo, Rhodopes Orientales, Bulgaria.*** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2017 por Dña. Andrea Casado González en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 8.5 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Dr. José María González Jiménez de la Universidad de Granada.
10. ***Estudio de la zonación mineralógica y química de un filón de arseniuros de Co-Ni del distrito de Bou-Azzer (Marruecos).*** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2017 por Dña. Violeta Bonilla Puga en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 5.5 sobre 10.
11. ***La mina El Cañuelo (Cordillera Bética occidental): ¿Un ejemplo de Skarn de Fe y B no convencional?*** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2017 por D. Gonzalo Ares Asensio en el "Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones" de la Universidad de Zaragoza. Obtuvo la calificación de Matrícula de Honor. Este TFM estuvo codirigido con el Prof. Ignacio Subías Pérez.
12. ***Evaluación mineralógica y química de la minería artesanal de los placeres de oro y platino en la provincia de Esmeraldas, Ecuador.*** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2017 por D. Víctor Hugo Yucás Mejía en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 7 sobre 10.

- 13. Implicaciones genéticas de asociaciones minerales y texturas de los elementos del grupo del platino en los aluviones del Río Santiago, provincia de Esmeraldas (Ecuador).** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2018 por D. Jesús Castiella Buil en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10.
- 14. Las espinelas cromíferas del Filón 7/5 del distrito minero de Bou Azzer (Marruecos): residuos del reemplazamiento de serpentinitas.** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2018 por D. Gonzalo Ares Asensio en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con la Dra. Isabel Fanlo González.
- 15. Caracterización de la zonación de la magnetita del skarn magnésico de San Manuel, Provincia de Málaga.** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2019 por Dña. María Carrión Jiménez en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 8,5 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Dr. José María González Jiménez.
- 16. Mineralogía de un horizonte de cromitita del yacimiento de Ni-Cu de Keivitsa. implicaciones para la distribución de elementos del grupo del platino.** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2019 por D. Igor González Pérez en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10.
- 17. Mineralogía de las cromitas del sector norte de los Rhodopes Centrales (SE de Bulgaria).** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2019 por Dña. Sakara Díaz Paredes en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 7,5 sobre 10.
- 18. Evaluación de los resultados de exploración de las mineralizaciones de Pb-Zn del sector Celeste (Distrito Matahambre-Castellanos, NO de Cuba).** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2020 por D. José Manuel Hernández Marchena en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 8,5 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Lic. David Gómez-Vivo (Empresa Minera del Caribe).
- 19. Definición de los dominios geometalúrgicos del Sector Susana, Mina Castellanos, NO de Cuba.** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2020 por D. Victor Ingelmo Ollero en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 7,5 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Lic. David Gómez-Vivo (Empresa Minera del Caribe).
- 20. Distribución de metales nobles y semimetales en sulfuros, aleaciones y arseniuros de Ni-Fe en serpentinitas de un canal de subducción (La Cabaña, Chile).** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2020 por Dña. María Ramón Fernández en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 9,5 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Dr. José María González Jiménez.

- 21. Caracterización estructural de la mineralización y alteración de Cu-Co-Ni asociada a rocas carbonatadas. Mina de Aramo, Oroclinal cantábrico, Asturias, Norte de España.** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2020 por D. Victor Alonso Sánchez en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 7 sobre 10.
- 22. Investigación del potencial minero de las mineralizaciones de grafito de Las Piletas y otros depósitos, Huelma (Jaén).** Trabajo Fin de Máster presentado en julio de 2021 por Dña. Sofía León Balcázar en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Ing. Juan Carlos Martín Negro (Promotora de Georecursos).
- 23. Caracterización geoquímica de las rocas de muro de la mineralización de Zn-Pb de Catellanos (noroeste de Cuba).** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2021 por Dña. Carmen María Álvarez Redondo en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 8,4 sobre 10.
- 24. Elementos traza en cromita como indicadores petrogenéticos en yacimientos de cromo.** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2021 por D. Christian Moreno Morales en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 9,7 sobre 10. Este trabajo obtuvo el premio de la Sociedad Española de Mineralogía al mejor TFM del año.
- 25. Teledetección multiespectral como apoyo a la cartografía del Macizo Ultramáfico de Ojén, Málaga.** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2021 por D. Olides López Cruz en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 8 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Dr. Felipe González Barrionuevo.
- 26. Petrogénesis del skarn de magnetita de La Vibora (Serranía de Ronda, Málaga).** Trabajo Fin de Máster presentado en julio de 2022 por D. Jordi Llopis Borrás en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 7,5 sobre 10.
- 27. Estudio petrográfico de enclaves de la roca frailesca del yacimiento de Hg de Almadén, provincia de Ciudad Real.** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2022 por D. Juan Ricardo Bustos Garavito en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 7 sobre 10.
- 28. Mineralizaciones de Pb-F-Ba de los cotos mineros Cerro de las Minas y Trini (Berja, Almería).** Trabajo Fin de Máster presentado en setiembre de 2022 por D. José Manuel Rubio Vicente en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 8 sobre 10.
- 29. Mineralizaciones fisurales de Fe en rocas básicas de la Sierra de Orihuela (Alicante, España).** Trabajo Fin de Máster presentado en marzo de 2023 por Dña. Amira Rosa Ferreira García en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de

los recursos minerales” de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con el Dr. José María González Jiménez.

- 30. Caracterización mineralógica y geoquímica de la mineralización de magnetita del depósito de La Romanera, Faja Pirítica Ibérica.** Trabajo Fin de Máster presentado en julio de 2023 por Dña. Anahí Curbelo López en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 5,5 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con la Dra. María Dolores Yesares Ortiz.
- 31. Caracterización mineralógica del depósito de Ni-Cu de Enterprise, Copperbelt, Zambia.** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2023 por Dña. Yulemi Loremar González Moreno en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 7,5 sobre 10. Este TFM estuvo codirigido con la Dra. María Dolores Yesares Ortiz.
- 32. Estudio de dos vetas epitermales en el distrito minero de Huachocolpa (Huancavelica-Perú).** Trabajo Fin de Máster presentado en Julio de 2024 por D. Carlos Álvarez Mezquita en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 7,5 sobre 10.
- 33. Petrogénesis de las cromititas diseminadas de la Mina Pingarela, Carrazedo (Macizo de Bragança, Portugal).** Trabajo Fin de Máster presentado en septiembre de 2024 por Dña. Gabriela Irene Lares Godoy en el Máster Oficial "Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10.
- 34. Mineralogía de sulfuros, elementos del grupo del platino y otros minerales de interés de la cromitita superior de la intrusión de Koitelainen.** Trabajo Fin de Máster presentado en diciembre de 2024 por D. Diego Sánchez Benítez en el Máster Oficial "Geología y gestión ambiental de los recursos minerales" de la Universidad Internacional de Andalucía y de la Universidad de Huelva. Obtuvo la calificación de 9 sobre 10.

Dirección de D.E.A. (Diploma de estudios avanzados)

- 1. Mineralogía y geoquímica de los elementos del grupo del platino y los metales base (Ni-Fe) en las cromititas metamorfizadas del Macizo de Dobromirski (Montañas Rhodope, Bulgaria).** Memoria presentada en el año 2007 por D. José María González Jiménez, para obtener el D.E.A. en el Programa de Doctorado "Ciencias de la Tierra" de la Universidad de Granada. Obtuvo la calificación de Sobresaliente.

Estancias en centros de investigación extranjeros (superiores a cuatro semanas)

1. Estancia de tres meses en el *Centre Geologique et Geophysique de Montpellier* (Francia) en 1988. El motivo de la estancia fue para la preparación de un artículo sobre las mineralizaciones magmáticas asociadas a los macizos ultramáficos de la Serranía de Ronda y del norte de Marruecos.
2. Estancia de tres meses en el *Institut for Mineralogi, Geologisk Centralinstitut, København Universitet*, en Copenhague (Dinamarca), en el año 1990. El motivo de la estancia fue para la realización de un “Estudio experimental del sistema Ni-As-Pd a 790° y 450°C”.
3. Estancia de un mes en el *Centre Geologique et Geophysique. Université de Montpellier II*, en Montpellier (Francia), en el año 1990. El motivo de la estancia fue para trabajar sobre “Geoquímica de rocas ultramáficas”.
4. Estancia de un mes en el *Institut for Mineralogi, Geologisk Centralinstitut, København Universitet*, en Copenhague (Dinamarca) en el año 1990. El motivo de la estancia fue para continuar con el “Estudio experimental del sistema Ni-As-Pd a 790° y 450°C”.
5. Estancia de un mes en el *Centro de Investigación en Recursos Geológicos (CIRGEO), C.O.N.I.C.E.T.*, en Buenos Aires (Argentina), en el año 1992. El motivo de la estancia fue para trabajar sobre la “Metalogénia de complejos máficos-ultramáficos andinos y de la Sierras Pampeanas”, dentro de un Proyecto de Cooperación Iberoamericana.
6. Estancia de un mes en el *Centro de Investigación en Recursos Geológicos (CIRGEO), C.O.N.I.C.E.T.*, en Buenos Aires (Argentina) en el año 1994. El motivo de la estancia fue para trabajar sobre la “Metalogénia de complejos máficos-ultramáficos andinos y de las Sierras Pampeanas”, dentro de un Proyecto de Cooperación Iberoamericana.
7. Estancia de un mes en el *Institut des Sciences de la Terre, de l'Eau et de l'Espace de Montpellier*, Montpellier (Francia), en el año 1995. El motivo de la estancia fue para trabajar sobre “Procesos de percolación en el Manto Terrestre: mecanismos y transferencias geoquímicas asociadas”, dentro de un proyecto de cooperación PICS nº 275.
8. Estancia de un mes en el *Department of Earth Sciences, Kanazawa University*, Kanazawa (Japón), en el año 2002. Estancia realizada por invitación del Prof. Shoji Arai para trabajar sobre la “Génesis de cromititas ofiolíticas”.

Actividades relacionadas con la organización de congresos

1. Miembro del comité organizador de la *VIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía* celebrada en Granada en 1988.
2. Director de una excursión científica realizada con motivo del *II Congreso Nacional de Geología (S.G.E.)*, el cual se celebró en Granada en 1988.

3. Director de una excursión científica realizada con motivo del *Meeting of the working group of IGCP Project nº256 "Ophiolite genesis and the evolution of oceanic lithosphere"*, el cual se celebró en Granada en 1991.
4. Director de una excursión científica realizada con motivo del *The 4th annual meeting of IGCP Project nº 276 "Paleozoic geodynamic domains and their alpidic evolution in the Thetys"*, el cual se celebró en Granada en 1991.
5. Miembro del Comité Organizador del *Second Biennial S.G.A. (Society for Geology Applied to Mineral Deposits) Meeting* celebrado en Granada en 1993.
6. Director de una excursión científica realizada con motivo del *Second Biennial S.G.A. Meeting* el cual se celebró en Granada en 1993.
7. Secretario del Comité Organizador del *Second International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Proceses* celebrado en Granada en 1995.
8. Director de una excursión científica realizada con motivo del *Second International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Proceses*, el cual se celebró en Granada en 1995.
9. Vicepresidente del Comité Organizador de la *XXI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía* celebrada en Málaga en 2001.
10. Director de una excursión científica realizada con motivo de la *XXI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía*, la cual se celebró en Málaga en 2001.
11. Director de una excursión científica con motivo de la *Reunión Internacional del Grupo di Laboro sulle Ofiolite del Mediterraneo*, la cual se celebró en Granada en 2001.
12. Director de una excursión científica realizada con motivo del *International workshop on "Fission-track analysis: Theory and applications"* el cual se celebró en El Puerto de Santa María (Cádiz) en 2002.
13. Presidente (Chairman) de sesión sobre *Ore forming processes associated with mafic and ultramafic rocks*, durante el *7th Biennial SGA Meeting* celebrado en Atenas en agosto de 2003.
14. Miembro del *International Advisory board* del *10th International Platinum Symposium* y presidente de sesión (Chairman) en este mismo congreso, el cual se celebró en Oulu, Finlandia, en agosto de 2005.
15. Organizador (convenor en colaboración con los Dres: Roberta Oberti, James Connolly, Matthias Konrad-Schmolke, Elene Sokolova and Christian Chopin) de la sesión titulada "Rock-forming minerals: properties, information and constraints on petrological processes and numerical models" en la *EGU General Assambly*, celebrada del 3 al 8 de abril de 2011 en Viena (Austria).
16. Organizador (convenor en colaboración con la Dra. Sarah-Jane Barnes) de la sesión titulada *Upper mantle to weathered surface: mineral deposits in mafic-ultramafic terranes*, en la *11th SGA Biennial Meeting*, celebrado del 26 al 29 de septiembre de 2011 en Antofagasta, Chile, y miembro del comité editorial del volumen de abstracts (proceedings) titulado *Let's Talk on Ore Deposits*.

17. Co-organizador (junto con el profesor Fernando Nieto de la Universidad de Granada) de la *EMU school on Minerals at the Nanoscale*. Escuela internacional sobre microscopía electrónica de transmisión de alta resolución promovida por la “European Mineralogical Union (EMU)”, celebrada en Granada del 3 al 6 de junio de 2013.
18. Coordinador (junto a los Dres José Torres Ruiz y Salvador Morales Ruano de la Universidad de Granada) del comité organizador de la XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
19. Coordinador del comité organizador de la XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, celebrada en Ronda (Málaga) del 25 al 28 de junio de 2019.

Conferencias impartidas

1. ***Mineralizaciones magmáticas ligadas a los macizos ultramáficos de la Serranía de Ronda (España) y Beni Bousera (Marruecos)***. Conferencia impartida en la Facultad de Geología de la **Universidad de Barcelona** en 1989.
2. ***Las mineralizaciones de Cr-Ni-EGP-Au y de sulfuros de Fe-Ni-Cu con grafito asociadas a las rocas ultramáficas del Sur de España y Norte de Marruecos***. Conferencia impartida en el Centro de Investigación en Recursos Geológicos (CIRGEO), CONICET, **Buenos Aires** (Argentina) en diciembre de 1992.
3. ***The betico-rifean ultramafic massifs and related Cr-Ni-Au-PGE mineralizations***. Conferencia impartida en la **Université des Sciences de la Terre, Ginebra** (Suiza), en enero de 1993.
4. ***Minéralogie appliquée à l'étude de gisements de minéraux métalliques associés à des roches basiques et ultrabasiques***. Seminario de cuatro horas impartido durante el curso *MED-CAMPUS, RED-ALHAMBRA ETAGE (Expert Training in Applied Geology and Environment)*, el cual se celebró en la **Faculté des Sciences, Université de Tunis (Túnez)** en julio de 1995.
5. ***Magmatic ores in Ronda and Beni Bousera peridotites: the combined role of melt-rock interaction and tectonic evolution***. Conferencia invitada impartida durante las *Journées de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie*, las cuales se celebraron en el **Muséum National D'Histoire Naturelle, París** (Francia) en junio de 1998.
6. ***El papel del arsenico como colector de elementos del grupo del platino en los yacimientos de Ni-Cu***. Conferencia invitada, impartida durante el *Congreso de Mineralogía y Petrología SEM98: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía*, celebrado en **Bilbao** en septiembre de 1998.
7. ***Yacimientos de elementos del grupo del platino: geología y criterios de exploración***. Conferencia impartida con motivo del curso sobre “Geología y exploración de metales preciosos” (Programa de Doctorado Internacional “Exploración y minería sostenible” del programa ALFA (UE/DG Relaciones Exteriores), el cual se celebró en la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas (Madrid)** en marzo de 2002.

8. ***Magmatic ores in Ronda and Beni Bousera peridotites: the combined role of melt-rock interaction and tectonic evolution.*** Conferencia impartida en el Department of Earth Sciences, **Kanazawa University (Japón)**, en agosto de 2002.
9. ***The chromite deposits of the Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (Eastern Cuba).*** Conferencia impartida en el Department of Earth Sciences, **Kanazawa University (Japón)**, en agosto de 2002.
10. ***Yacimientos de Ni-Cu-(EGP): Interacción entre magmas básicos y sedimentos en distintos contextos y edades geológicas.*** Conferencia impartida en el Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la **Universidad Complutense de Madrid** en marzo de 2003.
11. ***Yacimientos de sulfuros magmáticos de Ni-Cu-(EGP).*** Seminario de 3 horas impartido en la Facultad de Ciencias Experimentales de la **Universidad de Huelva** en marzo de 2003.
12. ***Understanding the distribution of platinum-group elements in some mineral deposits: comparison of trace element analyses obtained by electron microprobe and micro-PIXE. Conferencia invitada*** en el **EMAS 2003 – 8th European Workshop on Modern Developments and Applications in Microbeam Analysis**, celebrado en Chiclana de la Frontera (**Cádiz**) en mayo de 2003.
13. ***Chromite deposits in Eastern Cuba: insights into a new mechanism of chromite formation.*** Conferencia impartida en el Geological Institut de la **Universidad de Copenhagen** en junio de 2003.
14. ***Understanding the distribution of platinum-group elements in some mineral deposits: comparison of trace element analyses obtained by electron microprobe and micro-PIXE.*** Conferencia impartida en el Geological Institut de la **Universidad de Copenhagen** en julio de 2003.
15. ***Gemas de color rojo y gemas de color azul: el rubí y el zafiro.*** Conferencia impartida en la **Estación Experimental del Zaidín (Granada)**, CSIC, dentro del ciclo de coloquios organizado por esta institución, en octubre de 2004.
16. ***Exploration of Pt and Pd (PGE) in a hydrothermally altered intrusion: Keivitsa, northern Finland.*** Conferencia impartida en el **Geological Institute** de la **Academia de Ciencias de Bulgaria** en noviembre de 2004.
17. ***Elementos del grupo del platino: Concentración y Removilización.*** Conferencia impartida en el Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la **Universidad Complutense de Madrid** en febrero de 2005.
18. ***Perlas: producción y mercado.*** Conferencia impartida en la **Estación Experimental del Zaidín (Granada)**, CSIC, dentro del ciclo de coloquios organizado por esta institución, en marzo de 2005.
19. ***Gemología on-line: una nueva herramienta de difusión y formación. Conferencia invitada*** en **PRODIAM 2010: XII Encuentro en España de profesionales del diamante la gemología y la joyería**, celebrado en **Madrid (España)** en septiembre de 2010.
20. ***Gemas naturales, de imitación, sintéticas y tratadas. Conferencia invitada.*** Acto académico en la **Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada**, con

motivo de la celebración de la festividad de San Alberto Magno. 18 de noviembre de 2011.

21. **Yacimientos de cromo: cromititas estratiformes vs cromititas podiformes.** Conferencia impartida en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la **Universidad de Chile** en enero de 2013.
22. **Gemas: ¿Regalos de la naturaleza o productos de laboratorio?** Conferencia impartida en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la **Universidad de Chile** en enero de 2013.
23. **El yacimiento de Ni-Cu-PGE de Keivitsa, norte de Finlandia: un ejemplo de remobilización hidrotermal de elementos del grupo del platino.** Conferencia impartida en la Facultad de Geología de la **Universidad de Barcelona** en febrero de 2013, como parte de las actividades del Student Chapter de la SGA en esta Universidad.
24. **Gemas: estructura, propiedades y belleza.** Conferencia impartida en el Salón de Caballeros del Palacio de la Madraza, Granada, en noviembre de 2014. Ciclo organizado por el Aula “Emilio Herrera Linares” de Ciencia y Tecnología, del Secretariado de Extensión Universitaria de la UGR con motivo del Año Internacional de la Cristalografía.
25. **Geoquímica de los elementos del platino y su expresión mineralógica en yacimientos convencionales: un reto para su recuperación.** Conferencia impartida en la Universidad Internacional de Andalucía en junio de 2016, dentro del seminario “Los metales críticos en la Unión Europea”.
26. **Podiform chromitites: how do they form and evolve in suprasubduction mantle. Conferencia invitada** en el workshop on *Subduction-Related Ore Deposits* celebrado en Trabzon (Turquía) del 22 al 26 de septiembre de 2017.
27. **Source-tracing studies of green-nephrite jade based on the nature of chromium-rich inclusions. Conferencia invitada** en el workshop internacional celebrado durante el XX FEEG symposium coincidente con el 50 aniversario del Instituto Gemológico Español. Tuvo lugar en Madrid, del 17 al 19 de noviembre de 2017.
28. **The role of arsenic in collecting and concentrating platinum-group elements. Conferencia invitada** en el workshop: PGE/PGM in the oceanic paleolithosphere, organizado en el Museu Blau-Museo de Ciencias Naturales de Barcelona por el Student Chapter de la SGA de esta Universidad, el día 1 de diciembre de 2017.
29. **The role of arsenic on the behaviour of platinum-group elements in magmatic ore-forming systems.** Conferencia impartida en la Facultad de Ciencias de la **Charles University de Praga** (República Checa) el 20 febrero de 2018.
30. **El papel de las serpentinitas como fuente de los metales en los yacimientos de Co-Ni del distrito de Bou Azzer (Marruecos). Conferencia invitada** en el II Congreso Internacional de Geociencias celebrado del 1 al 5 de noviembre de 2022 en modalidad híbrida (presencial y on-line) en la Universidad Estatal de Sonora, unidades Hermosillo y Magdalena, en México.

31. **La edad del platino en España.** Conferencia impartida en el **Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza** el 22 de junio de 2023, dentro del ciclo “Encuentros en el museo”.
32. **Pasado y presente de los metales estratégicos y críticos en España. Conferencia invitada.** Conferencia plenaria del **XI Congreso Geológico de España** celebrado en Ávila del 2 al 4 de julio de 2024.
33. **Pasado y preente de los metales estratégicos y críticos en España.** Conferencia impartida con motivo de las “**XIII Jornadas científicas en Ciencias de la Tierra**” sobre “**Materias primas críticas y transición energética**”, celebradas en la **Universidad de Alicante** los días 23 y 24 de octubre de 2024.
34. **Platinum-Group Element Mineralogy, Geochemistry and 3-D modeling of the Keivitsa Ni-Cu-PGE Sulfide Deposit, Northern Finland.** Conferencia impartida en el College of Resources and Environmental Engineering de la **Shandong University of Technology** (China), el 26 de noviembre de 2024.
35. **Are Serpentinites the Source of Metals of the Co-Ni Ores in the Bou Azzer Mining District in Morocco?** Conferencia impartida en el College of Resources and Environmental Engineering de la **Shandong University of Technology** (China), el 28 de noviembre de 2024.
36. **The role of arsenic on the behaviour of platinum-group elements in magmatic ore-forming systems.** Conferencia impartida en la School of Earth Sciences and Resources de la **Chang'an University** (China) el 2 diciembre de 2024.
37. **The role of arsenic on the behaviour of platinum-group elements in magmatic ore-forming systems.** Conferencia impartida en el Guangzhou Inbstitute of Geochemistry de la **Chinese Academy of Sciences** (China) el 5 de diciembre de 2024.

Actividades relacionadas con la revisión y evaluación de trabajos y proyectos científicos.

1. Revisor/evaluador regular de proyectos de investigación para la **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva** desde 1995.
2. **Miembro del Comité Editorial (Editor Asociado) de la Revista “Mineralogy and Petrology”** (revista del segundo tercio del área de Mineralogía en el JCR), publicada por Springer. Desde julio de 2013 hasta agosto de 2017.

http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/710?detail_sPage=editorialBoard

3. He actuado como revisor de proyectos de investigación para:
 - *Nacional Environment Research Council* (NERC), Reino Unido
 - *Sultan Qaboos University, Deanship of Postgraduate Studies and Research.* Sultanato de Omán.
 - *FWF Der Wissenschaftsfonds* (National Science Foundation) de Austria
 - Programa FONDECYT, Chile.

4. He actuado como examinador externo para las Comisiones de Doctorado de:
 - la Universidad de Punjab, Lahore (Pakistán)
 - la Universidad de Oulu (Finlandia)
5. He actuado como evaluador en un proceso de selección de candidatos para ocupar dos plazas de Catedrático (“Full Professor”) en:
 - la Universidad de Punjab, Lahore (Pakistán)
6. Editor asociado de *Geochemistry, Mineralogy and Petrology* (Revista del “Geological Institut of the Bulgarian Academy of Sciences” y de la “Bulgarian Mineralogical Society”) desde 2008.
7. He actuado como revisor de trabajos sobre petrología, geoquímica y metalogénia de rocas ultramáficas, para las siguientes revistas:
 - *Mineralium Deposita*
 - *The Canadian Mineralogist*
 - *Ore Geology Reviews*
 - *Contribution to Mineralogy and Petrology*
 - *Lithos*
 - *Marine Geophysical Researches*
 - *Microchimica Acta*
 - *European Journal of Mineralogy*
 - *Mineralogy and Petrology*
 - *Precambrian Research*
 - *Terra Nova*
 - *Journal of Geochemical Exploration*
 - *American Mineralogist*
 - Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía
 - Acta Geológica Hispánica (Actualmente “Geologica Acta”)
 - *Minerals*
 - *Bulletin of the Geología Society*

7. PUBLICACIONES, LIBROS (título, fecha de publicación, editorial)

Monografías

1. Fenoll Hach-Alí, P.; Delgado, F.; Fontboté, L.; **Gervilla, F.**; Martín, J.M.; Rodríguez-Gordillo, J.; Torres-Ruiz, J. y Velilla, N. (1987). Los yacimientos de fluorita, plomo, cinc y bario del Sector Central de la Cordillera Bética. Edit. P. Fenoll Hach-Alí. **Publicaciones de la Universidad de Granada**, 127p.
2. **Gervilla, F.** (1990). Mineralizaciones magmáticas ligadas a la evolución de las rocas ultramáficas de la Serranía de Ronda (Málaga, España). Edit. **Dpto. Mineralogía y Petrología. Universidad de Granada**. 189p.
3. Fenoll Hach-Alí, P. y **Gervilla, F.** (2005). Identificación práctica de minerales opacos mediante microscopía de luz reflejada. **Dpto. Mineralogía y Petrología. Universidad de Granada**. 121p.
4. Fenoll Hach-Alí, P, **Gervilla, F.** y López-Galindo, A. (2007). Gemas. Conceptos básicos y reconocimiento. ISBN-978-84-931819-7-0, 173 p.
5. Lunar, R., Romeo, I., Piña, R., Capote, R., Ortega, L., **Gervilla, F.**, Quesada, C., Tejero, R., Maldonado, C., Martínez, C. y Martínez, E. (2008). El yacimiento de Ni-Cu-(EGP) de Aguablanca (Macizo Ibérico): Marco tectónico, mineralogía, geoquímica, geocronología y modelo metalogenético. **Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España**. Serie: Recursos Minerales nº 8. 253 p.
6. **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Hidas, K., Marchesi, C. y Piña, R. (2019). Geology and metallogeny of the upper mantle rocks from the Serranía de Ronda. Publicaciones de la **Sociedad Española de Mineralogía** (ISBN: 978-84-15588-30-6), 122 p.
<http://www.semineral.es/websem/PdfServlet?mod=archivos&subMod=publicaciones&archivo=Gervilla.et.al.2019.Geology.metallogeny.Ronda.peridotites.pdf>

Capítulos de libros

1. Leblanc, M. y **Gervilla-Linares, F.** (1988). Platinum-Group Elements and Au distribution in Ni arsenide-chromite veins from the rifo-betic Iherzolite massifs (Morocco-Spain). *Geoplatinum`87*, Eds: Prichard et al. **Elsevier Applied Science**, 181-198.
2. **Gervilla, F.** y Paniagua, A. (1992). Los yacimientos de cromo, níquel y elementos del grupo del platino. En: *Recursos Minerales de España*, Edit: J. García Guinea y J. Martínez Frias. **C.S.I.C. Colección:"Textos Universitarios"** vol. 15, 241-274.
3. **Gervilla, F.** (1992). Depósitos de cromita-arseniuros de Ni-(Au-EGP) y de sulfuros de Fe-Ni-Cu y grafito asociados a las rocas ultramáficas del sur de España. En: *Recursos Minerales de España*, Edit: J. García Guinea y J. Martínez Frias. **C.S.I.C. Colección:"Textos Universitarios"** vol. 15, 275-289.
4. **Gervilla, F.** (1995). Minéralogie appliquée à l'étude de gisements de minéraux métalliques associés à des roches basiques et ultrabasiques. En: *Expert Training in*

Applied Geology and Environment. MED-CAMPUS (RED-ALHAMBRA) Project nº169 ETAGE. Coordinador: P. Fenoll Hach-Alí. 127-140.

5. Garrido, C.J.; **Gervilla, F.**; Torres-Ruiz y Fenoll Hach-Alí, P. (1997). Asociaciones de rocas ultramáficas en el manto superior. En: *Atlas de asociaciones minerales en lámina delgada*. Edit: J.C. Melgarejo. **Ediciones de la Universidad de Barcelona**, 79-90.
6. **Gervilla, F.** (1997). Paragénesis de alteración de rocas ultramáficas: Serpentinización. En: *Atlas de asociaciones minerales en lámina delgada*. Ed: J.C. Melgarejo. **Ediciones de la Universidad de Barcelona**, 91-97.
7. **Gervilla, F.** (1999). La Mina de La Gallega. En: *Patrimonio Geológico de Andalucía*, Edit: J.J. Durán y R. Nuche. **ENRESA**, 296-299.
8. Proenza, J.A., Rodríguez-Vega, A., Díaz-Martínez, R., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C., Ramayo, L., Vila, A.R. (2004). Distribución de elementos del grupo del platino (EGP) y Au en la faja ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba oriental). En: *Complejos ofiolíticos en Iberoamérica: guías de prospección para metales preciosos*. Edit: E.S. Pereira, R. Castroviejo, F. Ortiz. **Proyecto XIII.1 CYTED (Ciencia y Tecnología para el desarrollo)**, pp. 309-336.
9. Proenza, J.A., Castroviejo, R., Escayola, M., **Gervilla, F.**, Paladines, A., De Oliveira, D., Ortiz, F., Pereira, E.S., Rodríguez-Vega, A. Schalamuk, I. y Suita, M. (2004). Principales guías de exploración de metales nobles (elementos del grupo del platino y oro) en complejos ofiolíticos. En: *Complejos ofiolíticos en Iberoamérica: guías de prospección para metales preciosos*. Edit: E.S. Pereira, R. Castroviejo, F. Ortiz. **Proyecto XIII.1 CYTED (Ciencia y Tecnología para el desarrollo)**, pp. 359-372.
10. Alonso-Chaves, F.M., Andreo, B. ... Gelabert, B., **Gervilla, F.**, Gonzalez-Lodeiro, F. ... hasta 57 autores. (2004). Cordillera Bética y Baleares. En: *Geología de España*. Edit. J.A. Vera et al. SGE-IGME, Madrid, 345-464.
11. Andreo, B. y **Gervilla, F.** (2007). Las peridotitas de Ronda. En: *Atlas hidrogeológico de la provincia de Málaga*. Instituto Geológico y Minero de España. Volumen 2, 212-216.

Edición de volúmenes colectivos

1. Fenoll Hach-Alí, P.; Torres-Ruiz, J. y **Gervilla, F.** (1993). Current research in geology applied to ore deposits. **Publicaciones de la Universidad de Granada**, Granada, 785p.
2. Menzies, M.A.; Bodinier, J.-L., Frey, F.A.; **Gervilla, F.** y Kelemen, P. (1996). Melt processes and exhumation of garnet, spinel and plagioclase facies mantle. **Chemical Geology** Special Issue, vol. 134 (1-3), 1-214.
3. **Gervilla, F.** (2002). P.I.C.G. 427: "Procesos de formación de mineralizaciones en sistemas magmáticos dinámicos". Volumen especial del **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía**, vol. 25, 1-171.

4. Eliopoulos, D.G., Allan, C., Baker, T., Barriga, F., ... **Gervilla, F.**, Gize, A., Goldfarb, R....(hasta 45 editores) (2003). Mineral Exploration and Sustainable Development. **Millpress Rotterdam Netherlands**, 1272 p.

8. PUBLICACIONES, ARTICULOS (título, revista, fecha de publicación)

Publicaciones en revistas incluidas en el *Science Citation Index*

1. Leblanc, M., **Gervilla, F.** y Jedwab, J. (1990). Noble metals segregation and fractionation in magmatic ores from Ronda and Beni Bousera Iherzolite massifs (Spain, Morocco). ***Mineralogy & Petrology***, 42 (1-4), 133-248.
2. **Gervilla, F.** y Leblanc, M. (1990). Magmatic ores in high-temperature alpine-type Iherzolite massifs (Ronda, Spain, and Beni Bousera, Morocco). ***Economic Geology***, 85, 112-132.
3. **Gervilla, F.** y Rønsbo, J. (1992). New Data on (Ni,Fe,Co) diarsenides and sulpharsenides in chromite-niccolite ores from Málaga province, south Spain. ***Neues Jahrb. Mineralogie Mh.***, H.5, 193-206.
4. **Gervilla, F.** y Remaïdi, M. (1993). Field Trip to the Ronda Ultramafic Massif: an example of asthenosphere-lithosphere interaction? ***Ofioliti*** 18 (1), 21-35.
5. **Gervilla, F.**, Makovicky, E., Makovicky, M. y Rose-Hansen, J. (1994). The system Pd-Ni-As at 790° and 450°C. ***Economic Geology***, 89, 1630-1639.
6. Torres-Ruiz, J., Garuti, G., Gazzoti, M., **Gervilla, F.** y Fenoll Hach-Alí, P. (1996). Platinum-group minerals in chromitites from the Ojén Iherzolite massif (Serranía de Ronda, Betic Cordillera, Southern Spain). ***Mineralogy and Petrology***, 56, 25-50.
7. **Gervilla, F.**, Leblanc, M., Torres-Ruiz, J. y Fenoll Hach-Alí, P. (1996). Immiscibility between arsenide and sulfide melts: a mechanism for the concentration of noble metals. ***The Canadian Mineralogist***, 34, 485-502.
8. **Menzies, M.A.**, Bodinier, J.-L., Frey, F.A., Gervilla, F. y Kelemen, P.B. (1996). Preface. ***Chemical Geology*** 134 (1-3), 1-2.
9. **Gervilla, F.**, Sánchez-Anguita, A., Acevedo, R.D., Fenoll Hach-Alí, P. y Paniagua, A. (1997). Platinum-group element sulfarsenides and Pd bismuthotellurides in the metamorphosed Ni-Cu deposit at Las Agulias (Province of San Luis, Argentina). ***Mineralogical Magazine***, 61, 861-877.
10. **Gervilla, F.**, Papunen, H., Kojonen, K. y Johanson, B. (1998). Platinum-, palladium- and gold-rich arsenide ores from the Kylmäkoski Ni-Cu deposit (Vammala Nickel Belt, SW Finland). ***Mineralogy and Petrology***, 64, 163-185.
11. Proenza, J., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C. y Bodinier, J.L. (1999). Al-rich and Cr-rich chromitites from the Mayarí-Baracoa ophiolitic belt (eastern Cuba): consequence of interaction between volatile-rich melts and peridotites in suprasubduction mantle. ***Economic Geology***, 94, 547-566.
12. Barkov, A.Y., Laajoki, K., **Gervilla, F.** y Makovicky, E. (2000). Menshikovite, Pd-Ni arsenide and synthetic equivalent. ***Mineralogical Magazine***, 64 (5), 847-851.
13. Lenoir, X., Garrido, C.J., Bodinier, J.-L., Dautria, J.-M. y **Gervilla, F.** (2001). The recrystallization front of the Ronda peridotite: Evidence for melting and thermal

- erosion of subcontinental lithospheric mantle beneath the Alborán basin. **Journal of Petrology**, 42 (1), 141-158.
14. Morishita, T., Arai, S. y **Gervilla, F.** (2001). High-pressure aluminous mafic rocks from the Ronda peridotite massif, Southern Spain: significance of sapphirine- and corundum-bearing mineral assemblages. **Lithos**, 57, 143-161.
 15. Hem, S.R., Makovicky, E. y **Gervilla, F.** (2001). Compositional trends in Fe, Co and Ni sulfarsenides and their crystal chemical implications: results from the Arroyo de la Cueva deposits, Ronda Peridotite, South Spain. **The Canadian Mineralogist**, 39 (3), 831-854.
 16. Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C., Vera, O., Alfonso, P. y Fallick, A.E. (2001). Genesis of sulfide-rich chromite ores by the interaction between chromitite and pegmatitic olivine-norite dikes in the Potosí Mine (Moa-Baracoa ophiolitic massif, eastern Cuba). **Mineralium Deposita** 36, 658-669.
 17. **Gervilla, F.** y Kojonen, K. (2002). The platinum-group minerals in the upper section of the Keivitsansarvi Ni-Cu-PGE deposit (Northern Finland). **The Canadian Mineralogist** 40, 377-394.
 18. Morishita, T., Arai, S., **Gervilla, F.** y Green, D.H. (2003). Closed-system geochemical recycling of crustal materials in alpine-type peridotite. **Geochimica et Cosmochimica Acta** 67 (2), 303-310.
 19. Proenza, J., Alfonso, P., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Tritlla, J. y Fallick, A.E. (2003). D, O and C isotopes in podiform chromitites as fluid tracers for hidrothermal alteration procesos of the Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt, eastern Cuba. **Journal of Geochemical Exploration** 78-79, 117-122.
 20. Proenza, J., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (2003). Comments on the paper "Ocherous laterite: a nickel ore from Punta Gorda, Cuba" by Oliveira et al. **Journal of South American Earth Sciences** 16, 199-202.
 21. Gutiérrez-Narbona, R., Lorand, J.P., **Gervilla, F.** y Gros, M. (2003). New data on base metal mineralogy and platinum-group minerals in the Ojén chromitites (Serranía de Ronda, Betic Cordillera, Southern Spain). **Neues Jahbr. Mineralogie Abh.** 179 (2), 143-173.
 22. Villasante-Marcos, V., Osete, M.L., **Gervilla, F.** y García-Dueñas, V. (2003). Paleomagnetic study of the Ronda peridotites (Betic Cordillera, Southern Spain). **Tectonophysics** 377, 119-141.
 23. Arai, S., Shimizu, Y. y **Gervilla, F.** (2003). Quartz diorite veins in a peridotite xenolith from Tallante, Spain: implications for reaction and survival of slab-derived SiO₂-oversaturated melt in the upper mantle. **Proceedings of the Japan Academy** 79 (serie B, No 6), 145-150.
 24. **Gervilla, F.**, Cabri, L.J., Kojonen, K., Oberthür, T., Weiser, T.W., Johanson, B., Sie, S.H., Campbell, J.L., Teesdale, W.J. y Laflamme, J.H.G. (2004). Platinum-group element distribution in some ore deposits: results of EPMA and micro-PIXE analyses. **Microchimica Acta** 147, 163-173.

25. Fanlo, I., Subías, I., **Gervilla, F.**, Paniagua, A. y García, B. (2004). The composition of Co-Ni-Fe sulfarsenides, diarsenides and triarsenides from the San Juan de Plan deposit, Central Pyrenees, Spain. **The Canadian Mineralogist** 42, 1221-1240.
26. Shimizu, Y., Arai, S., Morishita, T., Yurimoto, H. y **Gervilla, F.** (2004). Petrochemical characteristics of felsic veins in mantle xenoliths from Tallante (SE Spain): an insight into activity of silicic melt within the mantle wedge. **Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences**, 95, 265-276.
27. **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Frei, R., González-Jiménez, J.M., Garrido, C.J., Melgarejo, J.C., Meibom, A., Díaz-Martínez, R., Lavaut, W. (2005). Distribution of platinum-Group elements and Os isotopes in chromite ores from Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (eastern Cuba). **Contributions to Mineralogy and Petrology** 150, 589-607.
28. Frei, R., **Gervilla, F.**, Meibom, A., Proenza, J.A. y Garrido, C.J. (2006). Os isotope heterogeneity of the upper mantle: Evidence from the Mayarí-Baracoa ophiolite belt in eastern Cuba. **Earth and Planetary Science Letters** 241, 466-476.
29. Crespo, E., Luque, F.J., Rodas, M., Wada, H. y **Gervilla, F.** (2006). Graphite-sulfide veins in Ronda and Beni Bousera orogenic lherzolites (Spain and Morocco) and the origin of Carbon in mantle-derived rocks. **Gondwana Research** 9, 279-290.
30. Morishita, T., Takazawa, E., Arai, S., Obata, M., Kodera, T. y **Gervilla, F.** (2006). Corundum-bearing mafic granulites in the Horoman (Japan) and Ronda (Spain) Peridotite Massifs: Possible remnants of recycled crustal materials in the mantle. **Island Arc** 15, 2-3.
31. Marchesi, C., Garrido, C.J., Godard, M., Proenza, J.A. **Gervilla, F.** y Blanco-Moreno, J. (2006). Petrogenesis of highly depleted peridotites and gabbroic rocks from the Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (Eastern Cuba). **Contributions to Mineralogy and Petrology** 151, 717-736.
32. Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Burg, J.P., Zeilinger, G. Hussain, S.S., Dawood, H., Chaudry, S. y **Gervilla, F.** (2006). Geochemical evidence from the Kohistan Complex for differentiation of garnet granulitic lower crust in island arcs by dehydration melting of amphibole-bearing plutonics: Implications for the andesite model of continental crustal growth. **Journal of Petrology** 47, 1873-1914.
33. Piña, R., Lunar, R., Ortega, R., **Gervilla, F.**, Alapieti, T. y C. Martínez (2006). Petrology and geochemistry of mafic-ultramafic fragments from the Aguablanca Ni-Cu ore breccia, southwest Spain. **Economic Geology** 101, 865-881.
34. Fanlo, I., Subías, I. and **Gervilla, F.** (2006). Textures and compositional variability in gersdorffite from Crescencia Ni-(Co-U) showing, Central Pyrenees, Spain: primary deposition of re-equilibrium processes? **The Canadian Mineralogist** 44, 1513-1528.
35. Proenza, J.A., Díaz-Martínez, R., Marchesi, C., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Garrido, C.J., Rodríguez-Vega, A., Lozano-Santacruz, R. y Blanco-Moreno, J.A. (2006): Primitive Cretaceous island-arc volcanic rocks in eastern Cuba: the Téneme Formation. **Geologica Acta**, 4(1-2), 103-121.
36. Marchesi, C., Garrido, C.J., Bosh, D., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Monié, P. Y Rodríguez-Vega, A. (2007). Geochemistry of the cretaceous magmatism in eastern

- Cuba: Recycling of North American continental sediments and implications for subduction polarity in the Greater Antilles Paleo-arc. **Journal of Petrology** 48, 1813-1840.
37. Piña, R., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2008). Mineralogy and geochemistry of platinum-group elements in the Aguablanca Ni-Cu deposit (SW Spain). **Mineralogy and Petrology** 92, 259-282.
 38. Fanlo, I., **Gervilla, F.**, Mateo, E. y Irusta, S. (2008). X-ray photoelectron spectroscopy characterization of natural chromite from Mercedita Mine (Eastern Cuba): quantification of the $\text{Fe}^{3+}/\text{Fe}^{2+}$ ratio. **European Journal of Mineralogy** 20, 125-129.
 39. Bodinier, J.-L., Garrido, C.J., Chanefo, I. Bruguier, O. y **Gervilla, F.** (2008). Origin of pyroxenite-peridotite veined mantle by refertilization reactions: Evidence from the Ronda Peridotite (S. Spain). **Journal of Petrology**, 49, 999-1025.
 40. Parviainen, A., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C. y Johanson, B. (2008). Low-temperature, platinum-group elements-bearing Ni arsenide assemblage from the Atrevida mine (Catalonian Coastal Ranges, NE Spain). **Neues Jahrb. Mineralogie Abh.** 185, 33-49.
 41. Morishita, T., Arai, S., Ishida, Y., Tamura, A. y **Gervilla, F.** (2009). Constraints on the evolutionary history of aluminous mafic rocks in the Ronda peridotite massif (Spain) from trace-element compositions of clinopyroxene and garnet. **Geochemical Journal** 43 (3), 191-206.
 42. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Kerestedjian, T., Augé, T. y Bailly, L. (2009). Zoning of laurite (RuS_2)-erlichmanite (OsS_2): Implications for the origin of PGM in ophiolitic chromitites. **European Journal of Mineralogy** 21, 419-432.
 43. González-Jiménez, J.M., Kerestedjian, T., Proenza, J. y **Gervilla, F.** (2009). Metamorphism of chromite ores from the Dobromirski Ultramafic Massif, Rhodope Mountains (SE Bulgaria). **Geologica Acta** 7, 413-427.
 44. Piña, R., Romeo, I., Ortega, L., Lunar, R., Capote, R., **Gervilla, F.**, Tejero, R. y Quesada, C. (2010). Origin and emplacement of the Aguablanca magmatic Ni-Cu-(PGE) sulfide deposit, SW Iberia: a multidisciplinary approach. **The Geological Society of America Bulletin** 122 (5/6), 915-925.
 45. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T. y Proenza, J.A. (2010). Alteration of Platinum-Group and Base-Metal Mineral Assemblages in Ophiolite Chromitites from the Dobromirski Massif, Rhodope Mountains (SE Bulgaria). **Resources Geology** 60, No.4, 315-334.
 46. Marchesi, C., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Garrido, C.J., Griffin, W.L., O'Really, S., Proenza, J.A. y Pearson, N.J. (2011). In situ Re-Os isotopic analysis of platinum-group minerals from the Mayarí-Cristal ophiolitic massif (Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt, eastern Cuba): implications for the origin of Os-isotope heterogeneities in podiform chromitites. **Contributions to Mineralogy and Petrology** 161, No 6, 977-990.

47. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C., Blanco-Moreno, J.A., Ruiz-Sánchez, R. y Griffin, W.L. (2011). High-Cr and high-Al chromitites from the Sagua de Tánamo distric, Mayarí-Cristal Ophiolitic Massif (eastern Cuba): constrains on their origin from mineralogy and geochemistry of chromian spinel and platinum-group elements. **Lithos** 125 (1-2), 101-121.
48. González-Jiménez, J.M., Augé, T., **Gervilla, F.**, Bailly, L., Proenza, J.A., Griffin, W.L. (2011). Mineralogy and geochemistry of platinum-rich chromitites from the mantle-crust transition zone at Ouen Island, New Caledonia Ophiolite. **The Canadian Mineralogist** 49, 1539-1559.
49. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Griffin, W.L., Proenza, J.A., Augé, T., O'Really, S.Y. y Pearson, N. (2012). Os-isotope variability within sulfides from podiform chromitites. **Chemical Geology** 291, 224-235.
50. Parviainen, A., Isosaari, P., Loukola-Ruskeeniemi, K., Nieto, J.M. y Gervilla, F. (2012). Occurrence and mobility of As in the Ylöjärvi Cu-W-As mine tailings. **Journal of Geochemical Exploration** 114, 36-45.
51. Marchesi, C., Garrido, C.J., Bosh, D., Bodinier, J.L., Hidas, K., Padrón-Navarta, J.A. y **Gervilla, F.** (2012). A late Oligocene supra-subduction setting in the westernmost Mediterranean revealed by intrusive pyroxenite dykes in the Ronda peridotite (southern Spain). **Journal of Geology** 120 (2), 237-247.
52. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Ortega, L. y Lunar, R. (2012). Distribution of platinum-group and chalcophile elements in the Aguablanca Ni-Cu sulfide deposit (SW Spain): evidence from a LA-ICP-MS study. **Chemical Geology** 302-303, 61-75.
53. Piña, R., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2012). Geochemical constraints on the origin of the Ni-Cu sulfide ores in the Tejadillas prospect (Cortegana Igneous Complex, SW Spain). **Resource Geology** 62 (3), 263-280.
54. **Gervilla, F.**, Fanlo, I., Colás, V. y Subías, I. (2012). Mineral composition and phase-relations of Ni-Co-Fe arsenide ores from the Aghbar Mine, Bou Azzer, Morocco. **The Canadian Mineralogist** 50, 447-470.
55. **Gervilla, F.**, Padrón-Navarta, J.A., Kerestedjian, T.N., Sergeeva, I., González-Jiménez, J.M. y Fanlo, I. (2012). Formation of ferrian chromite in podiform chromitites from the Golyamo Kamenyane serpentinite, Eastern Rhodopes, SE Bulgaria: a two-stage process. **Contributions to Mineralogy and Petrology** 164, 647-657.
56. González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T.N., O'Reilly, S.Y., Proenza, J.A., Pearson, N.J. and Sergeeva, I. (2012). Metamorphism disturbs the Re-Os signatures of platinum-group minerals in podiform chromitites. **Geology** 40, 659-662.
57. González-Jiménez, J.M., Marchesi, C., Griffin, W.L., Gutiérrez-Narbona, R., Lorand, J.P., O'Reilly, S.Y., Garrido, C.J., **Gervilla, F.**, Pearson, N.J. y Hidas, K. (2013). Transfer of Os isotopic signatures from peridotite to chromitite in the subcontinental mantle: insights from in situ analysis of platinum-group and base-metal minerals (Ojén peridotite massif, southern Spain). **Lithos** 164-167, 74-85.

58. Marchesi, C., Garrido, C.J., Bosch, D., Bodinier, J.L., **Gervilla, F.** y Hidas, K. (2013). Mantle refertilization by melts of crustal-derived garnet pyroxenite: Evidence from the Ronda peridotite massif, southern Spain. **Earth and Planetary Science Letters** 362, 66-75.
59. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Ortega, L. y Lunar, R. (2013). Platinum-group elements-bearing pyrite from the Aguablanca Ni-Cu sulphide deposit (SW Spain): a LA-ICP-MS study. **European Journal of Mineralogy** 25, 241-252.
60. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Ortega, L. y Lunar, R. (2013). Partition coefficients of platinum-group and chalcophile elements between arsenide and sulfide phases as determined in the Amasined sulfide-graphite mineralization (Beni Bousera, North Morocco). **Economic Geology** 108, 935-951.
61. González-Jiménez, J.M., Villaseca, C., Griffin, W.L., Belousova, E., Konc, Z., Ancochea, E., O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J., Garrido, C.J. y **Gervilla, F.** (2013). The architecture of the European-Mediterranean Lithosphere: a synthesis of the Re-Os evidence. **Geology** 41 (5) 547-550.
62. Merinero, R., Lunar, R., Ortega, L., Piña, R., Monterrubio, S. y **Gervilla, F.** (2013). Hydrothermal palladium enrichment in podiform chromitites of Calzadilla de los Barros (SW Iberian Peninsula). **Canadian Mineralogist** 51, 387-404.
63. Marchesi, C., Garrido, C.J., Harvey, J., González-Jiménez, J.M., Hidas, K., Lorand, J.P. y **Gervilla, F.** (2013). Platinum-group elements, S, Se and Cu in highly depleted abyssal peridotites from the Mid-Atlantic Ocean Ridge (ODP Hole 1274A): Influence of hydrothermal and magmatic processes. **Contributions to Mineralogy and Petrology** 166 (5), 1521-1538.
64. Rozalén, M., Ramos, M.E., Huertas, F.J., Fiore, S. y **Gervilla, F.** (2013). Dissolution kinetics and biodegradability of tremolite particles in mimicked lung fluids. Effect of citrate and oxalate. **Journal of Asian Earth Sciences** 77, 318-326.
65. Gonzalez-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., O'Reilly, S.Y. y Pearson, N.J. (2014). Chromitites in ophiolites: How, where, when, why? Part I. A review and new ideas on the origin and significance of platinum-group minerals. **Lithos** 189, 127-139. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2013.06.016>
66. Gonzalez-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Akbulut, M., Pearson, N.J. and Arai, S. (2014). Chromitites in ophiolites: How, where, when, why? Part II. The crystallization of chromitites. **Lithos** 189, 140-158. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2013.09.008>
67. Rozalen, M.L., Ramos M.E., Fiore, S., **Gervilla, F.** y Huertas, F.J. (2014). Effect of oxalate and pH on chrysotile dissolution at 25°C: An experimental study. **American Mineralogist** 99, 589-600.
68. González-Jiménez, J.M., Barra, F., Walker, R., Reich, M., **Gervilla, F.** (2014). Geodynamic implications of ophiolitic chromitites in the La Cabaña ultramafic bodies, Central Chile. **International Geology Review** 56, 1466-1483.
69. Marchesi, C. Dale, C.W., Garrido, C.J., Pearson, D.G., Bosh, D., Bodinier, J.L. **Gervilla, F.** y Hidas, K. (2014). Fractionation of highly siderophile elements in

- refertilized mantle: implications for the Os isotope composition of basalts. **Earth and Planetary Science Letters** 400, 33-44.
70. Rozalen, M., Ramos, M.E., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T., Fiore, S. y Huertas, F.J. (2014). Dissolution study of tremolite and anthophyllite: pH effect on the reaction kinetics. **Applied Geochemistry** 49, 46-56.
 71. Barra, F., **Gervilla, F.**, Hernández, E., Reich, M., Padrón-Navarta, J.A., González-Jiménez, J.M. (2014). Alteration patterns of chromian spinels from La Cabaña peridotite, south central Chile. **Mineralogy and Petrology** 108, 819-836.
 72. Colas, V., González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Fanlo, I., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J., Kerestedjian, T. y Proenza, J.A. (2014). Fingerprints of metamorphism in chromite: New insights from minor and trace elements. **Chemical Geology** 389, 137-152.
 73. Merinero, R., Lunar, R., Ortega, L., Piña, R., Monterrubio, S. y **Gervilla, F.** (2014). Zoned chromite records multiple metamorphic episodes in the Calzadilla de los Barros ultramafic bodies (SW Iberian Peninsula). **European Journal of Mineralogy** 26, 757-770.
 74. González-Jiménez, J.M., Locmelis, M., Belousova, E., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T.N., O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J. y Sergeeva, I. (2015). Genesis and tectonic implications of podiform chromitites in the metamorphosed Ultramafic Massif of Dobromirski (Bulgaria). **Gondwana Research** 27 (2), 555-574. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gr.2013.09.020>
 75. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Ortega, L. y Lunar, R. (2015). Liquid immiscibility between arsenide and sulfide melts: evidence from LA-ICP-MS study in magmatic deposits from Serranía de Ronda (Spain). **Mineralium Deposita** 50, 265-279. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00126-014-0534-3>
 76. Satsukawa, T., Piazzolo, S., González-Jiménez, J.M., Colás, V., Griffin, W.L., O'Reilly, S.Y., **Gervilla, F.**, Fanlo, I. y Kerestedjian, T.N. (2015). Fluid-present deformation aids chemical homogenization in chromite: Insights from chromites from Golyamo Kamenyane, SE Bulgaria. **Lithos** 228-229, 78-89.
 77. Fanlo, I., **Gervilla, F.**, Colas, V. y Subías, I. (2015). Zn-, Mn-, Co-enriched chromian spinels from the Bou-Azzer mining district (Morocco): constraints on their relationship with the mineralizing process. **Ore Geology Reviews** 71, 82-98.
 78. González-Jiménez, J.M., Reich, M., Camprubi, A., **Gervilla, F.**, Griffin, W.L., Colas, V., O'Reilly, S.Y., Proenza, J.A., Pearson, N.J. y Centeno-García, E. (2015). Thermal metamorphism of mantle chromites and the stability of noble-metal nanoparticles. **Contributions to Mineralogy and Petrology** 170:15. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00410-015-1169-9>
 79. Colás, V., Padrón-Navarta, J.A., González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Fanlo, I., O'Reilly, S.Y., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Pearson, N.J. y Escayola, M. (2016). Compositional effects on the solubility of minor and trace elements in oxide spinel minerals: insights from crystal-crystal partition coefficients in chromite exsolution. **American Mineralogist** 101, 1360-1372. <https://10.2138/am-2016-5611>

80. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Oberthür, T. y Lunar, R. (2016). Platinum-group element concentrations in pyrite from the Main Sulfide Zone of the Great Dyke of Zimbabwe. *Mineralium Deposita* 52, 853-872. <http://10.1007/s00126-016-0642-3>
81. Hidas, K., Konc, Z., Garrido, C.J., Tommasi, A., Vauchez, A., Padrón-Navarta, J.A., Marchesi, C., Booth-Rea, G., Acosta-Vigil, A., Szabó, C., Varas-Reus, M.I. y **Gervilla, F.** (2016). Flow in the western Mediterranean shallow mantle: insights from xenoliths in Pliocene alkali basalts from SE Iberia (eastern Betic Cordillera, Spain). *Tectonics* 35, 2657-2676.
82. Sergeeva, I.S., Kerestedjian, T.N., Nikolova, R.P., Gherkezova-Zhelena, Z.P. y **Gervilla, F.** (2017). Crystal chemistry and structural characterization of natural Cr-spinels. *Bulgarian Chemical Communications*, 49 (special Issue A), 7-20.
83. Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Essaifi, A., Wafik, A. (2017). Mineralogical and Geochemical Features of the Alteration Processes of Magmatic Ores in the Beni Bousera Ultramafic Massif (North Morocco). *Journal of African Earth Sciences* 132, 47-63.
84. López-Benito, A., **Gervilla, F.**, Catalina, J.C. y Castroviejo, R. (2017). Chromite typology and composition characterized through multispectral specular reflectance. *Ore Geology Reviews* 89, 132-142.
85. González-Jiménez, J.M., Marchesi, C., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, Belousova, E.A., Garrido, C.J., Romero, R., Talavera, C., Leisen, M., O'Reilly, S.Y., Barra, F. y Martín, L. (2017). Zircon recycling and crystallization during formation of chromite- and Ni-arsenide ores in the subcontinental lithospheric mantle (Serranía de Ronda, Spain). *Ore Geology Reviews* 90, 193-209.
86. Colás, V., Padrón-Navarta, J.A., González-Jiménez, J.M., Fanlo, I., Lopez Sánchez-Vizcaíno, V., **Gervilla, F.** y Castroviejo, R. (2017). The role of silica in the hydrous metamorphism of chromite. *Ore Geology Reviews* 90, 274-286.
87. Manuel, J., Subías, I., Fanlo, I., Arranz, E. y **Gervilla, F.** (2018). Multi-isotope survey on the metallogeneses of the hydrothermal Co-Ni deposits in the Alpine Central Pyrenees of Spain. *Ore Geology Reviews* 94, 225-238.
88. González-Jiménez, J.M., Deditius, A., **Gervilla, F.**, Reich, M., Roqué, J. y Proenza, J. (2018). Nanoscale partitioning of Ru, Ir and Pt in base-metal sulfides from the Caridad chromite deposit. *American Mineralogist* 103 (8), 1208-1220.
89. Pujol-Solá, N., Proenza, J.A., García-Casco, A., González-Jiménez, J.M., Andreazini, A., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (2018). An Alternative Scenario on the Origin of Ultra-High Pressure (UHP) and Super-Reduced (SuR) Minerals in Ophiolitic Chromitites: A Case Study from the Mercedita Deposit (Eastern Cuba). *Minerals* 8, 433.
[doi:10.3390/min8100433](https://doi.org/10.3390/min8100433).
90. Proenza, J., González-Jiménez, J.M., García-Casco, A., Belousova, E., Griffin, W.L., Talavera, C., Rojas-Agramonte, Y., Aiglsperger, T., Navarro-Ciurana, D., Pujol-Solá, N., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.T. y Jacob, D.E. (2018). Cold plumes trigger contamination of oceanic mantle wedges with continental crust-derived sediments: evidence from chromitite zircons of eastern Cuban Ophiolites. *Geoscience Frontiers* 9(6), 1921-1936.

91. González-Jiménez, J.M., Colás, V., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T.N. Sergeeva, I., Casado-González, A. y Fanlo, I. (2018). Metamorphic evolution of sulphide-rich chromitites from the Chernichevo ultramafic massif, SE Bulgaria. **Ore Geology Reviews** 101, 330-348
92. Rodríguez-Díaz, A.A., Canet, C., Villanueva-Estrada, R.E., Chacón, E., **Gervilla, F.**, Velasco-Tapia, F., Cruz-Gámez, E.M., González-Partida, E., Casas-García, R., Linares-López, C., Pérez-Zárate, D. (2019) Recent Mn-Ag deposits in coastal hydrothermal springs in the Baja California Peninsula, México. **Mineralium Deposita** 54, 489-866. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00126-018-0846-9>.
93. Colás, V., González-Jiménez, J.M., Camprubi, A., Proenza, J.A., Griffin, W.L., Fanlo, I., O'Reilly, S.Y., **Gervilla, F.** y González-Partida, E. (2019). A reappraisal of the metamorphic history of the Tehuitzingo chromitite, Puebla State, Mexico. **International Geology Review** 61, 1706-1727. <https://doi.org/10.1080/00206814.2018.1542633>.
94. Baurier-Aymat, S., Jiménez-Franco, A., Roqué-Rosell, J., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Mendoza, J. y Nieto, F. (2019). Nanoscale Structure of Zoned Laurites from the Ojén Ultramafic Massif, Southern Spain. **Minerals** 9, 288. <https://10.3390/min9050288>
95. Gonzalez-Jimenez, J.M., Roque-Rosell, J., Jimenez-Franco, A., Tassara, S, Nieto, F., **Gervilla, F.**, Baurier, S., Proenza, J.A., Saunders, E., Deditius, A.P., Schilling, M. y Corgne, A. (2019). Magmatic platinum nanoparticles in metasomatic silicate glasses and sulfides from Patagonian mantle xenoliths. **Contributions to Mineralogy and Petrology** 174:47. <https://doi.org/10.1007/s00410-019-1583-5>
96. **Gervilla, F.**, Asta, M.P., Fanlo, I., Grolimund, D., Ferreira Sanchez, D., Samson, V.A., Hunziker, D., Colas, V., González-Jiménez, J.M., Kerestedjian, T. y Sergeeva, I. (2019). Diffusion pathways of Fe²⁺ and Fe³⁺ during the formation of ferrian chromite: a μ XANES study. **Contributions to Mineralogy and Petrology** 174: 65. <https://doi.org/10.1007/s00410-019-1605-3>.
97. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., Pastor-Oliete, M., Saunders, E., Aiglsperger, T. Pujol-Solá, N., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.** y García-Casco, A. (2020). Precious metals in magmatic Fe-Ni-Cu sulfides from the Potosí chromitite deposit, eastern Cuba. **Ore Geology Reviews** 118, 103339. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103339>
98. Pujol-Solá, N., Proenza, J.A., García-Casco, A., González-Jiménez, J.M., Román-Alpiste, M.J., Garrido, C.J., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.** y Llovet, X. (2020). Fe-Ti-Zr metasomatism in the oceanic mantle due to extreme differentiation of tholeiitic melts (Moa-Baracoa ophiolite, Cuba). **Lithos** 105420. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105420>.
99. Neuveck, A., Broman, C., Ivarson, M., Holm, N.G., Whitehouse, M., Nilsson, S., Geppert, W. y **Gervilla, F.** (2020). Isotopic signatures of carbon in the “Los Pobres” graphite mine, Ronda, Spain. **Journal of Petrology** 61 (4), egaa042. <https://doi.org/10.1093/petrology/egaa042>

100. **Gervilla, F.**, García-Guinea, J y Capitán-Vallvey, L.F. (2020). Platina in the 18th century: mineralogy of the crude concentrate used in the first modern attempts at refining platinum. *Mineralogical Magazine* 84, 289-299.
<https://doi.org/10.1180/mgm.2020.3>
101. Mendi, D.J., González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., Urbani, F., **Gervilla, F.** (2020). Petrogenesis of the chromitite body from the Cerro Colorado ophiolite, Paraguaná Peninsula, Venezuela. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 72 (3), A280719.
<http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2020v72n3a280719>
102. Jiménez-Franco, A., González-Jiménez, J.M., Roqué, J., Proenza, J.A., **Gervilla, F.** y Nieto, F. (2020). Nanoscale constraints on the *in situ* transformation of Ru-Os-Ir sulfides to alloys at low temperature. *Ore Geology Reviews* 124, 103640.
<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103640>
103. Colás, V., Subías, I., González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., Fanlo, I., Camprubí, A., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y. y Escayola, M.F. (2020). Metamorphic fingerprints of Fe-rich chromitites from the Eastern Pampean Ranges, Argentina. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 72 (3) / A080420.
<http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2020v72n3a080420>
104. Piña, R., **Gervilla, F.**, Helmy, H., Fonseca, R.O.C. y Ballhaus, C. (2020). Partition behaviour of platinum-group elements during the segregation of arsenide melts from sulfide magma. *American Mineralogist* 105, 1889-1897.
<https://doi.org/10.2138/am-2020-7477>
105. González-Jiménez, J.M., Tassara, S., Schettino, E., Roqué-Rosell, J., Ferré-de Pablo, J., Saunders, J.E., Deditius, A.P., Colás, V., Rovira-Medina, J.J., Dávalos, M.G., Schilling, M., Jiménez-Franco, A., Marchesi, C., Nieto, F., Proenza, J.A. and **Gervilla, F.** (2020). Mineralogy of HSE in the Subcontinental Lithospheric Mantle—an interpretative review. *Lithos*, 105681.
<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105681>
106. González-Jiménez, J.M., Piña, R., Kerestedjian, T.N., **Gervilla, F.**, Borrajo, I., Farré-de Pablo, J., Proenza, J.A., Tornos, F., Roqué, J. y Nieto, F. (2021). Mechanisms for Pd-Au enrichment in porphyry-epithermal ores of the Elatsite deposit, Bulgaria. *Journal of Geochemical Exploration*, 106664.
<https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2020.106664>
107. Lorand, J.P., Pont, S., Gutierrez-Narbona, R. y **Gervilla, F.** (2021). Chalcophile-siderophile element systematics and regional-scale magmatic percolation in the Ronda peridotite massif (Spain). *Lithos*, 105901.
<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105901>
108. Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Fanlo, I., González-Jiménez, J.M. y Ilmen, S. (2021). Formation of serpentinite-hosted, Fe-rich arsenide ores at the latest stage of mineralization of the Bou-Azzer mining district (Morocco). *Ore Geology Reviews*, 128, 103926.
<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103926>
109. González-Pérez, I., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. y Kojonen, K. (2021). Genesis of an exotic platinum-group-mineral-rich and Mg-poor chromitite in the

- Kevitsa Ni-Cu platinum-group-elements deposit. **Mineralogy and Petrology** <https://doi.org/10.1007/s00710-021-00751-1>
110. Gómez-Vivo, D., **Gervilla, F.**, Piña, R., Hernández-Díaz, A. y Azor, A. (2021). Gold in the Farallones Block of the Shale-hosted, Clastic-Dominated Castellanos Zinc-Lead Deposit (Northwest Cuba). **Minerals**, 11, 414.
<https://doi.org/10.3390/min11040414>
 111. González-Jiménez, J.M., Piña, R., Saunders, E., Plissart, G., Marchesi, C., Padrón-Navarta, J.A., Ramón, Fernández, M., Garrido, L.N.F. y **Gervilla, F.** (2021). Trace element fingerprints of Ni-Fe-S-As minerals in subduction channel serpentinites. **Lithos** 400-401, 106432.
<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106432>
 112. Echettino, E., Marchesi, C., González-Jiménez, J.M., Saunders, E., Hidas, K., **Gervilla, F.** y Garrido, C.J. (2021). Metallogenic fingerprint of a metasomatized lithospheric mantle feeding gold endowment in the western Mediterranean basin. **The Geological Society of America Bulletin**.
<https://doi.org/10.1130/B36065.1>
 113. González-Pérez, I., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Fanlo, I., Tornos, F., Colás, V., Arranz, E., Hanchar, J., Abad-Ortega, M.M., Moreno-Abril, A.J., Carrión, M. y Noval, S. (2022). Genesis and evolution of the San Manuel iron skarn deposit (Betic Cordillera, SW Spain). **Ore Geology Reviews** 141, 104657.
<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104657>
 114. Hajjar, Z., Ares, G., Fanlo, I., **Gervilla, F.** y González-Jiménez, J.M. (2022). Cr-spinel tracks genesis of Co-Fe ores by serpentinite replacement at Bou-Azzer, Morocco. **Journal of African Earth Sciences** 188, 104471.
<https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2022.104471>
 115. Subías, I., Fanlo, I., Hajjar, Z., **Gervilla, F.** y Billström, K. (2022). Isotopic constraints on the age and source of ore-forming fluids of the Bou Azzer arsenide ores (Morocco). **Ore Geology Reviews** 143, 104769.
<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2022.104769>
 116. Pujol-Solá, N., Proenza, J., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C., Marchesi, C. y García-Casco, A. (2022). Comments on the paper “Ti-poor high-Al chromitites of the Moa-Baracoa ophiolitic massif (Eastern Cuba) formed in a nascent forearc mantle” by Rui et al. (Ore Geol. Rev., 104847) **Ore Geology Reviews** 148, 105019.
<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2022.105019>
 117. González-Jiménez, J.M., Sergeeva, I., Kerestedjian, T.N. y **Gervilla, F.** (2022). Subducted iron and glassy spherules in the upper mantle? **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana** 74(3), A200722.
<http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2022v74n3a200722>
 118. González-Pérez, I., Fanlo, I., Ares, G., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Acosta-Vigil, A., Arranz, E. (2023). The unconventional peridotite-related Mg-Fe-B skarn of the El Robledal, SE Spain. **Minerals** 13, 300.
<https://doi.org/10.3390/min13030300>

119. Gómez-Vivo, D., **Gervilla, F.**, Azor, A., Hernández-Díaz, Piña, R. y Álvarez, C.M. (2023). El yacimiento de Zn-Pb de Castellanos (Cuba): un depósito sedimentario-exhalativo finijurásico-cretácico. **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana** 75 (1), A161122.
<http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2023v75n1a161122>.
120. García-Guinea, J., **Gervilla, F.**, Garrido, F., Correcher, V., Marco, J.F. y Tormo, L. (2023). A re-investigation on the historical cervantite-type antimony ochres. **Estudios Geológicos** 79 (1), e150.
<https://doi.org/10.3989/egeol.44775.621>
121. Yakuvovich, O., Stuart, F.M., Ivanova, E. y **Gervilla, F.** (2023). Constant ⁴He concentration and ¹⁹⁰Pt-⁴He age of detrital Pt-alloy grains from the Santiago River, Ecuador: Potential as a ⁴He mineral reference material. **Geostandards and Geoanalytical Research** 47 (4), 957-968.
<https://doi.org/10.1111/ggr.12502>
122. González-Jiménez, J.M., Villanova-de Benavent, Yesares, L., Marchesi, C., Cartwright, D., Proenza, J.A., Monasterio-Guillot, L. y **Gervilla, F.** (2023). Metal Mobility in Embryonic-to-Proto-Ni-Laterite Profiles from Non-Tropical Climates. **Minerals** 13, 844
<https://doi.org/10.3390/min13070844>
123. Schettino, E., González-Jiménez, J.M., Marchesi, C., Palozza, F., Blanco-Quintero, I.F., **Gervilla, F.**, Braga, R., Garrido, C.J. y Fiorentini, M. (2023). Mantle-to-crust metal transfer by nanomelts. **Communications earth & environment** 4, 256.
<https://doi.org/10.1038/s43247-023-00918-y>
124. González-Jiménez, J.M., González-Pérez, I., Plissart, G., Ferreira, A.R., Schettino, E., Yesares, L., Schilling, M.E., Corgne, A. y **Gervilla, F.** (2024). Micron-to-nanoscale investigation of Cu-Fe-Ni sulfide inclusions within laurite (Ru,Os)S₂ from chromitites. **Mineralium Deposita**.
<https://doi.org/10.1007/s00126-024-01285-0>
125. Schettino, E., González-Pérez, I., Marchesi, C., González-Jiménez, J.M., Grégoire, M., **Gervilla, F.**, Blanco-Quintero, I.F., Corgne, A. y Schilling, M.E. (2024). Slab melting boosts the mantle wedge contribution to Li-rich magmas. **Scientific Reports** 14:15168
<https://doi.org/10.1038/s41598-024-66174-y>
126. González-Pérez, I., González-Jiménez, J.M., Dare, S.A.S., Schettino, E., Piña, R., Marchesi, C., Yesares, L. y **Gervilla, F.** (2024). Li enrichment in peridotites and chromitites tracks mantle-crust interaction. **Lithos** 488-489, 107819.
<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107819>
127. González-Pérez, I., González-Jiménez, J.M., Llopis, J. y **Gervilla, F.** (2024). Micro-to-nano-size solid inclusions in magnetite record skarn-reactions. **European Journal of Mineralogy** 36, 925-941.
<https://doi.org/10.5194/ejm-36-925-2024>
128. Liu, R., Wan, J., Zhang, P., Wang, Y., Zuo, Lei, Zhang, X., González-Jiménez, J.M. y **Gervilla, F.** (2024). Nanomineralogy of thorite in the supergiant Huayangchuan uranium ore deposit: Revealing a new geochemical behaviour of actinide in environment. **Journal of Hazardous Materials** 480, 136027.

<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.136027>

129. Cano, N., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y Kerestedjian, T.N. (2025). HRTEM Study of Desulfurization of Pt- and Pd-Rich Sulfides from New Caledonia Ophiolite. *Minerals* 15(1), 66.
<https://doi.org/10.3390/min15010066>
130. Domínguez-Carretero, D., Proenza, J.A., Pujol-Solá, N., **Gervilla, F.**, Villanova-de-Benavent, C., Colás, V., Nuñez-Cambra, K., Piñero-Pérez, E. y García-Casco, A. (2025). The gradual shift from forearc basalt-like to boninite-like magmatism during intra-oceanic subduction-initiation recorded by ophiolitic chromite deposits from Cuba. *Mineralium Deposita* (en prensa).
131. Ferreira, A.R., González-Jiménez, J.M., Yesares, L., Blanco-Quintero, I.F., Piña, R. y **Gervilla, F.** (2025). Nanogeochemistry of Ni, Co and Cu zoned marcasite-pyrite crystals. *American Mineralogist* (en prensa).

Publicaciones en revistas no incluidas en el *Science Citation Index*

1. **Gervilla, F.**, Martín, J.M., Torres-Ruiz, J. y Fenoll Hach-Alí, P. (1985). Los depósitos de F-(Pb-Zn) del Coto Minero de Turón (Granada). *Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía* 8, 219-228.
2. **Gervilla, F.**, Torres-Ruiz, J. y Fenoll Hach-Alí, P. (1987). Las mineralizaciones de Cr-Ni de los macizos ultrabásicos de la provincia de Málaga (Sur de España). Caracterización, tipos composicionales y relaciones con las rocas encajantes. *Boletín Geológico y Minero* XCVIII-III, 357-375.
3. **Gervilla, F.**, Leblanc, M. y Torres-Ruiz, J. (1988). Relaciones entre la zonalidad petrológica y metalogénica de los macizos lherzolíticos de las cadenas alpinas del Mediterráneo Occidental (Cordillera Betico-rifeña y Kabylias). *Estudios Geológicos* 44, 375-383.
4. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P.; Torres-Ruiz, J. y Leblanc, M. (1990). Peculiaridades de las mineralizaciones de la Mina San Juan (Los Jarales, Carratraca) en el contexto de los depósitos de cromita-arseniuros de níquel de los macizos ultramáficos bético-rifeños. *Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía* 12-2, 209-224.
5. Soto, J.I. y **Gervilla, F.** (1991). Los macizos ultramáficos de Sierra de Las Aguas y Sierra de La Robla como una ventana extensional. *Geogaceta* 9, 21-23.
6. Torres-Ruiz, J., **Gervilla, F.** y Leblanc, M. (1991). Mineralogía y comportamiento geoquímico del oro en los macizos lherzolíticos bético-rifeños (España-Marruecos). *Estudios Geológicos* 47, 281-293.
7. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., Leblanc, M., Sánchez-Navas, A. y Torres-Ruiz, J. (1993). Alteración de las mineralizaciones de Cr-Ni del macizo ultramáfico de Beni Bousera (Marruecos): influencia en la concentración de los metales nobles. *Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía* 16, 155-174.

8. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., García-Casco, A., Higuera, P.L., Molina, J.F., Morata, D., Puga, E. y Sánchez-Anguita, A. (1996). Aspectos petrológicos, geoquímicos y metalogénicos del magmatismo intraplaca en distintos contextos y edades geológicas. **Geogaceta** 20(7), 1653-1656.
9. Sánchez-Anguita, A., Molina, J.F., **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P. y Acevedo, R.D. (1997). Relación entre metamorfismo y mineralización en las rocas básicas y ultrabásicas de Mina Salamanca y Los Gateados (Provincia de Mendoza, Argentina). **Boletín Geológico y Minero** 108 (4 y 5), 427-438.
10. Proenza, J., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Lavaut, W., Revé, D. y Rodríguez, G. (1998). Cromititas podiformes en la faja ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba). **Acta Geológica Hispánica** 33 (1-4), 153-177.
11. Proenza, J., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C., Revé, D. y Rodríguez, G. (1998). Las cromititas ofiolíticas del yacimiento Mercedita (Cuba). Un ejemplo de cromititas ricas en Al en la zona de transición manto-corteza. **Acta Geológica Hispánica** 33 (1-4), 179-212.
12. **Gervilla, F.** (1999). El papel del arsénico como colector de elementos del grupo del platino en los yacimientos de Ni-Cu. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía** 22, 29-53.
13. Acevedo, R.D., Villar, L.M., **Gervilla, F.**, Donnari, E. y Fenoll Hach-Alí, P. (1999). Microanálisis químicos cuantitativos en las facies wehrlítica del Complejo Novillo Muerto (Provincia de Mendoza). **Revista de la Asociación Geológica Argentina** 54(2), 132-138.
14. Proenza, J. Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.** y Solé, J. (1999). Los niveles de gabros bandeados en el macizo ofiolítico Moa-Baracoa (Cuba). Gabros característicos de cumulos de ofiolitas de zona de suprasubducción. **Minería y Geología** [Cuba] 16 (2), 5-12.
15. Proenza, J., **Gervilla, F.** y Melgarejo, J.C. (1999). La *moho transition zone* en el macizo ofiolítico Moa-Baracoa (Cuba): un ejemplo de interacción magma/peridotita. **Revista de la Sociedad Geológica de España** 12 (3-4), 309-327.
16. Higuera, P.L., **Gervilla, F.** y Morata, D. (2000). Las espinelas cromíferas como indicadores petrogenéticos en las rocas magmáticas del sinclinal de Almadén. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía** 23, 107-120.
17. Villasante, V., Osete, M.L., **Gervilla, F.** y García-Dueñas, V. (2000). Rotaciones destrales en el complejo ultrabásico de Ronda. Nuevos datos paleomagnéticos. **Geotemas** 1 (1), 137-140.
18. **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Gutiérrez-Narbona, R., Melgarejo, J.C. y Fenoll Hach-Alí, P. (2000). Aproximación al conocimiento de los mecanismos de formación de mineralizaciones de cromita en el manto superior (PICG 427). **Temas Geológico-Mineros** 30, pp. 73-78.
19. **Gervilla, F.**, Gutiérrez-Narbona, R. y Fenoll-Hach-Alí, P. (2002). The origin of different types of magmatic mineralizations from small-volume melts in the lherzolite massifs of the Serranía de Ronda. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía** 25, 79-96

20. Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, y Melgarejo J.C. (2002). Los depósitos de cromita en complejos ofiolíticos: contrastando un modelo de formación a través de las particularidades de las cromititas de Cuba Oriental. **Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía** 25, 97-128.
21. Kerestedjian, T., Gervilla, F., González-Jiménez, J.M. y Proenza, J. (2007). Godlevskite Ni_9S_8 from Dobromiritsi, Central Rhodopes, Bulgaria: First report for the country and genetic implications. **Geochemistry, Mineralogy and Petrology**. Sofía, 45, 19-28.
22. **González-Jiménez, J.M., Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Augé, T., F., Kerestedjian, T. (2009). Distribution of platinum-group minerals in ophiolitic chromitites: **Applied Earth Science (Trans. Inst. Min. Metall. B)**, vol. 118 (3/4), 101-110.
23. Henares, S., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., Chang-Rodríguez, A., González-Pontón, R.B. (2010). Las cromititas del Complejo Ofiolítico de Camagüey, Cuba: un ejemplo de cromititas ricas en Al. **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana** 62, 173-185.
24. Rodríguez-Díaz, A.A., Blanco-Florido, D., Canet, C., Gervilla-Linares, F., González-Partida, E., Prol-Ledesma, R.M., Morales-Ruano, S. y García-Vallés, M. (2010). Metalogenia del depósito de manganeso Santa Rosa, Baja California Sur, México. **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana** 62, 141-159.

Otras publicaciones (proceedings y actas de congresos, guías de excursión...)

1. **Gervilla, F.** (1988). Mineralizaciones de cromita-arseniuros de níquel asociadas a las rocas ultrabásicas de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *II Congreso Geológico de España y VIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía*. Granada. **Guía de la Excursión A-7**, 21p.
2. Galindo-Zaldivar, J., García-Casco, A., **Gervilla, F.**, Gómez-Pugnaire, M.T., Gonzalez-Lodeiro, F., Jabaloy, A. y Julivert, M. (1991). Field trip of the Nevado-Filabride, Alpujárride and Malaguide complexes (Betic Cordillera). Description of the localities visited. En: *4th Annual Meeting of the IGCP Project nº 276 "Paleozoic geodynamic domains and their alpidic evolution in the Tethys"*, Granada. 44-62.
3. **Gervilla, F.**, Sabalúa, J.C., Carrillo, R., Fenoll Hach-Alí, P. y Acevedo, R.D. (1993). Mineralogy and mineral chemistry of the Las Aguilas Ni-Cu deposit (Province of San Luis, Argentina). En: *Current reseach in geology applied to ore deposits*. Edits: Fenoll Hach-Alí, P.; Torres-Ruiz, J. y Gervilla, F. Publicación de la **Universidad de Granada**. 461-464.
4. Torres-Ruiz, J., Garuti, G., Fenoll Hach-Alí, P. y **Gervilla, F.** (1993). Platinum-group minerals and other solid inclusions in chromite from the "Chromite ores" of the Serranía de Ronda Iherzolite massifs (Betic Cordillera, Southern Spain). En: *Current reseach in geology applied to ore deposits*. Edits: Fenoll Hach-Alí, P.; Torres-Ruiz, J. y Gervilla, F. Publicación de la **Universidad de Granada**. 583-586.

5. Fenoll Hach-Alí, P., Torres-Ruiz, J, **Gervilla, F.** y Velasco, F. (Editores) (1993). Field Trip Guide. *Second Biennial S.G.A. Meeting*. Publicación de la **Universidad de Granada**. Granada. ISBN 84-338-1803-1.
6. **Gervilla, F.** y Garrido, C.J. (1993). The Serranía de Ronda ultramafic massifs and related Cr-Ni-PGE-Au mineralizations. En: *Field Trip Guide of the Second Biennial SGA meeting*. Edits: Fenoll Hach-Alí, P.; Torres-Ruiz, J; Gervilla, F. y Velasco, F. Publicación de la **Universidad de Granada**. Granada. 103-124.
7. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., Acevedo, R.D., Carrillo, R. y Sabalúa, J.C. (1994). Minerales de Pd, Pt y Au del yacimiento de Ni-Cu de Las Aguilas (Provincia de San Luis). En: *Actas de la II Reunión de mineralogía y metalogénesis y jornadas de mineralogía, petrografía y metalogénesis de rocas ultrabásicas*. Edits: Brodtkorb M.K. y Schalamuk, I.B. **Instituto de Recursos Minerales de la Universidad Nacional de la Plata**, La Plata (Argentina), 517-521.
8. Acevedo, R., Carrillo, R., Fenoll Hach-Alí, P., **Gervilla, F.** y Martín Ramos, J.D. (1994). Secuencias de Alteración en el yacimiento de Cu de Mina Salamanca (Cordillera Frontal, Provincia de Mendoza). En: *Actas de la II Reunión de mineralogía y metalogénesis y jornadas de mineralogía, petrografía y metalogénesis de rocas ultrabásicas*. Edits: Brodtkorb M.K. y Schalamuk, I.B. **Instituto de Recursos Minerales de la Universidad Nacional de la Plata**, La Plata (Argentina), 477-482.
9. Leblanc, M. y **Gervilla, F.** (1995). Evidence for segregation of fluid-rich acidic silicate melt, sulphide and arsenide melts during chromite crystallization in mantle rocks (Beni Bousera, Morocco): Role on PGE fractionation. *Mineral Deposits: from their origin to their environmental impact*. Edits: Pasava, Kribek & Zak. **Balkema**, Rotterdam. 141-144.
10. Barszczus, H.G. y **Gervilla, F.** (Editores) (1995). Documents of the 2nd International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes: Abstract volume. **Publicaciones del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra**, vol. I, 91p.
11. Barszczus, H.G. y **Gervilla, F.** (Editores) (1995). Documents of the 2nd International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes: Guide book of the field trip to the Ronda lherzolite massif. **Publicaciones del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra**, vol. II, 92p.
12. Barszczus, H.G. y **Gervilla, F.** (Editores) (1995). Documents of the 2nd International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes: Guide book of the field trip to the Beni Bousera lherzolite massif. **Publicaciones del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra**, vol. III, 50 p.
13. **Gervilla, F.**, Papunen, H. y Kojonen, K. (1997). Mineralogy of Pt-, Pd- and Au-bearing arsenide ores of the Kylmäkoski Ni-Cu deposit, Vammala Nickel Belt, SW Finland. En: *Research and Exploration. Where do they meet?* Edit: H. Papunen **Balkema**, Rotterdam. 419-422.
14. **Gervilla, F.**, Papunen, H., Kojonen, K. y Johanson, B. (1997). Results of trace platinum-group element analyses of arsenides and sulfarsenides from some Finnish PGE-bearing mafic-ultramafic intrusions. En: *Research and Exploration. Where do they meet?* Edit: H. Papunen **Balkema**, Rotterdam. 423-426.

15. Proenza, J., **Gervilla, F.** y Melgarejo, J.C. (1997). Compositional variations of podiform chromitites among different mining districts in the Mayarí-Baracoa ophiolitic belt (eastern Cuba). En: *Research and Exploration. Where do they meet?* Edit: H. Papunen **Balkema**, Rotterdam. 487-490
16. **Gervilla, F.**, Gutiérrez-Narbona, R. y Fenoll Hach-Alí, P. (1999). Genesis of small chromitite bodies at the later stages of melt/rock interaction in the Ojén ultramafic massif, South Spain. En: *Mineral Deposits: Processes to Procesing*, Edits: C.J. Stanley et al., **Balkema**, Rotterdam. 725-728.
17. Proenza, J. Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Vera, O, Alfonso, P. y Fallick, A. (1999). Sulphide-rich and sulphide-free chromitite ores in the Potosí Mine, Moa-Baracoa ophiolitic massif, eastern Cuba. En: *Mineral Deposits: Processes to Procesing*, Edits: C.J. Stanley et al., **Balkema**, Rotterdam. 775-778.
18. Sánchez-Anguita, A., **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P. y Acevedo, R.D. (1999). Distribution of platinum-group elements in the Las Aguilas Ni-Cu deposit, San Luis, Argentina. En: *Mineral Deposits: Processes to Procesing*, Edits: C.J. Stanley et al., **Balkema**, Rotterdam. 783-786.
19. Bermanec, V., Palinkas, L., Balog, K., Sijaric, G., Melgarejo, J.C., Canet, C., Proenza, J. y **Gervilla, F.** (1999). Stratabound hydrothermal metamorphogenic Ba-Cr-Fe-Cu-Zn deposit of Busovaca, Central Bosnia. En: *Mineral Deposits: Processes to Procesing*, Edits: C.J. Stanley et al., **Balkema**, Rotterdam. 725-728.
20. **Gervilla, F.** y Durán, J.J. (1999). La Gallega: an Exceptional nickel mine in the ultramafic massifs of the Serranía de Ronda (Betic Cordillera, South Spain). En: *Towards the Balanced Management and Conservation of the Geological Heritage in the New Millenium*. Edits: D. Baretino, M. Vallejo y E. Gallego. **Sociedad Geológica de España**, 177-181.
21. **Gervilla, F.**, Garrido, C.J. y Gutiérrez-Narbona, R. (2001) Los macizos ultramáficos de Ronda y Ojén: Petrología, geoquímica y mineralizaciones asociadas de Cr, Ni y elementos del grupo del platino. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía*, Málaga. **Guía de la excursión pre-congreso**, 89 p.
22. Soto, J.I., **Gervilla, F.** and Garrido, C.J. (2002). Tectonic and thermal evolution of a sliced lithospheric section in the western Betics. "Field trip guide". **International workshop on "Fission-track analysis: Theory and applications"**, El Puerto de Santa María (Cádiz, España), 31p.
23. **Gervilla, F.**, Cabri, L.J., Kojonen, K., Oberthür, T., Weiser, T., Johanson, B., Sie, S.H., Campbell I.L, Teesdale, W.J. y Laflamme, J.H.G. (2003). Understanding the distribution of the platinum-group elements in some mineral deposits: comparison of trace element analyses obtained by electron microprobe and micro-PIXE. **Actas del EMAS 2003 – 8th European Workshop on Modern Developments and Applications in Microbeam Analysis**, p. 121-135.
24. **Gervilla, F.**, Kojonen, K. Parkkinen, J. y Välimaa, J. (2003). Platinum-group element mineralogy, geochemistry and 3-D modeling of the Keivitsa Ni-Cu-PGE sulfide deposit, northern Finland. En: *Mineral Exploration and Sustainable development*. Edits: Eliopoulos D.G. et al., **Millpress** Rotterdam Netherlands. 583-586.

25. Proenza, J.A., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Rodriguez-Vega, A., Díaz Martínez, R., Ruiz-Sánchez, R. y Lavaut, W. (2003). Coexistence of Cr- and Al-rich ophiolitic chromitites in a small area: The Sagua de Tánamo district, Eastern Cuba. En: *Mineral Exploration and Sustainable development*. Edits: Eliopoulos D.G. et al., **Millpress** Rotterdam Netherlands. 631-634.
26. Subías, I., Fanlo, I., García, B., Paniagua, A. y **Gervilla, F.** (2003). Geology, mineralogy and paragenesis of cobalt-nickel deposits from central Pyrenees, Spain. En: *Mineral Exploration and Sustainable development*. Edits: Eliopoulos D.G. et al., **Millpress** Rotterdam Netherlands. 639-642.
27. Fanlo, I., Subías, I., Paniagua, A., García, B. y **Gervilla, F.** (2003). Mineral chemistry of Co-Ni-Fe sulpharsenides, diarsenides and triarsenides from the San Juan de Plan deposits (Central Pyrenees, Spain): implications to ore genesis. En: *Mineral Exploration and Sustainable development*. Edits: Eliopoulos D.G. et al., **Millpress** Rotterdam Netherlands. 575-578.
28. Gervilla, F. (2004). Comentario crítico de libros, "Emeralds of the world. Extralapis No 2: the legendary of green beryl (2002). Macla 1, 49-50.
29. **Gervilla, F.**, Frei, R., González-Jiménez, J.M., Garrido, C.J., Proenza, J., Melgarejo, J.C., Meibom, A., Batista, J.A. y Ruiz, R. (2005). Platinum-Group elements and Os isotope systematics in chromite ores from Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (eastern Cuba). En: Törmänen, T. O., Alapieti, T.T. (eds.), *Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact*. **10th International Platinum Symposium**, Oulu, Finland, pp, 86-89. (ISBN: 951-690-931-0).
30. **Gervilla, F.**, Kojonen, K. y Merkle, R. (2005). Platinum-group minerals in the proterozoic Keivitsa mafic-ultramafic intrusion, Sodankylä, northern Finland. En: Törmänen, T. O., Alapieti, T.T. (eds.), *Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact*. **10th International Platinum Symposium**, Oulu, Finland, pp, 345-348. (ISBN: 951-690-931-0)
31. Piña, R., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2005). Geochemistry and mineralogy of platinum-group elements in the Aguablanca Ni-Cu deposit (SW Spain). En: Törmänen, T. O., Alapieti, T.T. (eds.), *Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact*. **10th International Platinum Symposium**, Oulu, Finland, pp, 215-218. (ISBN: 951-690-931-0).
32. Paniagua, A., Fanlo, I., García, B., Subías, I., **Gervilla, F.** y Acevedo, R.D. (2005). Unusual PGE concentration in early disulfides of a low-temperature hidrothermal Cu-Ni-Co-Au deposit at Villamanin (Leon, northern Spain). En: *Mineral Deposit Research: Meeting the Global Challenge*. Edits: Mao, J. y Bierlein, F.P. **Springer-Verlag**. vol 2, Chap. 9-43, 1033-1036.
33. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T. y Proenza, J.A. (2007). Postmagmatic evolution of platinum-group and base-metal mineral assemblages in Palaeozoic ophiolitic chromitites from the Dobromirski massif, Rhodope Mountains (SE Bulgaria). En: *Mineral Exploration and Research: Digging Deeper*. Ed. C.J. Andrew, et al. **Irish Association of Economic Geology**, 889-892.
34. Soto, J.I., **Gervilla, F.**, Sánchez-Gómez, M., Fernández-Ibáñez, F. y Martínez-García, P. (2007). Geology of the Western Betics. A field trip guide for the Alborán Domain. ISBN: 978-84-608-0639-4, 34pp.

35. Kojonen, K., Laukkanen, J. y **Gervilla, F.** (2008). Applied Mineralogy of the Keivitsa Nickel-Copper-PGE Deposit, Sodankylä, Northern Finland. ***Proceedings of the Ninth International Congress for Applied Mineralogy***, 605-613.
36. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., T., Gervilla, F., Blanco-Moreno, J. y Ruiz-Sánchez, R.(2009). Small-scale mobility of platinum-group elements during serpentinization: evidence from the distribution of platinum-group minerals in chromitites from the Sagua deTánamo district (Mayarí-Baracoa Ophiolite Belt, eastern Cuba). En: *Smart Science for Exploration and Mining*. Eds. P.J. Williams et al. ***Proceedings of the Tenth Biennial SGA Meeting***. James Cook University, v. 1, 319-321.
37. Fanlo, I., Gervilla, F., Castroviejo, R., Rodrigues, J.F., Pereira, E., Acosta, J. y Uribe, R. (2009). Metamorphism of chromitites in the Tapo ultramafic massif, Eastern Cordillera, Peru. En: *Smart Science for Exploration and Mining*. Eds. P.J. Williams et al. ***Proceedings of the Tenth Biennial SGA Meeting***. James Cook University, v. 1, 161-163.
38. Calvache, M.L.; Duque, C., Duque, R., **Gervilla, F.**, Jiménez, G., López-Chicano, M., Martín-Rosales, W., Pla-Pueyo, S., Rodríguez, J.H., Scarrow, J.H., Soto, J.I. y Viseras, C. (2010). El futuro de los estudios de geología en el Sur de España a través del perfil de sus potenciales estudiantes. ***Actas del XVI Simposio sobre la Enseñanza de la Geología***, Teruel. Alcalá, L. y Mampel, L. coord., 25-36.
39. Calvache, M.L.; Duque, C., Duque, R., **Gervilla, F.**, Jiménez, G., López-Chicano, M., Martín-Rosales, W., Pla-Pueyo, S., Rodríguez, J.H., Scarrow, J.H., Soto, J.I. y Viseras, C. (2010). ¿Quién y por qué estudia geología? Resultados de una experiencia en la Universidad de Granada. ***Actas del XVI Simposio sobre la Enseñanza de la Geología***, Teruel. Alcalá, L. y Mampel, L. coord., 37-47.
40. Calvache, M.L.; Duque, C., Duque, R., **Gervilla, F.**, Jiménez, G., López-Chicano, M., Martín-Rosales, W., Pla-Pueyo, S., Rodríguez, J.H., Scarrow, J.H., Soto, J.I. y Viseras, C. (2010). Students who may study geology at the University of Granada (Spain): Social profile and academic and profesional expectations. ***Proceedings of EDULEARN10 Conference*** (Internatinal Conference on Education and New Learning Technologies), 5th-9th July 2010, Barcelona, p. 4550-4559.
41. Calvache, M.L.; Duque, C., Duque, R., **Gervilla, F.**, Jiménez, G., López-Chicano, M., Martín-Rosales, W., Pla-Pueyo, S., Rodríguez, J.H., Scarrow, J.H., Soto, J.I. y Viseras, C. (2010). Students who may study geology at the University of Granada (Spain): Social profile and academic and profesional expectations. ***Proceedings of EDULEARN10 Conference*** (Internatinal Conference on Education and New Learning Technologies), 5th-9th July 2010, Barcelona, p. 4550-4559.
42. González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Kerestedjian, T., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Proenza, J.A. y Pearson, N.J. (2011). Re-Os systematic in chromite deposits from the Bulgarian Rhodopes: preliminary results. En: *Let's Talk on Ore Deposits*, Eds: F. Barra et al. ISBN: 978-956-287-329-1, ***Ediciones Universidad Católica del Norte***, Antofagasta, Chile, pp. 603-605.
43. **Gervilla, F.**, Fanlo, I., Kerestedjian, T., Castroviejo, R., Padrón, J.A., Rodrigues, J.F. y González-Jiménez, J.M. (2011). Origin of ferrian chromite in metamorphosed podiform chromitites: a two-stage process. En: *Let's Talk on Ore Deposits*, Eds: F.

- Barra et al. ISBN: 978-956-287-329-1, **Ediciones Universidad Católica del Norte**, Antofagasta, Chile, pp. 609-611.
44. Piña, R., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2011). The role of crustal contamination in the genesis of Ni-Cu sulfide ores from the Cortegana Igneous Complex (SW Spain). En: *Let's Talk on Ore Deposits*, Eds: F. Barra et al. ISBN: 978-956-287-329-1, **Ediciones Universidad Católica del Norte**, Antofagasta, Chile, pp. 612-614.
 45. Fanlo, I., **Gervilla, F.**, Colás, V., Subías, I., Mateo, E. y Arai, S. (2011). Zn-, Mn- and Co-rich chromian spinel as prospecting tool: constraints from the Bou Azzer mining district. En: *Let's Talk on Ore Deposits*, Eds: F. Barra et al. ISBN: 978-956-287-329-1, **Ediciones Universidad Católica del Norte**, Antofagasta, Chile, pp. 618-620.
 46. Colás, V., Fanlo, I., Subías, I. y **Gervilla, F.** (2011). Compositional trends of Ni-Co-Fe arsenides and sulfarsenides from Aghbar mine (Bou Azzer district, Morocco). En: *Let's Talk on Ore Deposits*, Eds: F. Barra et al. ISBN: 978-956-287-329-1, **Ediciones Universidad Católica del Norte**, Antofagasta, Chile, pp. 630-632.
 47. Lunar, R., Ortega, L., Piña, R., **Gervilla, F.**, Monterrubio, S. y Merinero, R. (2011). Podiform chromitites from the Calzadilla de los Barros serpentinite, Iberian Massif, SW Spain. En: *Let's Talk on Ore Deposits*, Eds: F. Barra et al. ISBN: 978-956-287-329-1, **Ediciones Universidad Católica del Norte**, Antofagasta, Chile, pp. 636-639.
 48. Colas, V., Fanlo, I., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. y Kerestedjian, T.N. (2013). Compositional diversity in chromitites from Eastern Rhodopes (SE Bulgaria): petrogenesis and tectonic implications. En: *Mineral Deposit Research for a High-Tech World*, Eds: E. Jonsson et al. ISBN 978-91-7403-207-9. **Proceedings of the 12th Biennial SGA Meeting**, vol. 3, pp. 967-970.
 49. Huertas, F.J., **Gervilla, F.** y Gwatkin, C. (2013). Uranium mineralization in the Retortillo-Santidad area (Salamanca, Spain): role of late alteration. En: *Mineral Deposit Research for a High-Tech World*, Eds: E. Jonsson et al. ISBN 978-91-7403-207-9. **Proceedings of the 12th Biennial SGA Meeting**, vol. 4, pp. 1594-1597.
 50. Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Wafik, A. y Essaii, A. (2015). Behaviour of Chromite during Alteration of Chromite-Ni Arsenide Ores in the Beni Bousera ultramafic Massif (North Morocco). En: *Mineral Resources in a sustainable world*, Ed: André-Mayer, A.S., Cathelineau, M., Muchez, Ph, Pirard, E. and Sindern. **Proceedings of the 13th Biennial SGA Meeting**, vol. 3, pp. 939-942.
 51. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Oberthür, T. y Lunar, R. (2015). Platinum-Group Element Abundances in Pyrite from the Main Sulfide Zone, Great Dyke, Zimbabwe. En: *Mineral Resources in a sustainable world*, Ed: André-Mayer, A.S., Cathelineau, M., Muchez, Ph, Pirard, E. and Sindern. **Proceedings of the 13th Biennial SGA Meeting**, vol. 3, pp. 971-974.
 52. López-Benito, **Gervilla, F.**, Catalina, J.C. y Castroviejo, R. (2015). Determination of Chromite Composition from multispectral Reflectance Measurements. En: *Mineral Resources in a sustainable world*, Ed: André-Mayer, A.S., Cathelineau, M., Muchez, Ph, Pirard, E. and Sindern. **Proceedings of the 13th Biennial SGA Meeting**, vol. 4, pp. 1435-1438.

53. Huertas, F.J., **Gervilla, F.**, Butcher, A.R. (2015). Mineralogy of the Uranium Ore in the Retortillo-Santidad Deposit (Salamanca, Spain): A QEMSCAN study. En: Mineral Resources in a sustainable world, Ed: André-Mayer, A.S., Cathelineau, M., Muchez, Ph, Pirard, E. and Sindern. **Proceedings of the 13th Biennial SGA Meeting**, vol. 5, pp. 1815-1818.
54. Orellana, F., Barra, F., Morata, D., Reich, M., **Gervilla, F.**, Salazar, E., Romero, R. (2015). Origen de los cuerpos máficos de la serie occidental del basamento metamórfico del sur de Chile entre los 39°S y 40°S. **Actas del XIV Congreso Geológico Chileno**, pp. 542-545.
55. Aiglsperger, T., Pastor-Oliete, M., Proenza, J.A., Pujol-Solá, N., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. and Saunders, J.E. (2017). PGE distribution in Fe-Ni-Cu sulfides from the Potosí Mine (eastern Cuban Ophiolites. Comunicación oral. **Mineral Resources to Discover**, vol.2 pp.411-414
56. Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Ilmen, S. and Bendaouad, R. (2017). Geochemical composition of chromite from sulfide and graphite ores of the Beni Bousera ultramafic massif (North Morocco). **Mineral Resources to Discover**, vol. 2, pp.539-542
57. Pujol-Solá, N., Proenza, J., Aiglsperger, T., Navarro-Ciurana, D., Roqué-Rossel, J., Melgarejo, J.C., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y García-Casco, A. (2017). Coexistence of Ru-Os-Ir minerals and Ni-rich sulfide liquids in the ophiolitic, Al-rich chromite deposit of Mercedita (Eastern Cuba). **Mineral Resources to Discover**, vol. 2 pp.563-566
58. Fanlo, I., Arranz, E., Subías, I. **Gervilla, F.** (2017). The Filon 7/5 (Bou Azzer district, Morocco): an example of Co-Ni ores formation under disequilibrium conditions. **Mineral Resources to Discover**, vol. 4 pp.1531-1534
59. Wafik, A., Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Bendaouad, R. (2017). Graphite veins mineralization in the Beni Bousera Massif (Internal Rif, Morocco). **Mineral Resources to Discover**, vol. 4, pp.1587-1590
60. Moreno-Abril, A., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Colás, V., Tornos, F., Fanlo, I., Subías, I. (2019). Chemistry of magnetite in a Mg-skarn iron deposit from the Serranía de Ronda, SW Spain. **Life with Ore Deposits on Earth-15th SGA Biennial Meeting**, vol. 1, 408-411.
61. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Marchesi, C., Rovira, J.J., Tornos, F., Piña, R., Colás, V., Saunders, E., Begg, G.C. (2019). Evaluating the role of the mantle as a source of metals for magmatic-hydrothermal ores in arc systems. **Life with Ore Deposits on Earth-15th SGA Biennial Meeting**, vol. 3, 1186-1189.

Publicaciones de divulgación científica

1. **Gervilla, F.**, García-Guinea, J y Capitán-Vallvey, L.F. (2020). La edad del platino en España. **Gold & Time**, nº 4778.
<https://wpd.ugr.es/~gervilla/wp-content/uploads/2022/01/Edad-del-platino-en-Espana.pdf>

2. González-Jiménez, J.M. y **Gervilla, F.** (2022). El ascenso del rodio, el metal natural más caro del mundo. **The Conversation**, 24 de noviembre de 2022.
<https://theconversation.com/el-ascenso-del-rodio-el-metal-natural-mas-carro-del-mundo-191968>
3. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Tornos, F., Fanlo, I., Yesares, L., Ortega-Menor, L. y Piña, R. (2023). Necesitamos metales: ¿qué minería queremos? **The Conversation**, 12 de enero de 2023.
https://theconversation.com/necesitamos-metales-que-mineria-queremos-196160?utm_medium=email&utm_campaign=Novedades%20del%20da%2012%20enero%202023%20en%20The%20Conversation%20-%202515325236&utm_content=Novedades%20del%20da%2012%20enero%202023%20en%20The%20Conversation%20-%202515325236+CID_600c69366c0482cc15dd4aeb2a2b7c73&utm_source=campaign_monitor_es&utm_term=Necesitamos%20metales%20qu%20minera%20queremos
4. Bellver Baca, M.T., Aguilar-Sánchez, I., González-Pérez, I. y **Gervilla, F.** (2024). La revolución tecnológica del sector minero: forjando un futuro sostenible y eficiente. **Sika Interempresas**, 23 de septiembre de 2024.
<https://www.interempresas.net/Mineria/Articulos/573281-La-revolucion-tecnologica-del-sector-minero-forjando-un-futuro-sostenible-y-eficiente.html>

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. ***Estratigrafía, geoquímica y metalogenia de los yacimientos de F-Pb-Zn del Sector Central de las Cordilleras Béticas.***
Entidad financiadora: **C.A.I.C.Y.T. proyecto nº 0968/81**
Duración desde: **1982** hasta: **1985**
Investigador principal: **Prof. Dr. Purificación Fenoll Hach-Alí** (Universidad de Granada)
2. ***Metalogenia de los depósitos minerales asociados a los macizos ultramáficos bético-rifeños (España-Marruecos).***
Entidad financiadora: **C.S.I.C.-D.G.I.C.Y.T. proyecto nº PB87/0274**
Duración desde: **1988** hasta: **1993**
Investigador principal: **Prof. Dr. José Torres Ruiz** (Universidad de Granada)
3. ***Factors governing concentration of Platinum-Group elements in Layered Complexes.***
Entidad financiadora: **Comisión de las Comunidades Europeas. Proyecto nº MA1N-006-DK(B)**
Duración desde: **1987** hasta: **1990**
Investigador principal: **Prof. Dr. Emil Makovicky y Dr. John Rose-Hansen** (Universidad de Copenhagen)
4. ***Geoquímica de los elementos del grupo del platino y metales asociados, como indicadores petrogenéticos en macizos Iherzolíticos: los macizos Bético-Rifeños (España y Marruecos) y zona de Ivrea Verbano (Italia).***
Entidad financiadora: **D.G.I.C.Y.T. Proyecto nº PB92-0922**
Duración desde: **1993** hasta: **1996**
Investigador principal: **Prof. Dr. José Torres Ruiz** (Universidad de Granada)
5. ***Procesos de percolación en el Manto Terrestre: mecanismos y transferencias geoquímicas asociadas. Estudio sobre los macizos ultrabásicos bético-rifeños desde la escala intergranular a la escala regional***
Entidad financiadora : **PICS - Programme International de Cooperation Scientifique (no. 275): Ministère des Affaires Etrangères y CNRS (Francia) - CSIC (España).**
Duración desde: **1995** hasta: **1999**
Investigador principal, en Francia: **Dr. Jean Louis Bodinier** (CNRS-Universidad de Montpellier II); en España: **Dr. Fernando Gervilla Linares**
6. ***Movilidad y concentración de metales preciosos (elementos del grupo del platino y oro) asociados a sulfuros y arseniuros de distintos ambientes genéticos. Aplicaciones.***
Entidad financiadora: **D.G.I.C.Y.T. Proyecto nº AMB95-0512**
Duración desde: **1995** hasta: **1998**
Investigador principal: **Prof. Dr. Purificación Fenoll Hach-Alí** (Universidad de Granada)

7. Evolución de fluidos mineralizadores desde el Manto hasta los niveles superiores de la corteza, y su repercusión en la concentración de metales nobles (elementos del grupo del platino, oro y plata)

Entidad financiadora: **D.G.E.S. Proyecto nº PB97-1211.**

Duración desde: **1998** hasta: **2001**

Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

8. Desarrollo de guías de exploración por metales preciosos en Complejos ofiolíticos.

Entidad financiadora: **Red CYTED. Proyecto XIII. 1**

Duración desde: **2001** hasta: **2003**

Investigador principal: **Dr. Eurico Sousa Pereira** (Instituto Geológico Mineiro, Portugal)

9. Etude des roches mantelliques affleurant sous et au sein de l'arc obducté du Kohistan

Entidad financiadora : **PICS - Programme International de Cooperation Scientifique: Ministère des Affaires Etrangères y CNRS (Francia) – Pakistan Museum of Natural History**

Duración desde: **2000** hasta: **2003**

Investigador principal: **Dr. Jean Louis Bodinier** (CNRS-Universidad de Montpellier II)

10. Procesos metalogénicos y geoquímicos en zonas de arcos de isla fósiles.

Entidad financiadora: **Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto BTE2001-3308**

Duración desde: **2002** hasta: **2004**

Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

NOTA: Proyecto evaluado muy positivamente y, como tal, ha merecido una dotación económica adicional.

11. La mineralización de Ni-Cu-Elementos del Grupo del Platino (EGP) de Aguablanca (SO de España): Modelización metalogenética y aplicaciones en exploración.

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional de I+D+I). Proyecto BTE2003-3599**

Duración desde: octubre de **2003** hasta: octubre de **2006**

Investigador principal: **Prof. Dr. Rosario Lunar Hernández**

12. Interacción de procesos ígneos y metalogénicos en la formación y evolución de la litosfera oceánica: Estudio de muestras de la dorsal medioatlántica y de ofiolitas.

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I). Proyecto CGL2004-00622**

Duración desde: diciembre de **2004** hasta: diciembre de **2007**

Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

Dotación económica: **59.650,00 €**

13. Recursos minerales y medioambiente: aplicación de los analizadores espectroscópicos portátiles (PIMA y PXRFA)

Entidad financiadora: **Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia RNM 732**

Duración desde: **2006** hasta: **2008**

Investigador principal: **Prof. Dr. Purificación Fenoll Hach-Alí.**

Dotación económica: **209.000,00 €**

14. Aplicaciones de nuevos trazadores isotópicos en Ciencias de la Tierra y Medio-ambientales.

Entidad financiadora: **Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia P06-RNM 2304**

Duración desde: **2007** hasta: **2009**

Investigador principal: **Prof. Dr. Pascual Rivas Carrera**

Dotación económica:

15. Procesos de formación y alteración de la litosfera oceánica y yacimientos minerales asociados

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I). Proyecto CGL2007-61205/BTE**

Duración desde: diciembre de **2007** hasta: diciembre de **2010**

Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

Dotación económica: **99.220,00€**

16. Procesos de meteorización de silicatos fibrosos (asbestos) naturales.

Entidad financiadora: **Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia RNM 2772**

Duración desde: diciembre de **2008** hasta: diciembre de **2010**

Investigador principal: **Dr. Francisco Javier Huertas Puerta**

Dotación económica: **123.600,08€**

17. Formación, modificación y emplazamiento del manto litosférico: aporte del estudio de macizos orogénicos y enclaves.

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I). Proyecto CGL2010-14848**

Duración desde: **01 de enero de 2011** hasta: **31 de diciembre de 2013**

Investigador principal: **Dr. Carlos Jesús Garrido Marín**

Dotación económica: **137.940,00€**

18. La espinela cromífera como indicador petrogenético en rocas afectadas por procesos metamórficos y/o hidrotermales.

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I). Proyecto CGL2010-15171**

Duración desde: **01 de enero de 2011** hasta: **31 de diciembre de 2014**

Investigador principal: **Dr. Isabel Fanlo González**

Dotación económica: **66.550,00€**

19. Procedencia, formación, modificación y oceanización del manto litosférico subcontinental en el mediterraneo occidental.

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación). Proyecto CGL2013-42349-P**

Duración desde: **2014** hasta: **2016**

Investigador principal: **Dr. Carlos Jesús Garrido Marín**

Dotación económica: **95.000,00€**

20. Sistemas magmatico-hidrotermales no convencionales: una fuente para metales escasos

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (Programa estatal de investigación desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad). Proyecto CGL2014-55949-R**

Duración desde: **2015** hasta: **2018**

Investigador principal: **Dr. Fernando Tornos Arroyo**

Dotación económica: 150.000,00€

21. *Modificación y refertilización del manto litosférico: implicaciones para la movilidad y concentración de materias primas críticas*

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (Programa estatal de investigación desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad). Proyecto CGL2016-81085-R**

Duración desde: **2017** hasta: **2020**

Investigador principal: **Dr. Claudio Marchesi**

Dotación económica: 115.000,00€

22. *Adquisición de una nueva Microsonda de Electrones para el Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada.*

Entidad financiadora: **Ayudas para infraestructuras y equipamiento Científico-Técnico del Plan Estatal de I+D 2018**

Duración desde: **2018** hasta: **2021**

Investigador principal: **Prof. Dr. Fernando Gervilla Linares**

Dotación económica: 826.400,00€

23. *Sistema de imagen de elementos traza mediante LA-ICP-MS.*

Entidad financiadora: **Ayudas para infraestructuras y equipamiento Científico-Técnico del Plan Estatal de I+D 2019**

Duración desde: **2019** hasta: **2021**

Investigador principal: **Prof. Dr. Fernando Gervilla Linares**

Dotación económica: 351.863,55€

24. *Geoquímica de metales críticos de alto valor tecnológico en zonas de subducción: Implicaciones para su exploración (ExTREME)*

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (Programa estatal de investigación desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad). Proyecto RTI2018-099157-A-100**

Duración desde: **2019** hasta: **2021**

Investigador principal: **Dr. José María González-Jiménez**

Dotación económica: 205.700,00€

25. *Fuentes de metales preciosos en yacimientos minerales del sueste de Andalucía (FUMESA)*

Entidad financiadora: **Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía. Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Referencia B-RNM-189-UGR18**

Duración desde: **2020** hasta: **2021**

Investigador principal: **Dr. Claudio Marchesi y Dr. José María González-Jiménez**

Dotación económica: 18.650,00€

26. *Interacciones roca-fundido y roca-fluido en la litosfera: implicaciones para la formación de yacimientos minerales (LITOSYAC)*

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación. Proyecto PID2019-111715GB-I00**

Duración desde: **01 de junio de 2020** hasta: **31 de mayo de 2023**

Investigador principal: **Dr. Claudio Marchesi**

Dotación económica: 62.000,00€

27. *Metalogenia de elementos críticos asociada a la alteración supergénica de rocas ultramáficas de la Serranía de Ronda.*

Entidad financiadora: **Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía. Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Referencia A-RNM-356-UGR20**

Duración desde: **2021** hasta: **2023**

Investigador principal: **Dr. Claudio Marchesi y Dr. José María González-Jiménez**

Dotación económica: 45.300,00€

28. *Metalogeny of Cobalt in the Betic Cordillera (MECOBE)*

Entidad financiadora: **Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Referencia: PROYEXCEL_00705**

Duración desde: **2/12/2022** hasta: **30/06/2026**

Investigador principal: **Dr. José María González-Jiménez y Fernando Gervilla Linares**

Dotación económica: 162.380,00€

29. *Nanometallogeny of high-tech critical metals (NANOMET)*

Entidad financiadora: **Proyectos Generación del conocimiento, Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2022-138768OB-I00**

Duración desde: **01/09/2023** hasta: **31/12/2027**

Investigador principal: **Dr. José María González-Jiménez**

Dotación económica: 175.000,00€

OTROS PROYECTOS: ACCIONES INTEGRADAS, PROYECTOS DE COOPERACIÓN BILATERAL, ACCIONES ESPECIALES...

30. *Caracterización geoquímica de los yacimientos de Cr-Ni asociados a los macizos ultrabásicos del Sur de España.*

Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Francesa, C.A.I.C.Y.T.-C.I.C.Y.T. nº 24/65 (1987), 41/218 (1988) y 82 (1989).**

Duración desde: **1987** hasta: **1989**

Investigador principal: **Prof. Dr. José Torres Ruiz (Universidad de Granada)**

31. *La formación de peridotitas con granate en un contexto de subducción, papel de la deformación y el metamorfismo.*

Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Francesa, D.G.I.C.Y.T., nº HF-013 (1992), 244 B (1993) y HF93-220 (1994).**

Duración desde: **1992** hasta: **1994**

Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

- 32. *Potencialidad de las rocas ultramáficas de la región de Tupungato (Mendoza) como portadoras de yacimientos de cromo y elementos del grupo del platino.***
Entidad financiadora: **Proyecto de Investigación Hispano-Argentino. Agencia Española de Cooperación Internacional (Instituto de Cooperación Iberoamericana)**
Duración desde: **1991** hasta: **1994**
Investigador principal: **Prof. Dr. Purificación Fenoll Hach-Alí** (Universidad de Granada)
- 33. *Distribución y comportamiento geoquímico de los elementos del grupo del platino y metales asociados como indicadores petrogenéticos a través de la transición manto superior-corteza profunda: Comparación entre la Serranía de Ronda (España) y la zona de Ivrea Verbano (Italia).***
Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Italiana, D.G.I.C.Y.T., nº HI-25A/1992**
Duración desde: **1992** hasta: **1993**
Investigador principal: **Prof. Dr. José Torres Ruiz** (Universidad de Granada)
- 34. *Fraccionación geoquímica de los metales preciosos (elementos del grupo del platino y oro) en el manto litosférico en relación con la percolación magmática a gran escala: ejemplo del macizo de Ronda (España)***
Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Francesa. Referencia: HF1997-0082.**
Duración desde: **1998** hasta: **1999**
Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**
- 35. *Composition and accretion of the oceanic arc-crust: Constraints from an exhumed arc section***
Entidad financiadora: **European Commission – TMR 30 Marie Curie Return Fellowship MCFI-2000-00639**
Duración desde: **2001** hasta: **2002**
Responsable del contrato: **Dr. Fernando Gervilla Linares**
- 36. *Depósitos volcanogénicos submarinos asociados a los arcos de islas volcánicas de Cuba.***
Entidad financiadora: **Agencia Española de Cooperación Internacional. Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica.**
Duración desde: **2001** hasta: **2002**
Investigador principal: **Dr. Joan Carles Melgarejo i Draper** (Universidad de Barcelona)
- 37. *Desarrollo de instrumentos de transferencia entre equipos de investigación y empresa en la investigación de yacimientos de platinoides***
Entidad financiadora: **Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acción Especial BTE2002-10433-E/**
Duración desde: **2002** hasta: **2003**
Investigador principal: **Prof. Dr. Rosario Lunar Hernández** (Universidad Complutense de Madrid)
- 38. *Formación de los arcos insulares: un estudio petrológico, geoquímico y petrofísico de las rocas de las ofiolitas de Cuba y del Paleo-arco de Kohistan***
Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Francesa, HF2002-0093, Ministerio de Ciencia y Tecnología.**

Duración desde: **2003** hasta: **2004**
Investigador principal: **Dr. Carlos Jesús Garrido Marín** (Universidad de Granada)

39. *Highly anisotropic crystals and whiskers: growth in natural and laboratory systems*

Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Búlgara**,
Duración desde: **2004** hasta: **2005**
Investigador principal: **Dr. Juan Manuel García Ruiz** (CSIC)

40. *Erosión termo-mecánica y química del manto litosférico subcontinental: aportación del estudio de peridotitas mantélicas*

Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Francesa**, HF2005-0066
Duración desde: **2006** hasta: **2007**
Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

41. *A combined electron microprobe/microscopy and thermodynamic study of phase relations in oceanic serpentinites*

Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Alemana**, HA2006-0062
Duración desde: **2007** hasta: **2008**
Investigador principal: **Dr. Carlos J. Garrido Marín**

42. *A comparative textural, geochemical and melt inclusion study of mantle and lower crust xenoliths of the Pannonian basin and the SE Iberian Peninsula*

Entidad financiadora: **Acción Integrada Hispano-Húngara**,
Duración desde: **2007** hasta: **2008**
Investigador principal: **Dr. Carlos J. Garrido Marín**

43. *Ayuda de carácter excepcional para la contratación por un año de un investigador Ramón y Cajal de la convocatoria 2001*

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia, Acción Complementaria CGL2007-28770-E**
Duración desde: **01/07/2007** hasta: **30/06/2008**
Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

44. *Mecanismos de concentración y removilización de elementos del grupo del platino durante el metamorfismo de yacimientos de cromita en complejos ofiolíticos del SE de Bulgaria*

Entidad financiadora: **Proyecto de cooperación bilateral CSIC-Academia de Ciencias de Bulgaria, Proyecto 2007BG0006**
Duración desde: **2008** hasta: **2009**
Investigador principal: **Dr. Fernando Gervilla Linares**

45. *MEDYNA: MAGHREB-EU Research staff exchange on geodynamics, geohazards, and applied geology in North West Africa*

Entidad financiadora: **Comisión Europea Marie-Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) FP7-PEOPLE-2013-IRSES, MEDYNA-612572**
Duración desde: **2014** hasta: **2017**
Investigador principal: **Dr. Carlos Jesús Garrido Marín**

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE.

46. Apoyo didáctico multimedia a través de internet al estudio de Mineralogía de Menas y Gemología.

Entidad financiadora: **Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada** (Plan de Calidad Docente).

Duración desde: **2003** hasta: **2005**

Investigador principal: **Prof. Dr. Purificación Fenoll Hach-Alí.** (Universidad de Granada).

47. Microscopio petrográfico virtual para las clases de prácticas de Petrología Metamórfica.

Entidad financiadora: Proyecto de Innovación docente financiado por la **Universidad de Granada** a través de la **Unidad de Innovación Docente**. Proyecto con código 08-92

Duración desde: **2008** hasta: **2009**

Investigador principal: **Prof. Dr. Maria Teresa Gómez Pugnaire** (Universidad de Granada).

48. Divulgación del conocimiento de la geología como estudios superiores de la Universidad de Granada

Entidad financiadora: Proyecto de Innovación docente financiado por la **Universidad de Granada** a través de la **Unidad de Innovación Docente**. Proyecto con código 09-122.

Duración desde: **2009** hasta: **2010**

Investigador principal: **Dra. Maria Luisa Calvache Quesada** (Universidad de Granada)

49. Museo 3.0: de la vitrina a la red, más que una simple visita

Entidad financiadora: Proyecto de Innovación Docente financiado por el **Plan Propio de Docencia de la Universidad de Granada**.

Proyecto con código 2014-97.

Duración desde: **2014** hasta: **2015**

Investigador principal: **Dra. Eduardo Molina Piernas** (Universidad de Granada)

12. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS (Indicando título, lugar, fecha, entidad organizadora y carácter nacional o internacional)

Congresos Nacionales

1. **Gervilla, F.**, Martín, J.M., Torres-Ruiz, J. y Fenoll, P. (1985). Los depósitos de F-(Pb-Zn) del coto minero de Turón (Granada). **V Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Murcia en abril de 1985.
2. **Gervilla, F.**, Torres-Ruiz, J. y Fenoll, P. (1987). Variaciones composicionales de las mineralizaciones de Cr-Ni de los macizos ultramáficos de la provincia de Málaga. Correlación con las facies petrológicas de las rocas encajantes. **VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y III Reunión de la Asociación Española de Geología Aplicada a los Yacimientos Minerales**, celebrada en Madrid en junio de 1987.
3. **Gervilla, F.**, Leblanc, M. y Torres-Ruiz, J. (1988). Zonalidad petrológica y metalogénica de los macizos ultramáficos de las cadenas alpinas del Mediterráneo Occidental (Cordilleras Betico-rifeñas y Kabylas). **II Congreso Geológico de España y VIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada en junio de 1988.
4. **Gervilla, F.**, Fenoll, P., Torres-Ruiz, J. y Leblanc, M. (1989). Peculiaridades de las mineralizaciones de la mina de San Juan (Los Jarales, Carratraca), en el contexto de los depósitos de cromita-arseniuros de níquel de los macizos ultramáficos betico-rifeños. **IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Valladolid en junio de 1989.
5. **Gervilla, F.**, Makovicky, E., Makovicky, M. y Rose-Hansen, J. (1991). Los arseniuros de níquel como portadores de elementos del grupo del platino. Resultados experimentales en el sistema Ni-As-Pd a 790° y 450°C. **XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sant Feliu de Guíxols en junio de 1991.
6. Torres-Ruiz, J., **Gervilla, F.** y Leblanc, M. (1991). Mineralogía y comportamiento geoquímico del oro en los macizos lherzolíticos bético-rifeños (España y Marruecos). **XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sant Feliu de Guíxols en junio de 1991.
7. Morales Ruano, S., Fenoll, P. y **Gervilla, F.** (1991). Inclusiones fluidas en fluoritas de los yacimientos estratoligados de Sierra de Lújar y Turón (SE de España). Nota preliminar. **XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sant Feliu de Guíxols en junio de 1991.
8. Fkihech, A., Fenoll, P. y **Gervilla, F.** (1991). Distribución de mineralizaciones hidrotermales en las Zonas Internas del Rif al Norte de Tetuán (Marruecos). **XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sant Feliu de Guíxols en junio de 1991.
9. Garrido, C.J., Remaïdi, M., Bodinier, J.L., **Gervilla, F.**, Torres-Ruiz, J. y Fenoll Hach-Alí, P. (1992). Composite Pyroxenite Layers from the Ronda orogenic lherzolite:

- Evidence for Km-scale magma percolation in sub-continental mantle. **III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología**, celebrado en Salamanca en junio de 1992.
10. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., Leblanc, M. y Torres-Ruiz, J. (1992). Evidencias texturales de inmiscibilidad entre líquidos magmáticos sulfurados y arseniurados (Amasined, Beni Bousera, Marruecos). **III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología**, celebrado en Salamanca en junio de 1992.
 11. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., Leblanc, M., Sánchez-Navas, A. y Torres-Ruiz, J. (1992). Procesos de alteración de las paragénesis primarias de las mineralizaciones de Cr-Ni del Macizo ultramáfico de Beni Bousera (Marruecos). **III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología**, celebrado en Salamanca en junio de 1992.
 12. **Gervilla, F.**, Sabalúa, J.C., Carrillo, R., Fenoll Hach-Alí, P. y Acevedo, R.D. (1993). Yacimientos de Ni-Cu asociados a rocas máficas-ultramáficas de la provincia de San Luis (Argentina): Mina de las Aguilas. **XIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrado en Castellón-Benicasim en junio de 1993.
 13. Morata, D., Morales, S. y **Gervilla, F.** (1993). Diseminaciones de sulfuros de Ni-Cu-Fe en una dolerita picrítica del Trias de las Zonas Externas de las Cordilleras Béticas. **XIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrado en Castellón-Benicasim en junio de 1993.
 14. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., Acevedo, R.D., Carrillo, R. y Sabalúa, J.C. (1994). Minerales de Pd, Pt y Au del yacimiento de Ni-Cu de Las Aguilas (Provincia de San Luis). **II Reunión de mineralogía y metalogénesis y jornadas de mineralogía, petrografía y metalogénesis de rocas ultrabásicas**. Celebrada en julio de 1994 en La Plata (Argentina).
 15. Acevedo, R.D., Carrillo, R.; Fenoll Hach-Alí, P.; **Gervilla, F.** y Martín Ramos, J.D. (1994). Secuencias de Alteración en el yacimiento de Cu de Mina Salamanca (Cordillera Frontal, Provincia de Mendoza). **II Reunión de mineralogía y metalogénesis y jornadas de mineralogía, petrografía y metalogénesis de rocas ultrabásicas**. Celebrada en julio de 1994 en La Plata (Argentina).
 16. Leblanc, M. y **Gervilla, F.** (1994). Evidence for fluid-rich melts in mantle from phlogopite-albite-quartz inclusions in chromite from the Beni Bousera lherzolite massif (Morocco). **XIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Huelva en junio de 1994.
 17. **Gervilla, F.**, Sánchez-Anguita, A., Acevedo, R.D. y Fenoll Hach-Alí, P. (1995). Mineralogía de los elementos del grupo del platino del yacimiento de Ni-Cu de las Aguilas (Argentina). **XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sitges (Barcelona) en junio de 1995.
 18. Sánchez-Anguita, A., **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P. y Acevedo, R.D (1995). Variaciones composicionales en cobalto pentlandita de la Mina Salamanca (provincia de Mendoza, Argentina). **XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sitges (Barcelona) en junio de 1995.

19. **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., García-Casco, A., Higuera, P.L., Molina, J.F., Morata, D., Puga, E. y Sánchez-Anguila, A. (1996). Aspectos petrológicos, geoquímicos y metalogénicos del magmatismo intraplaca en distintos contextos y edades geológicas. **IV Congreso Geológico de España**, celebrado en Alcalá de Henares (Madrid) en junio de 1996.
20. Sánchez Anguila, A., Molina, J.F., **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P. y Acevedo, R.D. (1996). Relación entre metamorfismo y mineralización en las rocas básicas y ultrabásicas de Mina Salamanca y los Gateados (Provincia de Mendoza, Argentina). **IV Congreso Geológico de España**, celebrado en Alcalá de Henares (Madrid) en junio de 1996.
21. **Gervilla, F.**, Papunen, H. y Kojonen, K. (1997). Concentración y fraccionación de Pt y Pd en arseniuros de níquel del yacimiento de Ni-Cu de Kylmäkoski (cinturón de níquel de Vammala, Suroeste de Finlandia). **XVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Almagro (Ciudad Real) en septiembre de 1997.
22. Proenza, J., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (1987). Proceso de alteración a ferrocromita en Cr-espinelas del yacimiento Mercedita (Cinturón ofiolítico Mayarí-Baracoa, Cuba). **XVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Almagro (Ciudad Real) en septiembre de 1997.
23. Proenza, J., **Gervilla, F.** y Melgarejo, J.C. (1997). Cromititas podiformes refractarias en la transición manto-corteza. Propuesta de modelo genético en el yacimiento Mercedita (Cinturón ofiolítico Moa-Baracoa). **XVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Almagro (Ciudad Real) en septiembre de 1997.
24. Gutiérrez-Narbona, R., **Gervilla, F.**, Bodinier, J.L., Garuti, G. y Fenoll Hach-Alí, P. (1997). Evidencias geoquímicas de cristalización de cromitas a partir de fluidos enriquecidos en volátiles. **XVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Almagro (Ciudad Real) en septiembre de 1997.
25. **Gervilla, F.** (1998). El papel del arsenico como colector de elementos del grupo del platino en los yacimientos de Ni-Cu. **Conferencia invitada, Congreso de Mineralogía y Petrología SEM98: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrado en Bilbao en septiembre de 1998.
26. Gutiérrez-Narbona, R., Lorand, J.P., **Gervilla, F.** y Fenoll Hach-Alí, P. (1998). Influencia del proceso de percolación magmática en la distribución de metales nobles en los diferentes dominios tectonometamórficos del macizo Iherzolítico de Ronda. **Congreso de Mineralogía y Petrología SEM98: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrado en Bilbao en septiembre de 1998.
27. Gutiérrez-Narbona, R., **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P., Garrido, C.J. y Bodinier, J.L. (1999). Distribución de elementos traza en las cromitas y los silicatos asociados, en cromititas del macizo Iherzolítico de Ojén (provincia de Málaga). **Congreso de Mineralogía y Petrología SEM99: XIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrado en Madrid en septiembre de 1999.
28. **Gervilla, F.**, Cabri, L.J., Kojonen, K., Sie, S.H., Papunen, H. y Fenoll Hach-Alí, P. (2000). Trace platinum-group elements in arsenides and sulfarsenides from magmatic ores: an electron microprobe and proton microprobe (micro-PIXE

- technique) study. **XX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en La Coruña en septiembre de 2000.
29. Gutiérrez-Narbona, R., **Gervilla, F.** y Fenoll Hach-Alí, P. (2000). Variación composicional de las inclusiones de minerales metálicos en las cromitas de las mineralizaciones del macizo de Ojén. **XX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en La Coruña en septiembre de 2000.
 30. Higuera, P.L., **Gervilla, F.** y Morata, D. (2000). Las espinelas cromíferas como indicadores petrogenéticos en las rocas magmáticas del sinclinal de Almadén. **XX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en La Coruña en septiembre de 2000.
 31. Proenza, J.A., Alfonso, P., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Tritlla, J. y Fallick, A.E. (2000). Origen de las aguas responsables del proceso de serpentinización en la faja ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba Oriental). Un estudio isotópico de H y O. **XX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en La Coruña en septiembre de 2000.
 32. **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Gutiérrez-Narbona, R., Melgarejo, J.C. y Fenoll Hach-Alí, P. (2000). Aproximación al conocimiento de los mecanismos de formación de mineralizaciones de cromita en el manto superior (PICG 427). **Programa Internacional de Correlación Geológica: Desarrollo y perspectivas en España. Symposium con motivo del 25 Aniversario del Comité Español**, celebrado en Cuenca en septiembre de 2000.
 33. Villasante-Marcos, V., Osete, M.L., **Gervilla, F.** y García-Dueñas, V. (2001). Estudio paleomagnético de las peridotitas de Ronda. **MAGIBER I, Paleomagnetismo en la Península Ibérica**, celebrado en Burgos en septiembre de 2001.
 34. Proenza, J.A., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, y Llovet, X. (2001). Y-Zirconolita en cromititas ofiolíticas de Cuba oriental. Implicaciones petrogenéticas. **XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Málaga en septiembre de 2001.
 35. Garrido, C.J., Sautter, V. y **Gervilla, F.** (2001). Reevaluación de las condiciones de equilibrio metamórfico de las milonitas con espinela y granate del macizo ultramáfico de Ronda (S. España): Implicaciones geodinámicas. **XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Málaga en septiembre de 2001.
 36. **Gervilla, F.**, Gutiérrez-Narbona, R. y Fenoll hach-Alí, P. (2001). Origen de las mineralizaciones magmáticas de los macizos ultramáficos de la Serranía de Ronda (Sur de España) a partir de pequeñas fracciones de fundidos residuales. **XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Málaga en septiembre de 2001.
 37. Proenza, J.A., **Gervilla, F.** y Melgarejo, J.C. (2001). Los modelos genéticos de los depósitos de cromita en complejos ofiolíticos, a través de las peculiaridades de las cromititas de Cuba oriental. **XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Málaga en septiembre de 2001.
 38. **Gervilla, F.**, González Jiménez, Proenza, J.A., Melgarejo, J.C., Garrido, C.J., Díaz-Martínez, Lavaut, W. y Ruiz, R. (2004). Geoquímica y mineralogía de los elementos del grupo del platino en los depósitos de cromita del Cinturón Ofiolítico Mayarí-

- Baracoa (Cuba oriental). **XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Cuenca en septiembre de 2004. Resumen en Macla nº 2, 17-18.
39. Piña, R., Lunar, R., Ortega, L., **Gervilla, F.**, Alapieti, T. y Martínez, C. (2004). Origen de los fragmentos máficos-ultramáficos de la brecha mineralizada del yacimiento de Ni-Cu-EGP de Aguablanca (Badajoz). **XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Cuenca en septiembre de 2004. Resumen en Macla nº 2, 19-20.
40. Fenoll, P., **Gervilla, F.**, Morales, S., Martín, O. y Martín, F. (2005). Identificación de minerales opacos. Microscopía de luz reflejada. **I Reunión de Innovación Docente en Cristalografía, Mineralogía y Petrología**, celebrada en Granada en febrero de 2005.
41. Fenoll, P., **Gervilla, F.**, Martín, O. y Martín, F. (2005). Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza de la gemología. **I Reunión de Innovación Docente en Cristalografía, Mineralogía y Petrología**, celebrada en Granada en febrero de 2005.
42. Piña, R., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2005). Geoquímica de elementos calcófilos en el yacimiento de Ni-Cu-EGP de Aguablanca (Badajoz). **XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Alicante del 4 al 7 de julio de 2005. Resumen en Macla nº 3, 157-158.
43. Garrido, C.J., Bach, W., **Gervilla, F.** y González-Jiménez, J.M. (2006). Descifrando la secuencia de serpentinización en peridotitas de la dorsal del Océano Atlántico (ODP LEG 209, Lat. 150N). **XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Oviedo del 11 al 14 de septiembre de 2006. Resumen en Macla nº 6, 209-212.
44. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y Garrido, C.J. (2006). Óxidos, sulfuros y aleaciones de Fe-Ni en las serpentinitas de la dorsal Medioatlántica (LEG 209, sondeo 1274A). **XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Oviedo del 11 al 14 de septiembre de 2006. Resumen en Macla nº 6, 257-260.
45. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A. y Kerestedjian, T. (2006). Mineralogía de los elementos del grupo del platino en cromititas del Macizo de Dobromirtzi, Montañas Rhodope (SE de Bulgaria). **XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Oviedo del 11 al 14 de septiembre de 2006. Resumen en Macla nº 6, 237-240.
46. Proenza, J.A., Zaccarini, F., **Gervilla, F.**, Garuti, G., González-Jiménez, J.M. y Melgarejo, J.C. (2006). Minerales del grupo del platino en cromititas ofiolíticas de distintas edades e historias post-magmáticas. **XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Oviedo del 11 al 14 de septiembre de 2006. Resumen en Macla nº 6, 387-390.
47. Piña, R., Lunar, R., **Gervilla, F.** y Ortega, L. (2006). Geoquímica de elementos mayores y traza de las rocas ígneas asociadas a la mineralización de Ni-Cu-EGP de Aguablanca (Badajoz). **XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de**

- Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Oviedo del 11 al 14 de septiembre de 2006. Resumen en Macla nº 6, 209-212. 363-366.
48. Piña, R., Ortega, L., **Gervilla, F.** y Lunar, R. (2006). Distribución de los elementos del grupo del platino en el yacimiento de Ni-Cu-EGP de Aguablanca. **XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Oviedo del 11 al 14 de septiembre de 2006. Resumen en Macla nº 6, 367-370.
 49. González-Jiménez, J.M., Augé, T. **Gervilla, F.**, Bailly, L. y Proenza, J.A. (2007) Platinum and palladium minerals in chromitites from the mantle-crust transition zone at Ouen Island (New Caledonia). **XXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Jaén del 11 al 13 de septiembre de 2007. Resumen en Macla nº 7, 106.
 50. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Kerestedjan, T., Augé, T. y Bailly, L. (2007) Zoning in Laurite: A key to understand the génesis of ophiolite chromitites. **XXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Jaén del 11 al 13 de septiembre de 2007. Resumen en Macla nº 7, 107.
 51. **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Kerestedjan, T. y Glavev, B. (2008). Geochemistry of Platinum-group elements in chromitites from the Rhodope Massif (Bulgaria). **XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Zaragoza del 16 al 19 de septiembre de 2008. Resumen en Macla nº 9, 115-116.
 52. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., Kerestedjan, T. y **Gervilla, F.** (2008). El metamorfismo de las cromitas del macizo de Dobromirski (Montañas Rhodope, SE Bulgaria). **XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Zaragoza del 16 al 19 de septiembre de 2008. Resumen en Macla nº 9, 129-130.
 53. Rodríguez-Díaz, A.A., Canet, C., **Gervilla, F.**, González-Partida, E., Blanco-Florido, D., Villanueva-Estrada, R.E., Morales-Ruano, S., Prol-Ledesma, R.M., Camprubí, A. (2008). Metalogenia del área mineralizada en manganeso de Bahía Concepción, Baja California Sur, México. **Union Geofísica Mexicana Anual Meeting**, celebrado en Puerto Vallarta (México) en octubre de 2008. Abstract en Geos 28, 2: 169–170.
 54. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y Proenza, J. (2009). Minerales del grupo del platino en cromititas ofiolíticas: significado genético. **XXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Salamanca del 9 al 12 de septiembre de 2009. Resumen en Macla nº 11, 101-102.
 55. Henares, S. **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. y Proenza, J. (2009). Las cromititas ricas en Al del distrito de Camagüey, Cuba Central. **XXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Salamanca del 9 al 12 de septiembre de 2009. Resumen en Macla nº 11, 103-104.
 56. Piña, R., Lunar, R., Ortega, L. y **Gervilla, F.** (2009). Estudio preliminar de la mineralización de sulfuros de Ni-Cu asociada a las rocas ígneas de cortegana (Huelva). **XXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**,

- celebrada en Salamanca del 9 al 12 de septiembre de 2009. Resumen en Macla nº 11, 153-1154.
57. Colás, V., Fanlo, I., **Gervilla, F.** y Subías, I. (2010). Contenidos en Mn, Zn y Co en espinelas cromíferas del yacimiento de Co-Ni de Aghbar (Distrito de Bou-Azzer, Marruecos). **XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid del 13 al 16 de septiembre de 2010. Resumen en Macla nº 13, 63-64.
58. Colás, V., Fanlo, I., **Gervilla, F.** y Subías, I. (2010). Tendencias composicionales de los arseniuros de Co-Ni-Fe del yacimiento de Aghbar (distrito de Bou-Azzer, Marruecos). **XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid del 13 al 16 de septiembre de 2010. Resumen en Macla nº 13, 65-66.
59. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Griffin, W.L., O'Reilly, S.Y., Marchesi, C. y Pearson, N.J. (2010). The use of in situ Os-isotopes in understanding the segregation of immiscible sulphide melts in the Caridad chromite deposit, Cuba. **XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid del 13 al 16 de septiembre de 2010. Resumen en Macla nº 13, 109-110.
60. González-Jiménez, J.M., Villaseca, C., Griffin, W.L., Ancochea, E., O'Reilly, S.Y., y **Gervilla, F.** (2010). Sulphide mineralogy in peridotite xenoliths from the Calatrava volcanic field (central Spain). **XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid del 13 al 16 de Septiembre de 2010. Resumen en Macla nº 13, 111-112.
61. Henares, S., **Gervilla, F.**, Proenza, J. y González-Jiménez, J.M. (2010). El papel del titanio como indicador petrogenético en las cromititas podiformes ricas en Al de Cuba central y oriental. **XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid del 13 al 16 de septiembre de 2010. Resumen en Macla nº 13, 121-122.
62. Martos, R., Ortega, L., **Gervilla, F.**, Monterrubio, S., Piña, R., Albert, H. y Lunar, R. (2010). Datos composicionales de las cromititas ofiolíticas de Calzadilla de los Barros (Badajoz). **XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid del 13 al 16 de septiembre de 2010. Resumen en Macla nº 13, 151-152.
63. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Ortega, L. y Lunar, R. (2010). Trazas de elementos del Grupo del Platino en los sulfuros de Aguablanca: Datos de La-ICP-MS. **XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid del 13 al 16 de septiembre de 2010. Resumen en Macla nº 13, 177-178.
64. González-Jiménez, J.M., Gutiérrez-Narbona, R., Griffin, W.L., Gervilla, F., O'Reilly, S.Y., Garrido, C.J., Pearson, N. y Lorand, J.P. (2011). Re-Os isotope evidences of multiple melting events in the Ojén Ultramafic Massif. **XXXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Barcelona del 7 al 10 de septiembre de 2011. Resumen en [Macla 15, p. 105-106](#).
65. Merinero, R., Lunar, R., Ortega, L., Piña, R., Monterrubio, S. y **Gervilla, F.** (2012). Enriquecimiento Hidrotermal en Pd y Pt en Cromititas Podiformes de Calzadilla de los Barros. **XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**,

- celebrada en Bilbao del 27 al 30 de junio de 2012. Resumen en Macla nº 16, 198-199.
66. Lasobras, E., Fanlo, I., Subías, I. y **Gervilla, F.** (2012). Relaciones de Fase y Variaciones Composicionales en los Arseniuros del Yacimiento de Aït Ahmane (Marruecos). **XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Bilbao del 27 al 30 de junio de 2012. Resumen en [Macla nº 16, 234-235](#).
 67. Lázaro, M., Fanlo, I., Subías, I. y **Gervilla, F.** (2012). Mecanismos de Reequilibrio Mineral en Arseniuros de Co-Fe-Ni en Tamdrost (Bou Azzer, Marruecos). **XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Bilbao del 27 al 30 de junio de 2012. Resumen en [Macla nº 16, 236-237](#).
 68. Colás, V., **Gervilla, F.**, Fanlo, I., Kerestedjian, T.N., Sergeeva, I., González-Jiménez, J.M. y Arranz, E. (2012): Factors Controlling Chromite Alteration: Example from Kosturino, SE Bulgaria. **XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Bilbao del 27 al 30 de junio de 2012. Resumen en [Macla nº 16, 238-239](#).
 69. González-Jiménez, J.M., Colás, V., Sergeeva, I., Griffin, W.L., O'Reilly, S.Y. **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T.N., Fanlo, I., Locmelis, M., Pearson, N. y Belousova, E. (2012). Back-Arc Origin for Chromitites of the Dobromirski Ultramafic Massif. **XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Bilbao del 27 al 30 de junio de 2012. Resumen en [Macla nº 16, 240-241](#).
 70. Rozalén, M., Ramos, E., Hernández-Corbalán, M.D., **Gervilla, F.** y Huertas, F.J. (2012). Oxalate-promoted Dissolution of Chrysotile. **XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Bilbao del 27 al 30 de junio de 2012. Resumen en [Macla nº 16, 156-157](#).
 71. Huertas, F.J. y **Gervilla, F.** (2014). Alteración inducida por percolación de soluciones ácidas de las pizarras negras del área Retortillo-Santidad (Salamanca). **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
 72. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Ortega, L. y Lunar, R. (2014). The role of arsenide melts as collectors of platinum-group elements in Ni-Cu magmatic sulfide deposits. **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
 73. Merinero, R., Lunar, R., Ortega, L., Piña, R., Monterrubio, S. y **Gervilla, F.** (2014) Inverse zoning in poli-metamorphosed chromite from the Calzadilla de los Barros ultramafic bodies (SW Iberian Peninsula). **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
 74. López-Benito, A., **Gervilla, F.**, Catalina, J.C. y Castroviejo, R. (2014). Reflectancia multiespectral (visible e infrarrojo cercano) y composición de las cromitas. Datos preliminares. **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
 75. Barra, F., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y Reich, M. (2014). Peridotitas y mineralizaciones de cromita asociadas en el área de La Cabaña, Chile Central.

XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.

76. Company-Palomo, M., **Gervilla, F.** y Abu Anbar, M. (2014). Comportamiento de la cromita durante el metamorfismo de cromititas y de sus rocas ultramáficas. **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
77. Fanlo, I., Subías, I. y **Gervilla, F.** (2014). Variaciones composicionales, texturales e isotópicas en mineralizaciones de Co-Ni del distrito de Bou-Azzer (Marruecos). **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
78. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y Proenza, J.A. (2014). Cromititas ofiolíticas: buscando un modelo genético. **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
79. Proenza, J.A., González-Jiménez, J.M., García-Casco, A., Belousova, E. Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, Rojas-Agramonte, Y., Navarro-Ciurana, D., O'Reilly, S.Y., Talavera, C. y Jacob, D. (2014). Inherited mantle and crystal zircons in mantle chromitites (E. Cuba): implications for the evolution of oceanic lithosphere. **XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Granada del 1 al 4 de julio de 2014.
80. Orellana, F., Barra, F., Morata, D., Reich, M., **Gervilla, F.**, Salazar, E., Romero, R. (2015). Origen de los cuerpos máficos de la serie occidental del basamento metamórfico del sur de Chile entre los 39°S y 40°S. **XIV Congreso Geológico Chileno**, celebrado en La Serena del 4 al 8 de octubre de 2015.
81. Fanlo, I., Nolze, G., **Gervilla, F.** y Arranz, E. (2017). Cambios estructurales durante procesos de reemplazamiento: estudio preliminar mediante EBSD. **XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Oviedo del 4 al 7 de julio de 2014. Resumen en Macla nº 22.
82. **Gervilla, F.** y García-Guinea, J. (2017). Mineralogía de la platina enviada desde el Virreinato de Nueva Granada a finales del siglo XVIII. **XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Oviedo del 4 al 7 de julio de 2014. Resumen en Macla nº 22.
83. González-Jiménez, J.M., Roque, J., Tassara, C.S., Baurier, S., Aiglsperger, T., Proenza, J., **Gervilla, F.** (2017). Nanopartículas de metales nobles en sistemas magmáticos ultramáficos. **XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Oviedo del 4 al 7 de Julio de 2014. Resumen en Macla nº 22.
84. Pujol-Solà, N., Proenza, J.A., Garcia-Casco, A., González-Jiménez, J.M., Colás, V., Canals, A., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (2019). Minerales super-reducidos en ofiolitas: No siempre una evidencia de manto profundo. El ejemplo de Cuba Oriental. **XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Ronda (Málaga) del 25 al 28 de junio de 2019. Resumen en Macla nº 24.
85. Rovira, J.J., González-Jiménez, J.M., Colás, V., Dávalos-Elizondo, M.G., Aranda, J. y **Gervilla, F.** (2019) Petrogénesis de enclaves ultramáficos del manto subcontinental del Volcán de La Breña (Campo volcánico de Durango, México). **XXXVIII Reunión**

Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, celebrada en Ronda (Málaga) del 25 al 28 de junio de 2019. Resumen en Macla nº 24.

86. García-Guirado, E., **Gervilla, F.** y Velilla, N. (2019). Mineralogía y composición química del oro aluvial en diversos ríos de Sierra Nevada y Sierra de Los Filabres (Cordillera Bética). **XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Ronda (Málaga) del 25 al 28 de junio de 2019. Resumen en Macla nº 24.
87. Fanlo, I.; Arranz E.; **Gervilla, F.**; Ares, G. (2019). Causa-Efecto entre el emplazamiento de la peridotita de Ronda y la formación de skarns ricos en B no convencionales. **XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Ronda (Málaga) del 25 al 28 de junio de 2019. Resumen en Macla nº 24.
88. Jiménez-Franco, A., González Jiménez, J.M., Roquè-Rosell, J., Proenza, J.A., **Gervilla, F.** y Nieto, F. (2019). Desarrollos metodológicos para el estudio de nanominerales y nanopartículas de elementos de alto valor tecnológico en yacimientos minerales. **XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Ronda (Málaga) del 25 al 28 de junio de 2019. Resumen en Macla nº 24.
89. González-Pérez, I., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Fanlo, I. y Tornos, F. (2021). Zonaciones de magnesioferrita-magnetita en el skarn magnésico de San Manuel, Serranía de Ronda. **II Jornadas de Jóvenes Investigadores SEM/SEM-CAT**. Celebradas en Barcelona (España), On-line, el 22 de marzo de 2021.
90. Schettino, E., González-Jiménez, J.M., Marchesi, C., Saunders, E., Hidas, K., Gervilla, F., Garrido, C.J. (2021). Mineralogy of Ni-Fe-Cu sulfides and associated noble metal nanoparticles from the mantle beneath Tallante (Southeast Spain). **II Jornadas de Jóvenes Investigadores SEM/SEM-CAT**. Celebradas en Barcelona (España), On-line, el 22 de marzo de 2021.
91. González-Jiménez, J.M., Plissart, G., Garrido, L.N.F., Moral, J.C., Berger, J., Marchesi, C., Diot, H., Piña, R., Ramón, M., Monnier, C., Padrón-Navarta, J.A. y **Gervilla, F.** (2021). Metabasitas, metaultrabasitas y mineralizaciones asociadas de la zona Sur de la Cordillera de la Costa Chilena. **X Congreso Geológico de España**, celebrado en Vitoria-Gasteiz del 5 al 7 de julio de 2021.
92. Pujol-Solá, N., Proenza, J.A., García-Casco, A., González-Jiménez, J.M., Román-Alpíste, M.J., Garrido, C.J., Melgaremo, J.C., **Gervilla, F.** y Llovet, X. (2021). Metasomatismo de Fe-Ti-Zr causado por infiltración de fundidos diferenciados tipo MORB en el manto ofiolítico de Cuba oriental. **X Congreso Geológico de España**, celebrado en Vitoria-Gasteiz del 5 al 7 de julio de 2021.
93. Proenza, J.A., García-Casco, A., Rojas-Agramonte, Y., Iturralde-Vinent, M., Marchesi, C., Lázaro, C., González-Jiménez, J.M., Blanco-Quintero, I.F., Butjosa, L., Cárdenas-Párraga, J., **Gervilla, F.**, Pujol-Solá, N., Farré-de-Pablo, J., Llanes-Castro, A.I. y Núñez-Cambra, K. (2021). Petrogénesis de las ofiolitas cubanas. **X Congreso Geológico de España**, celebrado en Vitoria-Gasteiz del 5 al 7 de julio de 2021.
94. Piña, R., **Gervilla, F.**, Helmy, H., Fonseca, R. y Ballhaus, C. (2022). Coeficientes de reparto de Elementos del Grupo del Platino entre fundidos sulfurados y arseniurados. **XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XXVI**

Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, celebrada en Baeza (Jaén) del 28 de junio al 1 de julio de 2022.

95. Gómez-Vivo, D., **Gervilla, F.**, Hernández-Díaz, R. y Azor, A. (2022). Zonación mineralógica y textural del yacimiento sedimentario-exhalativo de tipo distal de Santa Lucía (NO de Cuba). **XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Baeza (Jaén) del 28 de junio al 1 de julio de 2022.
96. González-Pérez, I., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Fanlo, I., Tornos, F. y Arranz, E. (2022). Depósitos tipo skarn en el Macizo Ultramáfico de Ronda, provincia de Málaga. **XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas**, celebrada en Baeza (Jaén) del 28 de junio al 1 de julio de 2022.
97. Marín-Troya, P., Blanco-Quintero, I.F., Yesares, L., Piña, R., González-Jiménez, J.M. y **Gervilla, F.** (2023). Mineralogía preliminar del depósito estratoligado de Cu Cabezo de la Mina, Cordilleras Béticas. **XL Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid el 16 de junio de 2023.
98. González-Pérez, I., Llopis Borrás, J., **Gervilla, F.** y González-Jiménez, J.M. (2023). Inclusiones exóticas en magnetita del depósito de Fe tipo skarn La Víbora (Serranía de Ronda, Málaga). **XL Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid el 16 de junio de 2023.
99. Ferreira García, A.R., González-Jiménez, J.M., Yesares, L., Blanco-Quintero, I.F., **Gervilla, F.** y Piña, R. (2023). Zonaciones de Co, Cu y Ni en minerales hidrotermales del grupo de la pirita. **XL Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid el 16 de junio de 2023.
100. Schettino, E., González-Jiménez, J.M., Marchesi, C., Palozza, F., Blanco-Quintero, I.F., **Gervilla, F.**, Braga, R., Garrido, C.J. y Fiorentini, M. (2023). El papel de los nanofundidos en el transporte de metales en magmas de origen mantélico. **XL Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid el 16 de junio de 2023.
101. González-Jiménez, J.M., Blanco-Quintero, I.F., Yesares, L., Piña, R., Ferreira, A.R., González-Pérez, I., Schettino, E., Marchesi, C., Ortega, L. y **Gervilla, F.** (2023). A preliminary study of magmatic and hydrothermal Ni-Cu-Fe-Co sulfides in basic rocks of the external zone of the Betic Cordillera. **XL Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Madrid el 16 de junio de 2023.
102. González-Pérez, I., González-Jiménez, J.M., Dare, S.A.S., Schettino, E., Piña, R., Marchesi, C., Yesares, L. y **Gervilla, F.** (2024). El litio como trazador de los procesos de contaminación cortical del manto litosférico subcontinental. **XI Congreso Geológico de España**, celebrado en Ávila del 2 al 4 de julio de 2024.
103. Ferreira, A.R., González-Jiménez, J.M., Blanco-Quintero, I.F., Yesares, L., Piña, R., Ortega, L., Fanlo, I. y **Gervilla, F.** (2024). Mineralización hidrotermal de sulfuros de Co-Ni-Cu en metabasitas de la Cordillera Bética. **XI Congreso Geológico de España**, celebrado en Ávila del 2 al 4 de julio de 2024.

104. González-Jiménez, J.M., Ferreira, A.R., González-Pérez, I., Schettino, E., Yesares, L., Marchesi, C. y **Gervilla, F.** (2024). Nanometalogenia de metales críticos. **XI Congreso Geológico de España**, celebrado en Ávila del 2 al 4 de julio de 2024.
105. Yesares, L., González-Jiménez, J.M., Blanco-Quintero, I.F., Marín-Troya, P., Ferreira, A.R., Piña, R., Ortega, L., Fanlo, I. y **Gervilla, F.** (2024). El depósito de Cu-(Co) sedimentario Cabezo de La Mina (Santomera, Murcia). **XI Congreso Geológico de España**, celebrado en Ávila del 2 al 4 de julio de 2024.
106. Domínguez-Carretero, D., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Colás, V., Villanova-de-Benavent, C., Pujol-Solá, N y García-Casco, A. (2024). Registro de la evolución del antearco del Caribe (Cuba oriental y central) en cromititas ofiolíticas. **XI Congreso Geológico de España**, celebrado en Ávila del 2 al 4 de julio de 2024.
107. Castillo-Oliver, M., Proenza, J.A., Marchesi, C., Pujol-Solá, N., Gréau, Y., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C. y García-Casco, A. (2024). Composición de la Cr-espinela en las peridotitas del macizo ofiolítico Mayarí-Cristal: implicaciones petrogenéticas. **XI Congreso Geológico de España**, celebrado en Ávila del 2 al 4 de julio de 2024.
108. González-Jiménez, J.M., Liu, R., Pinilla, C., Moreno-Bermúdez, E., Yesares, L., López-Moro, J. y **Gervilla, F.** (2025). Nanomineralogía del Au en mineralizaciones magmáticas de Cr-Ni de la Serranía de Ronda. **XLI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sevilla del 15 al 18 de enero de 2025. Publicado en [MACLA 28, pp. 108-109.](#)
109. Ferreira, A.R., Boullosa, I., González-Jiménez, J.M., Yesares, L., Piña, R., Blanco-Quintero, I.F., Ortega, L., Pinilla, C., Fanlo, I., García, D., Rodríguez, D., Vega, R. y **Gervilla, F.** (2025). Estudio a nanoescala del reemplazamiento de siegenita y cobaltita-gersdofita por tennantita en el depósito de Co-Cu-(Ni-Ag) de Cerro Minado (Almería, España). **XLI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sevilla del 15 al 18 de enero de 2025. Publicado en [MACLA 28, pp. 80-81.](#)
110. Wang, Y., Liu, R., González-Jiménez, J.M. y **Gervilla, F.** (2025). Micromineralogy of the Aegirine-type ore of the East Orebody of the supergiant Bayan Obo REE-Nb-Fe deposit, China. **XLI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sevilla del 15 al 18 de enero de 2025. Publicado en [MACLA 28, pp. 238-239.](#)
111. Yesares, L., González-Jiménez, J.M., Kerestedjian, T. y **Gervilla, F.** (2025). Segregación de fundidos de Ag-Cu-Pb-Bi en el depósito hidrotermal de Svishti Plaz, Balcanes Centrales, Bulgaria. **XLI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Sevilla del 15 al 18 de enero de 2025. Publicado en [MACLA 28, pp. 240-241.](#)

Congresos Internacionales

1. Leblanc, M. y **Gervilla, F.** (1987). Platinum-Group Elements and Au distribution in Ni arsenide-chromite veins from the Rifo Betic Iherzolite massifs (Morocco-Spain). **Geoplatinum 87, Symposium**, celebrado en Londres (Gran Bretaña) en abril de 1987.

2. **Gervilla, F.**, Leblanc, M., Torres-Ruiz, J. y Fenoll, P. (1989). Genesis and evolution of chromite-Ni arsenides and Fe-Ni-Cu sulfide-graphite ores from alpine-type Iherzolite massifs of the Alboran domain. **European Union of Geosciences (EUG V)**, celebrada en Estrasburgo (Francia) en marzo de 1989.
3. **Gervilla, F.**, Leblanc, M. y Torres-Ruiz, J. (1989). Gold in magmatic ores from Iherzolite massifs (Serranía de Ronda, Spain and Beni Bousera, Morocco). **Gold 89 in Europe. International symposium in Europe on gold metallogeny, exploration and beneficiatio**, celebrada en Toulouse (Francia) en mayo de 1989.
4. Leblanc, M., **Gervilla, F.** y Jedwab, J. (1989). Noble metals segregation and fractionation in magmatic ores from Ronda and Beni Bousera Iherzolite massifs (Spain, Morocco). **5th International Platinum Symposium**, celebrado en Espoo (Finlandia) en agosto de 1989.
5. Leblanc, M., Currás, J., **Gervilla, F.**, Temagout, A. y Torres-Ruiz, J. (1990). Iherzolite-related mineralizations. **International workshop on orogenic Iherzolites and mantle processes**, celebrado en Montpellier (Francia) en septiembre de 1990.
6. Fenoll, P., **Gervilla, F.**, Puga, E. y Díaz de Federico, A. (1991). Mg-ilmenite and other Fe-Ti oxides in high-pressure metamorphic rocks from the betic ophiolite association, Southern Spain. **European Union of Geosciences (EUG VI)**, celebrado en Estrasburgo (Francia) en marzo de 1991.
7. Remaïdi, M., **Gervilla, F.**, Bodinier, J.L., Leblanc, M. y Torres-Ruiz, J. (1991). Harzburgite, dunite and pyroxenite association in the Ronda ultramafic bodies - geochemical evidence for percolation-reaction processes in sub-continental mantle. **Meeting of the working group of IGCP Project n° 256 "Ophiolite génesis and the evolution of oceanic lithosphere"**, celebrado en Granada en septiembre de 1991.
8. Remaïdi, M., Bodinier, J.L., Leblanc, M. y **Gervilla, F.** (1992). Etude géochimique de l'association harzburgite-dunite-pyroxenite du massif de Ronda: Infiltrations magmatiques et réactions solide-liquide. **14^{ème} Réunion des Sciences de la Terre**, celebrada en Toulouse (Francia) en abril de 1992.
9. Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Remaïdi, M., **Gervilla, F.** y Leblanc, M. (1992). Caractérisation géochimique des filons tardifs du massif de Ronda. Implications géodynamiques. **14^{ème} Réunion des Sciences de la Terre**, celebrada en Toulouse (Francia) en abril de 1992.
10. Garrido, C., Bodinier, J.L., **Gervilla, F.**, Remaïdi, M., Torres-Ruiz, J. y Fenoll, P. (1992). Les rubans pyroxénitiques a zonage asymétrique du massif de Ronda: interprétation en terme de chromatographie magmatique au sein du manteau supérieur. **Journées de la Société Française de Mineralogie et de Cristallographie**, celebrada en Orleans (Francia) en mayo de 1992.
11. Bodinier, J.L., Remaïdi, M., Vernières, J., Godard, M., Downes, H., Menzies, M., Vasseur, G., Leblanc, M. y **Gervilla, F.** (1993). Geochemical evidence for melt percolation and solid-liquid reaction processes in the upper mantle: harzburgites and dunites from orogenic peridotites. **European Union of Geosciences (EUG VII)**, celebrada en Estrasburgo (Francia) en abril de 1993.

12. Garrido, C.J., Remaïdi, M., Bodinier, J.L., **Gervilla, F.**, Torres-Ruiz, J. y Fenoll Hach-Alí, P. (1993). Replacive pyroxenites in the Ronda orogenic lherzolite: Evidence for km-scale percolation of calc-alkaline melts in the upper mantle. **European Union of Geosciences (EUG VII)**, celebrada en Estrasburgo (Francia) en abril de 1993.
13. **Gervilla, F.**, Sabalúa, J.C., Carrillo, R., Fenoll Hach-Alí, P. y Acevedo, R.D. (1993). Mineralogy and mineral chemistry of the Las Aguilas Ni-Cu deposit (Province of San Luis, Argentina). **Second Biennial S.G.A. Meeting**, celebrado en Granada (España) en septiembre de 1993.
14. Torres-Ruiz, J., Garuti, G., Fenoll Hach-Alí, P. y **Gervilla, F.** (1993). Platinum-group minerals and other solid inclusions in chromite from the "Chromite ores" of the Serranía de Ronda lherzolite massifs (Betic Cordillera, Southern Spain). **Second Biennial S.G.A. Meeting**, celebrado en Granada (España) en septiembre de 1993.
15. **Gervilla, F.**, Leblanc, M., Torres-Ruiz, J. y Fenoll Hach-Alí, P. (1994). Immiscibility between arsenide and sulfide melts: a mechanism for noble metals fractionation. **7th International Platinum Symposium**, celebrado en Moscú (Rusia) en agosto de 1994.
16. Garuti, G., Torres-Ruiz, J., Gazzotti, M. y **Gervilla, F.** (1994). The chromitites from the ultramafic massifs of Finero (western Alps, Italy) and Serranía de Ronda (Betic Cordillera, Spain): examples of PGE-chromite mineralization in sub-continental mantle. **7th International Platinum Symposium**, celebrado en Moscú (Rusia) en agosto de 1994.
17. **Gervilla, F.**, Acevedo, D., Carrillo, R., Fenoll Hach-Alí, P. y Sabalúa, J.C. (1994). The Las Aguilas Pd-bearing Ni-Cu deposit (Province of San Luis, Argentina). **7th International Platinum Symposium, Special Session on Ni-Cu deposits, Annual Meeting of the I.G.C.P. Project nº 336**, celebrada en Noril'sk (Rusia) en agosto de 1994.
18. Leblanc, M. y **Gervilla, F.** (1995). Evidence for segregation of fluid-rich acidic silicate melt, sulphide and arsenide melts during chromite crystallization in mantle rocks (Beni Bousera, Morocco): Role on PGE fractionation. **Third Biennial SGA Meeting**, celebrado en Praga (República Checa) en agosto de 1995.
19. **Gervilla, F.**, Garuti, G. y Leblanc, M. (1995). Chromitites from the Ojén lherzolite massif (Serranía de Ronda, Spain): late-stage melt-rock reaction products in porous flow channels. **Second International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes**, celebrado en Granada (España) en agosto-septiembre de 1995.
20. Remaïdi, M., Bodinier, J.L., **Gervilla, F.**, Leblanc, M. y Lorand, J.P. (1995). Formation of refractory peridotites in the Ronda massif by channeled percolation-reaction processes. **Second International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes**, celebrado en Granada (España) en agosto-septiembre de 1995.
21. **Gervilla, F.**, Sánchez-Anguita, A., Acevedo, R.D., Fenoll Hach-Alí, P. y Paniagua, A. (1996). Platinum-group element sulfarsenides versus Pd bismuthotellurides in the metamorphosed Ni-Cu deposit at Las Aguilas (Province of San Luis, Argentina).

Field Conference on Layered Mafic Complexes and related Ore Deposits of Northern Fennoscandia, celebrado en Rovaniemi (Finlandia) en agosto de 1996.

22. Gutiérrez-Narbona, R, Lorand, J.P. y **Gervilla, F.** (1997). Platinum-group elements geochemistry in a sub-continental lithospheric mantle segment affected by porous melt flows: preliminary results from the Ronda orogenic massif (Spain). **Origin and Fractionation of Highly Siderophile Elements (Au, Re, PGE, Os-isotopes) in the Earth's Mantle**, celebrada en Mainz (Alemania) en mayo de 1997.
23. **Gervilla, F.**, Papunen, H. y Kojonen, K. (1997). Mineralogy of Pt-, Pd- and Au-bearing arsenide ores of the Kylmäkoski Ni-Cu deposit, Vammala Nickel Belt, SW Finland. **Fourth Biennial SGA Meeting**, celebrado en Turku (Finlandia) en agosto de 1997.
24. **Gervilla, F.**, Papunen, H., Kojonen, K. y Johanson, B. (1997). Results of trace platinum-group element analyses of arsenides and sulfarsenides from some Finnish PGE-bearing mafic-ultramafic intrusions. **Fourth Biennial SGA Meeting**, celebrado en Turku (Finlandia) en agosto de 1997.
25. Proenza, J., **Gervilla, F.** y Melgarejo, J.C. (1997). Compositional variations of podiform chromitites among different mining districts in the Mayarí-Baracoa ophiolitic belt (eastern Cuba). **Fourth Biennial SGA Meeting**, celebrado en Turku (Finlandia) en agosto de 1997.
26. Lenoir, X., Bodinier, J.L., Dautria, J.M. y **Gervilla, F.** (1998). Le front de recristallisation du massif de Ronda: un exemple d'érosion chimique et thermique du manteau lithosphérique. **17^e Réunion des Sciences de la Terre**, celebrada en Brest (Francia) en abril de 1998.
27. Proenza, J., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (1998). Distribución de Elementos del Grupo del Platino (EGP) y Au en cromititas de la Faja Ofiolítica Mayarí-Baracoa. **Conferencia internacional de aprovechamiento racional de los recursos minerales, CINAREM'98**, celebrada en Moa (Cuba) en mayo de 1998.
28. Kojonen, K., Johanson, B. and **Gervilla, F.** (1998). Electron microprobe analysis of trace Pt and Pd: examples of arsenides and sulfarsenides. **8th International Platinum Symposium**, celebrado en Rustenburg (Sudáfrica) en junio-julio de 1998.
29. Morishita, R., Arai, S. y **Gervilla, F.** (1998). Petrology of the corundum-bearing mafic layer in the Ronda peridotite massif, Spain. **105th Annual Meeting of the Geological Society of Japan**, celebrada en Tokyo (Japón) en septiembre de 1998.
30. **Gervilla, F.**, Gutiérrez-Narbona, R. y Fenoll Hach-Alí, P. (1999). Genesis of small chromitite bodies at the later stages of melt/rock interaction in the Ojén ultramafic massif, South Spain. **Fifth Biennial SGA Meeting and the Tenth Quadrennial IAGOD Symposium**, celebrada en Londres (Gran Bretaña) en agosto de 1999.
31. Proenza, J. Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Vera, O, Alfonso, P. y Fallick, A. (1999). Sulphide-rich and sulphide-free chromitite ores in the Potosí Mine, Moa-Baracoa ophiolitic massif, eastern Cuba. **Fifth Biennial SGA Meeting and the Tenth Quadrennial IAGOD Symposium**, celebrada en Londres (Gran Bretaña) en agosto de 1999.

32. Sánchez-Anguita, A., **Gervilla, F.**, Fenoll Hach-Alí, P. and Acevedo, R.D. (1999). Distribution of platinum-group elements in the Las Aguilas Ni-Cu deposit, San Luis, Argentina. **Fifth Biennial SGA Meeting and the Tenth Quadrennial IAGOD Symposium**, celebrada en Londres (Gran Bretaña) en agosto de 1999.
33. Bermanec, V., Palinkas, L., Balog, K., Sijaric, G., Melgarejo, J.C., Canet, C., Proenza, J. y **Gervilla, F.** (1999). Stratabound hydrothermal metamorphogenic Ba-Cr-Fe-Cu-Zn deposit of Busovaca, Central Bosnia. **Fifth Biennial SGA Meeting and the Tenth Quadrennial IAGOD Symposium**, celebrada en Londres (Gran Bretaña) en agosto de 1999.
34. Gutiérrez-Narbona, R., Lorand, J.-P., y **Gervilla, F.** (1999). Geochemistry of S, Cu and noble metals (PGE+Au) in the southwestern part of the Ronda peridotite massif, southern Spain. **Third International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes**, celebrada en Pavía (Italia) en agosto-septiembre de 1999. Abstract publicado en Ofioliti, vol. 40.
35. Lenoir, X., Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Dautria, J.M. y **Gervilla, F.** (1999). Origin of petrological and geochemical zoning in the Ronda peridotite via thermal and chemical erosion of subcontinental lithospheric mantle by upwelling asthenosphere. **Third International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes**, celebrada en Pavía (Italia) en agosto-septiembre de 1999. Abstract publicado en Ofioliti, vol. 40.
36. **Gervilla, F.** y Duran, J.J. (1999). La Gallega: an Exceptional nickel mine in the ultramafic massifs of the Serranía de Ronda (Betic Cordillera, South Spain). **III International Symposium ProGeo on the Conservation of the Geological Heritage**, celebrado en Madrid (España) en noviembre de 1999.
37. Villasante, V., Osete, M.L., **Gervilla, F.** y García Dueñas, V. (2000). Paleomagnetic study of the Ronda Peridotites (Betic Cordillera, Southern Spain). **European Geophysical Society, 25th General Assembly**, celebrado en Niza (Francia) en mayo de 2000.
38. Proenza, J.A., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (2000). La Faja Ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba Oriental): Una litosfera oceánica modificada en una zona de suprasubducción cretácica. **Tercera Conferencia Internacional sobre la Geología de Cuba, el Golfo de México y el Caribe noroccidental**, celebrada en Pinar del Rio (Cuba) en noviembre de 2000.
39. Proenza, J.A., **Gervilla, F.** y Melgarejo, J.C. (2000). Depósitos de Cromita de la Faja Ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba Oriental): Un resultado de procesos de zona de suprasubducción. implicaciones en la prospección de cromititas. **Tercera Conferencia Internacional sobre la Geología de Cuba, el Golfo de México y el Caribe nordoccidental**, celebrada en Pinar del Rio (Cuba) en noviembre de 2000.
40. Osete, M.L., Villalaín, J.J., Villasante, V., Osete, C., García Dueñas, V. y **Gervilla, F.** (2001). Paleomagnetic data from the Betic Cordillera. Constrains on the timing of tectonic rotations in Southern Iberia. **Workshop on the Geodynamics of the western part of Eurasia-Africa Plate Boundary (Azores-Tunisia)**, celebrado en San Fernando (Cádiz, España) en mayo-junio en 2001.
41. Proenza, J.A., Lewis, J.F., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Jackson, T., Jolly, T. y Lidiak, E.G. (2001). Peridotites and chromitites in eastern Cuba, Jamaica,

- Hispaniola and Puerto Rico: "A comparison of Jurassic and Cretaceous mantle sections within Caribbean region". **IV Congreso Geológico de Cuba**, celebrado en La Habana (Cuba) en Marzo de 2001.
42. Cabri, L.J., Kojonen, K., **Gervilla, F.**, Oberthur, T., Weiser, T., Johanson, B., Sie, S.H., Campbell, I.L., Teesdale, W.J., and Laflamme, J.H.G. (2002). Comparison of PGE trace analyses of pentlandite and some arsenides and sulfarsenides by EMPA and micro-PIXE. **9th International Platinum Symposium**, celebrado en Billings, Montana (U.S.A.) en julio de 2002.
43. **Gervilla, F.**, Proenza, J., Melgarejo, J.C., Garrido, C.J. y Batista, J. (2002). Chemical disequilibrium between Al-rich chromitite and host peridotite in the eastern Cuban ophiolite belt: evidence of magma/fluid mixing? **Fourth International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes**, celebrado en Samani, Hokkaido (Japón) en agosto-septiembre de 2002.
44. Shimizu, Y., Arai, S., Morishita, T. and **Gervilla, F.** (2002). The origin of quartz-bearing orthopyroxene-plagioclase vein in a peridotite xenolith from Tallante, southeast Spain. **Fourth International Workshop on Orogenic Lherzolites and Mantle Processes**, celebrado en Samani, Hokkaido (Japón) en agosto-septiembre de 2002.
45. Melgarejo, J.C., Proenza, J., **Gervilla, F.**, y Llovet, X. (2002). The first occurrence of Y-zirconolite in ophiolitic chromitites: The Potosí Mine, Moa-Baracoa ophiolitic massif, eastern Cuba. **18th General Meeting of the International Mineralogical Association**, celebrado en Edinburgo (Gran Bretaña) en agosto de 2002.
46. Lewis, J.F. Proenza, J., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (2003). The puzzle of Loma Caribe chromitites (Hispaniola). **V Congreso Cubano de Geología y Minería**, celebrado en La Habana (Cuba) en marzo de 2003.
47. Proenza, J., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C., Rodríguez-Vega, A., Díaz-Marínez, R., Batista, J.A., Ruiz-Sánchez, R. y Lavaut, W. (2003). Los depósitos de cromita de Sagua de Tánamo (Cuba oriental): un ejemplo de conexión entre cromititas ricas en Cr y ricas en Al? **V Congreso Cubano de Geología y Minería**, celebrado en La Habana (Cuba) en marzo de 2003.
48. Proenza, J., **Gervilla, F.**, Díaz-Marínez, R., Rodríguez-Vega, A., Lavaut, W. Ruiz-Sánchez, R., Batista, J.A., Blanco-Moreno, J., Melgarejo, J.C., Garrido, C.J. y Marchesi, C. (2003). La faja ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba oriental): un nuevo reconocimiento petrológico y estructural. **V Congreso Cubano de Geología y Minería**, celebrado en La Habana (Cuba) en marzo de 2003.
49. Proenza, J., Melgarejo, J. C., **Gervilla, F.**, Rodríguez-Vega, A. y Díaz-Marínez, R. (2003). Evidencias mineralógicas de magmatismo alcalino en los niveles mantélicos de la faja ofiolítica Mayarí-Baracoa (Cuba oriental). **V Congreso Cubano de Geología y Minería**, celebrado en La Habana (Cuba) en marzo de 2003.
50. Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Burg, J.P., Hussain, S.S., Dawood, H. y **Gervilla, F.** (2003). Igneous petrogenesis of the Jijal ultramafic-mafic complex (Kohistan Arc, N Pakistan). **18th Himalaya-Karakoram-Tibet Workshop**, celebrado en Monte Verità, Ascona (Suiza) en abril de 2003.

51. Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Zeilinger, G., Burg, J.P., Hussain, S.S. y **Gervilla, F.** (2003). Formation of granulitic lower crust by dehydration melting of hornblende gabbro-norite: geochemical evidence from the Kohistan Arc (N Pakistan). **18th Himalaya-Karakoram-Tibet Workshop**, celebrado en Monte Verità, Ascona (Suiza) en abril de 2003.
52. Kojonen, K., **Gervilla, F.** y Merkle, R.K.W. (2003). Mineralogy of the Keivitsa Cu-Ni-PGE Deposit, Northern Finland. **EGS-AGU-EUG Joint Assembly**, celebrado en Nice (Francia) en abril de 2003.
53. Marchesi, C., Proenza, J., **Gervilla, F.**, Garrido, C.J., Melgarejo, J.C., Díaz-Martínez, R. y Godard, M. (2003). New petrological and structural constraints on the origin of the Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (Eastern Cuba). **EGS-AGU-EUG Joint Assembly**, celebrado en Nice (Francia) en abril de 2003.
54. **Gervilla, F.**, Cabri, L.J., Kojonen, K., Oberthür, T., Weiser, T.W., Johanson, B., Sie, S.H., Campbell, J.L., Teesdale, W.J. y Laflamme, J.H.G. (2003). Understanding the distribution of platinum-group elements in some mineral deposits: comparison of trace element analyses obtained by electron microprobe and micro-PIXE. **Conferencia invitada, EMAS 2003 – 8th European Workshop on Modern Developments and Applications in Microbeam Analysis**, celebrado en Chiclana de la Frontera (Cádiz) en mayo de 2003.
55. **Gervilla, F.**, Kojonen, K., Parkkinen, J. y Välimaa, J. (2003). Platinum-group element mineralogy, geochemistry and 3-D modeling of the Keivitsa Ni-Cu-PGE sulfide deposit, northern Finland. **7th Biennial SGA Meeting** celebrado en Atenas, Grecia, en agosto de 2003.
56. Proenza, J.A., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, Rodríguez-Vega, A., Díaz Martínez, R., Ruiz-Sánchez, R. y Lavaut, W. (2003). Coexistence of Cr- and Al-rich ophiolitic chromitites in a small area: The Sagua de Tánamo district, Eastern Cuba. **7th Biennial SGA Meeting** celebrado en Atenas, Grecia, en agosto de 2003.
57. Subías, I., Fanlo, I., García, B., Paniagua, A. y **Gervilla, F.** (2003). Geology, mineralogy and paragenesis of cobalt-nickel deposits from central Pyrenees, Spain. En **7th Biennial SGA Meeting** celebrado en Atenas, Grecia, en agosto de 2003.
58. Fanlo, I., Subías, I., Paniagua, A., García, B. y **Gervilla, F.** (2003). Mineral chemistry of Co-Ni-Fe sulpharsenides, diarsenides and triarsenides from the San Juan de Plan deposits (Central Pyrenees, Spain): implications to ore genesis". **7th Biennial SGA Meeting** celebrado en Atenas, Grecia, en Agosto de 2003.
59. Marchesi, C., Garrido, C.J., Proenza, J., Godard, M., **Gervilla, F.** y Rodríguez-Vega, A. (2004). Highly depleted peridotites from supra-subduction setting: the case study of Mayarí and Moa-Baracoa ophiolitic massifs (Eastern Cuba). **Anual Meeting of the EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU General Assembly-2004)** celebrado en Niza (Francia) en abril de 2004.
60. Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Zeilinger, G., Hussain, S.S., Buró, J.P. y **Gervilla, F.** (2004). Formation of garnet granulite lower crust in island arcs by dehydration melting of amphibole-bearing arc plutonics: Evidence from the Kohistan paleo-arc Complex. **Anual Meeting of the EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU General Assembly-2004)** celebrado en Niza (Francia) en abril de 2004.

61. Chanefo, I., Bodinier, J.L., Garrido, C.J., Gruguier, O. y **Gervilla, F.** (2004). Origin of veined mantle by melt-rock reactions: evidence from the Ronda peridotite. **Anual Meeting of the EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU General Assembly-2004)** celebrado en Niza (Francia) en abril de 2004.
62. Proenza, J.A., Zaccarini, F., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C. y Garuti, G. (2004). Platinum group elements mineralogy in sulfide-rich chromitite from Potosi Mine (Moa-Baracoa ophiolitic massif, Eastern Cuba). **Geoscience Africa, 2004**, Celebrado en Pretoria (República de Suráfrica) en junio de 2004.
63. Marchesi, C., Garrido, C.J., Proenza, J.A., Godard, M., **Gervilla, F.** y Díaz-Martínez, R. (2004). New geochemical data on peridotites from Mayarí-Cristal and Moa-Baracoa ophiolitic massifs (Eastern Cuba). **32nd International Geological Congress**, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2004.
64. Marchesi, C., Garrido, C.J., Proenza, J.A., Godard, M., **Gervilla, F.** y Blanco-Moreno, J. (2004) Genetical relationships between cumulate gabbros and volcanic rocks in the Mayarí-Baracoa ophiolitic Belt (Eastern Cuba). **32nd International Geological Congress**, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2004.
65. Piña, R., Lunar, R., Ortega, L., **Gervilla, F.**, Alapieti, T., Maldonado, C. y Martínez, C. (2004). The Aguablanca, Ni-Cu-PGE ore deposit (SW Spain): Evidence of magmatic differentiation in mafic-ultramafic fragments from the mineralized breccia. **32nd International Geological Congress**, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2004.
66. Kojonen, K., Välimaa J., **Gervilla, F.** y Parkkinen J. (2004). Platinum-group element mineralization pipes of the early proterozoic Keivitsa mafic-ultramafic intrusion, Sodankylä, northern Finland. **32nd International Geological Congress**, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2004.
67. Chanefo, I., Bodinier, J.L., Garrido, C.J., Bruguier, O. y **Gervilla, F.** (2004). Origin of veined mantle by melt-rock reactions: evidence from the Ronda peridotite. **32nd International Geological Congress**, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2004.
68. Bodinier, J.L., Bedini, R.M., Vernières, J., Remaïdi y **Gervilla, F.** (2004). Variations chimiques dans les roches mantelliques : fusion partielle ou refertilisation ? Intérêt du rapport Mg/Ma+Fe. **Journées de la Société Française de Mineralogie et Cristallographie et de la Société Géologique de France: « Mineralogie-pétrologie des péridotites du manteau : nouveaux regards »**, celebrado en Paris (Francia) en octubre de 2004.
69. Crespo, E., Luque, F.J., Rodas, M., Wada, H. y **Gervilla, F.** (2004). Graphite occurrences in ultramafic rocks from Spain and Morocco. **International Symposium and Field Workshop on Gondwana Evolution and Dispersal**, celebrado en Kochi (Japón) en noviembre de 2004. (Conferencia invitada, impartida por el Dr. F.J. Luque del Villar).
70. Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Melgarejo, J.C., Garrido, C.J., Zaccarini, F., Garuti, G., Díaz-Martínez, R., Rodríguez-Vega A., Lavaut, W. y Sánchez-Ruíz. (2005). Criterios de exploración de elementos del grupo del platino en las cromititas de Cuba oriental. **VI Congreso de Geología, Primera**

Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Geociencias'2005. Celebrada en La Habana en abril de 2005.

71. Marchesi, C., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Garrido, C.J., Díaz-Martínez, Rodríguez-Vega, A. y Blanco-Moreno, J. (2005). Geoquímica de elementos traza (REE, HFSE) de rocas máficas cretácicas en Cuba oriental: implicaciones paleotectónicas. **VI Congreso de Geología, Primera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Geociencias'2005.** Celebrada en La Habana en abril de 2005.
72. Bodiniet, J.L., Le Roux, V., Lenoir, X., Alard, O., Garrido, C.J., Tomassi, A., Dautria, J.M., Vauchez, A., Lorand, J.P. y **Gervilla, F.** (2005). Partial melting in Ronda versus refertilization in Lherz: two contrasting effects of lithospheric thermal erosion documented in orogenic peridotites. **International Peridotite Workshop.** Celebrado en Lanzo (Italia) en 2005. (Resumen publicado en *Ophiolity*),
73. **Gervilla, F.**, Frei, R., González-Jiménez, J.M., Garrido, C.J., Proenza, J., Melgarejo, J.C., Meibom, A., Batista, J.A. y Ruiz, R. (2005). Platinum-Group elements and Os isotope systematics in chromite ores from Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (eastern Cuba). **10th International Platinum Symposium.** Celebrado en Oulu, Finlandia, en agosto de 2005.
74. **Gervilla, F.**, Kojonen, K. y Merkle, R. (2005). Platinum-group minerals in the proterozoic Keivitsa mafic-ultramafic intrusion, Sodankylä, northern Finland. **10th International Platinum Symposium.** Celebrado en Oulu, Finlandia, en agosto de 2005.
75. Piña, R., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2005). Geochemistry and mineralogy of platinum-group elements in the Aguablanca Ni-Cu deposit (SW Spain). **10th International Platinum Symposium.** Celebrado en Oulu, Finlandia, en agosto de 2005.
76. Paniagua, A., Fanlo, I., García, B., Subías, I., **Gervilla, F.** y Acevedo, R.D. (2005). Unusual PGE concentration in early disulfides of a low-temperature hidrothermal Cu-Ni-Co-Au deposit at Villamanin (Leon, northern Spain). **8th Biennial SGA Meeting.** Celebrado en Pekín (China) en agosto de 2005.
77. Frei, R., **Gervilla, F.**, Meibom, A. y Proenza, J.A. (2005). Os isotope heterogeneity of the Convecting Upper Mantle: The Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (Eastern Cuba). **2005 AGU Fall Meeting,** Celebrado en San Francisco (USA) en diciembre de 2005.
78. Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Burg, J.P., Zeilinger, G., Hussain, S.S., Dawood, H. y **Gervilla, F.** (2005). Geochemical evidence from the Kohistan Complex for differentiation of garnet granulitic lower Crust in island arcs by dehydration melting of amphibole-bearing plutonics: Implications for the Andesite Model of Continental Crust growth. **2005 AGU Fall Meeting,** Celebrado en San Francisco (USA) en diciembre de 2005.
79. Garrido, C.J., Sautter, V., Gueydan, F., Booth-Rea, G., Precigout, J., and **Gervilla, F.**, (2006). Unequivocal Garnet Peridotites Assemblages from the Ronda Peridotite and their Implications for the Extensional Exhumation of Subcontinental Mantle in the Alboran basin. **Annual Meeting of the EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU General Assembly -2006)** celebrado en Viena (Austria) en abril de 2006.

80. Marchesi, C., Bosch, D., Garrido, C.J., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Monié, P., and Rodríguez-Vega, A., (2006). New Geochemical and Geochronological Constraints on the Cretaceous Volcanism from Northeastern Cuba. **Anual Meeting of the EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU General Assembly -2006)** celebrado en Viena (Austria) en abril de 2006.
81. Kerestedjian, T., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. y Proenza, J. (2006). New data on chromitites from Dobromirski, Eastern Rhodopes. **Geosciences 2006**. Bulgarian Geophysical Society-Bulgarian Geological Society. Celebrado en Sofia (Bulgaria) en diciembre de 2006.
82. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Ruiz-Sánchez, R., Blanco-Moreno, J. y Díaz-Martínez, R. (2007). Assemblages of platinum-group minerals in the Sagua de Tánamo chromite district (Eastern Cuba): genetic and tectonic implications. **VII Congreso de geología del caribe (Geología'2007)** celebrado en La Habana (Cuba) en marzo de 2007.
83. Marchesi, C., Proenza, J.A., Garrido, C.J., Bosh, D., **Gervilla, F.**, Rodríguez-Vega, A. y Díaz-Martínez, R. (2007) The involvement of North-American and atlantic sediments in the sources of cretaceous island arc volcanics from the northeastern Cuba: Tectonic implications. **VII Congreso de geología del caribe (Geología'2007)** celebrado en La Habana (Cuba) en marzo de 2007.
84. Marchesi, C., Garrido, C.J., Bosh, D., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Monié, P. Y Rodríguez-Vega, A. (2007). Geochemistry of cretaceous magmatism in eastern Cuba: Implications from Nb-Ta behaviour in subductions zones and the polarity of subduction in the Greater Antilles Paleo-Arc. **Subduction Zones Geodynamics Conference** celebrada en Montpellier (Francia), en junio de 2007.
85. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T. y Proenza, J.A. (2007). Postmagmatic evolution of platinum-group and base-metal mineral assemblages in Palaeozoic ophiolitic chromitites from the Dobromirski massif, Rhodope Mountains (SE Bulgaria). **9th Biennial SGA Meeting** celebrado en Dublín (Irlanda) en agosto de 2007.
86. Marchesi, C., Garrido, C.J., Bosh, D. Proenza, J.A. y **Gervilla, F.** (2007). Geochemistry of cretaceous magmatism in eastern Cuba: Recycling of north american continental sediments and implications for the subduction polarity in the greater antilles paleo-arc. **AGU Fall Meeting** celebrado en San Francisco (USA) en diciembre de 2007.
87. González-Jiménez, J.M., Kerestedjian, T., **Gervilla, F.** y Proenza, J.A. (2007). Statistical analysis of the distribution of platinum-group minerals in the ophiolite chromitites from the Dobromirski Ultramafic Massif (SE Bulgaria): implications for their origin and postmagmatic evolution. **Geosciences 2007**. Bulgarian Geological Society. Celebrado en Sofia (Bulgaria) en diciembre de 2007.
88. **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Kerestedjian, T. y Proenza, J.A. (2008). Origin of ruthenian pentlandite by desulfurization reaction of laurite during alteration of ophiolite chromitites. **33IGC (International Geological Congress)** celebrado en Oslo (Noruega) en agosto de 2008.
89. González-Jiménez, J.M., Augé, T., **Gervilla, F.**, Bailly, L. y Proenza, J.A. (2008). Platinum-group minerals in schlieren chromitites from the Ouen Island, New

Caledonia Ophiolite. **33IGC (International Geological Congress)** celebrado en Oslo (Noruega) en agosto de 2008.

90. Kojonen, K., Laukkanen, J. y **Gervilla, F.** (2008). Applied Mineralogy of the Keivitsa Nickel-Copper-PGE Deposit, Sodankylä, Northern Finland. **Ninth International Congress for Applied Mineralogy**, celebrado en Brisbane, Queensland, Australia en Septiembre de 2008.
91. **Gervilla, F.**, Marchesi, C., González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., Garrido, C.J., Griffin, W.L., O'Really, S.O. and Pearson, N.J. (2009). Different scales of Os isotopic heterogeneity in ophiolite chromitites from Sagua de Tánamo and Mayarí mining districts (Eastern Cuba). **Annual Meeting of the EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU General Assembly -2009)** celebrado en Viena (Austria) en abril de 2009.
92. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., T., **Gervilla, F.**, Blanco-Moreno, J. y Ruiz-Sánchez, R. (2009). Small-scale mobility of platinum-group elements during serpentinization: evidence from the distribution of platinum-group minerals in chromitites from the Sagua de Tánamo district (Mayarí-Baracoa Ophiolite Belt, eastern Cuba). **Tenth Biennial SGA Meeting** celebrado en Townsville (Australia) en agosto de 2009.
93. Fanlo, I., **Gervilla, F.**, Castroviejo, R., Rodriguea, J.F., Pereira, E., Acosta, J. y Uribe, R. (2009). Metamorphism of chromitites in the Tapo ultramafic massif, Eastern Cordillera, Peru. **Tenth Biennial SGA Meeting** celebrado en Townsville (Australia) en agosto de 2009.
94. Rodríguez-Díaz, A., Canec, C., **Gervilla-Lineres, F.**, Morales-Ruano, S. y Blanco-Florado, D. (2009). Manganese ore deposits in Concepción Peninsula, Baja California Sur, Mexico. **XX European Current Research on Fluids Inclusions Meeting** celebrado en Granada (España) en septiembre de 2009.
95. Hidas, K., Garrido, C.J., Bodinier, J.L., Tomás, A., Booth-Rea, G., **Gervilla, F.** y Marchesi, C. (2010). Melt localization and its relation to deformation in the subcontinental mantle: a case study from layered dunite-harzburgite-lherzolite bodies of the Ronda peridotite massif, Spain. **Annual Meeting of the EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU General Assembly-2010)**, celebrado en Viena (Austria) en abril de 2010.
96. Piña, R., Barnes, S.-J., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2010). PGE distribution in the Aguablanca Ni-Cu sulfide deposit, Spain: evidence from LA-ICP-MS. **Goldschmid'2010**, celebrado en Knoxville, Tennessee, USA en Junio de 2010.
97. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes S.-J., Ortega, L., Martínez-Frías, J. y Lunar, R. (2010). Platinum-group element concentrations in pyrrhotite, pentlandite, chalcopyrite and pyrite from the Aguablanca Ni-Cu ore deposit (SW Spain). **11th International Platinum Symposium**, celebrado en Sudbury (Canadá) en Junio de 2010.
98. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Proenza, J., Augé, T., Griffin, W.L. y O'Reilly, S.Y. (2010) Contemporaneous segregation of PGE- and BM-rich sulfide melts and chromite crystallization: the Caridad chromite deposit, Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (eastern Cuba). **11th International Platinum Symposium**, celebrado en Sudbury (Canadá) en junio de 2010.

99. **Gervilla, F.**, Keresdedjian, T., González-Jiménez, J.M., Sergeeva, I. y Hadjiev, A. (2010). Mass loss in chromite and ferritchromite formation during metamorphism of chromite ores in the Golyamo Kamenyane serpentinite massif (Eastern Rhodopes, Bulgaria). **The 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA-2010)**, celebrado en Budapest (Hungría) en Agosto de 2010.
100. Hidas, K., Garrido, C.J., Booth-Rea, G., **Gervilla, F.**, Bodinier, J.L., Tomasi, A. y Marchesi, C. (2010). Deformation and melt localization in the subcontinental mantle: a case study from the plagioclase tectonite zone of the Ronda peridotite massif (South Spain). **The 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA-2010)**, celebrado en Budapest (Hungría) en Agosto de 2010.
101. Rozalen, M., Fiore, S., **Gervilla, F.**, y Huertas, F.J. (2010). Dissolution kinetics of tremolite in natural and biological conditions. Effect of citrate. **The 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA-2010)**, celebrado en Budapest (Hungría) en Agosto de 2010.
102. **Gervilla, F.**, Fanlo, I., Kerestedjian, T.N., Castroviejo, R., González-Jiménez, J.M., Padrón, J.A. y Rodríguez J.F. (2011). Alteration mechanism of chromite in podiform chromitites from two metamorphosed ophiolitic complexes: Golyamo Kamenyane (Bulgaria) and Tapo (Peru). **EGU General Assembly**, celebrado en Viena (Austria) en abril de 2011. Geophysical Research Abstracts, vol. 13, EGU2011-9173-4.
103. Hidas, K., Garrido, C.J., Booth-Rea, G., **Gervilla, F.**, Bodinier, J.L., Tommasi, A. y Marchesi, C. (2011) Magma migration and channeling during melting of the subcontinental lithospheric mantle: layered dunite-harzburgerite-lherzolite bodies below the recrystallization front of the Ronda peridotite massif, southern Spain. **EGU General Assembly**, celebrado en Viena (Austria) en abril de 2011. Geophysical Research Abstracts, vol. 13, EGU2011-4031-4.
104. Marchesi, C., Garrido, C.J., Bosch, D., Bodinier, J.L., Hidas, K., Padrón-Navarta, J.A. y **Gervilla, F.** (2011). A late Oligocene supra-subduction setting for the westernmost Mediterranean revealed by andesite-derived mantle pyroxenite in the Ronda peridotite. **EGU General Assembly**, celebrado en Viena (Austria) en abril de 2011. Geophysical Research Abstracts, vol. 13, EGU2011-3987-4.
105. González-Jiménez, Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T., O'Really, S.Y. y Pearson, N.J. (2011). Geodynamic implications of >1Ga Re-Os model ages in PGM from the Dobromirski Ultramafic Massif, Central Rhodope, Bulgaria. **Goldschmidt 2011**. Celebrada en Praga (República Checa) en Agosto de 2011.
106. Villaseca, C., González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Ancochea, E., **Gervilla, F.**, O'Really, S.Y., Pearson, N.J. y Belusova, E. (2011). Os isotopes in sulfides from xenoliths of the Campos de Calatrava Volcanic Field, Central Spain. **Goldschmidt 2011**. Celebrada en Praga (República Checa) en Agosto de 2011.
107. Rozalén, M., Huertas, F.J., Hernández-Corbalán, M.D., Fiore, S., **Gervilla, F.** y Kerestedjian, T. (2011). Comparative effect of pH on the dissolution kinetics of tremolite, anthophyllite and chrysotile. **The ASTM Johnson Conference 2011**, celebrada en Vermont (USA) en junio de 2011.

108. Rozalén, M., Huertas, F.J., Fiore, S y **Gervilla, F.** (2011). Dissolution kinetics of tremolite in mimicked biological conditions. Effect of citrate and oxalate. **The ASTM Johnson Conference 2011**, celebrada en Vermont (USA) en junio de 2011.
109. González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Kerestedjian, T., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Proenza, J.A. y Pearson, N.J. (2011). Re-Os systematic in chromite deposits from the Bulgarian Rhodopes: preliminary results. **11th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Antofagasta (Chile) en septiembre de 2011.
110. **Gervilla, F.**, Fanlo, I., Kerestedjian, T., Castroviejo, R., Padrón, J.A., Rodrigues, J.F. y González-Jiménez, J.M. (2011). Origin of ferrian chromite in metamorphosed podiform chromitites: a two-stage process. **11th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Antofagasta (Chile) en septiembre de 2011.
111. Piña, R., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2011). The role of crustal contamination in the genesis of Ni-Cu sulfide ores from the Cortegana Igneous Complex (SW Spain). **11th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Antofagasta (Chile) en septiembre de 2011.
112. Fanlo, I., **Gervilla, F.**, Colás, V., Subías, I., Mateo, E. y Arai, S. (2011). Zn-, Mn- and Co-rich chromian spinel as prospecting tool: constraints from the Bou Azzer mining district. **11th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Antofagasta (Chile) en septiembre de 2011.
113. Colás, V., Fanlo, I., Subías, I. y **Gervilla, F.** (2011). Compositional trends of Ni-Co-Fe arsenides and sulfarsenides from Aghbar mine (Bou Azzer district, Morocco). **11th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Antofagasta (Chile) en septiembre de 2011.
114. Lunar, R., Ortega, L., Piña, R., **Gervilla, F.**, Monterrubio, S. y Merinero, R. (2011). Podiform chromitites from the Calzadilla de los Barros serpentinite, Iberian Massif, SW Spain. **11th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Antofagasta (Chile) en septiembre de 2011.
115. Rozalén, M., Ramos, M.E., Huertas, F.J., Fiore, S. y **Gervilla, F.** (2011). Dissolution kinetics of tremolite in mimicked lung fluids. Effect of citrate and oxalate. Part 1: Macroscopic study. **Geomed 2011. 4th International Conference on Medical Geology**. Celebrada en Bari (Italia) en septiembre de 2011.
116. Rozalén, M., Ramos, M.E., Huertas, F.J., Fiore, S. y **Gervilla, F.** (2011). Dissolution kinetics of tremolite in mimicked lung fluids. Effect of citrate and oxalate. Part 2: Microscopic study. **Geomed 2011. 4th International Conference on Medical Geology**. Celebrada en Bari (Italia) en septiembre de 2011.
117. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Ortega, L. y Lunar, R. (2012). Partition of Platinum-Group Elements between arsenide and sulfide minerals in magmatic Ni-Cu sulfide systems. **12th International Ni-Cu-(PGE) Symposium**. Celebrado en Guiyang (China) en junio de 2012.
118. Colás, V., González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Locmelis, M., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J., Fanlo, I., Kerestedjian, T. y Sergeeva, I. (2012). La-ICP-MS analysis on chromite: a guide for the geodynamic setting of formation of ultramafic massifs in the Bulgarian Rhodopes. **34th International Geological Congress (IGC)**. Celebrado en Brisbane (Australia) en agosto de 2012.

119. González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J., **Gervilla, F.**, Kerestedjian, T. y Marchesi, C. (2012). Os isotopes in mantle-derived minerals: what can they really tell us? **34th International Geological Congress (IGC)**. Celebrado en Brisbane (Australia) en Agosto de 2012.
120. **Gervilla, F.**, Colás, V., Fanlo, I., Kerestedjian, T., Sergeeva, I., González-Jiménez, J.M. y Arranz, E. (2012). Clues for unraveling metamorphic alteration on Kosturino (SE Bulgaria) chromitites. **European Mineralogical Conference, EMC2012**. Celebrada en Frankfurt (Alemania) en septiembre de 2012.
121. González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Belusova, E., Locmelis, M., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Kerestedjian, T., Sergeeva, I., Pearson, N.J., Colás, V. y Fanlo, I. (2012). Tracking the evolution of the convecting mantle in ophiolites: the case of the Dobromirski Ultramafic Massif, Central Rhodope, Bulgaria. **European Mineralogical Conference, EMC2012**. Celebrada en Frankfurt (Alemania) en septiembre de 2012.
122. Rozalén, M., Ramos, M.E., **Gervilla, F.**, Fiore S. y Huertas, F.J. (2012). Catalytic effect of organic acids on the alteration of tremolite particles: salicylate case. **European Mineralogical Conference, EMC2012**. Celebrada en Frankfurt (Alemania) en septiembre de 2012.
123. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., Navarro-Ciruana, D., Belusova, E., Marchesi, C., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, García-Casco, A., O'Reilly, S.Y. y Pearson, N.J. (2013). The evolution of the caribbean lithospheric mantle seen in platinum-group minerals and zircons from chromitites of the Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (Cuba). **Quinta Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Geociencias'2013**. Celebrada en La Habana (Cuba) en marzo de 2013.
124. González-Jiménez, J.M., Villaseca, C., Griffin, W.L., Konc, Z., Belusova, E., Ancochea, E., O'Reilly, S.Y., Garrido, C.J., Pearson, N.J., y **Gervilla, F.** (2013). The Architecture of the European-Mediterranean Lithosphere seen in osmium isotopes. **EGU General Assembly**, celebrado en Viena (Austria) en abril de 2013. Geophysical Research Abstracts, vol. 15, EGU2013-6259, 2013.
125. Huertas, F.J., **Gervilla, F.** y Gwatkin, C. (2013). Alteration of Ordovician black slates induced by percolating acid solutions in Retortillo-Santidad area (Salamanca, Spain). XV International Clay Conference, celebrado en Rio de Janeiro (Brasil) en Julio de 2013.
126. Huertas, F.J., **Gervilla, F.** y Gwatkin, C. (2013). Uranium mineralization in the Retortillo-Santidad area (Salamanca, Spain): role of late alteration. **12th Biennial SGA Meeting**, celebrado en Uppsala (Suecia) en agosto de 2013.
127. Colas, V., Fanlo, I., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. y Kerestedjian, T.N. (2013). Compositional diversity in chromitites from Eastern Rhodopes (SE Bulgaria): petrogenesis and tectonic implications. **12th Biennial SGA Meeting**, celebrado en Uppsala (Suecia) en agosto de 2013.
128. Barra, F., **Gervilla, F.** y Reich, M. (2013). Ferrian chromite formation in podiform chromitites from south-central Chile. **Goldschmidt 2013**, celebrado en Florencia (Italia) en Agosto de 2013.

129. Colás, V., González-Jiménez, J.M., Fanlo, I., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J. y Kerestedjian, T. (2013). Trace-element fingerprints of chromites link ultramafic massifs of the Bulgarian Rhodopes. ***Goldschmidt 2013***, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2013.
130. **Gervilla, F.**, Griffin, W.L., González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., O'Reilly, S.Y. y Pearson, N.J. (2013). On the origins of platinum-group minerals in ophiolitic chromitites. ***Goldschmidt 2013***, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2013.
131. González-Jiménez, J.M., Villaseca, C., Griffin, W.L., Belousova, E., Konc, Z., Ancochea, E., O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J., Garrido, C.J. y **Gervilla, F.** (2013). Neo-Archean domains in the Mediterranean and their implications. ***Goldschmidt 2013***, celebrado en Florencia (Italia) en agosto de 2013.
132. Garrido, C.J., Hiddas, K., Bodinier, J.-L., Marchesi, C., **Gervilla, F.**, Remaidi, M. y Acosta-Vigil, A. (2014). Channeling of reactive porous flow in the subcontinental lithospheric mantle: lherzolite-harzburgite-dunite layered peridotite bodies of the Ronda massif (Betic Cordillera, S-Spain). Comunicación oral. ***6th Orogenic Lherzolite Conference***, celebrado en Marrakech (Marruecos) en mayo de 2014.
133. Satsukawa, T., González-Jiménez, J.M., Colás, V., Griffin, W.L., Piazzolo, S., O'Reilly, S.Y., **Gervilla, F.** y Fanlo, F. (2014). Fluid-induced deformation in chromite during metamorphism. Comunicación oral. ***6th Orogenic Lherzolite Conference***, celebrado en Marrakech (Marruecos) en mayo de 2014.
134. Colás, V., González-Jiménez, J.M., Fanlo, I., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J. y Kerestedjian, T.N. (2014). Taking fingerprints of metamorphism in chromite using minor and trace elements. Póster. ***Goldschmidt 2014***, celebrado en Sacramento, California (USA) en junio de 2014.
135. González-Jiménez, J.M., Barra, F., Reich, M., Hernández, E., **Gervilla, F.**, Griffin, W.L., O'Reilly, S.Y. y Pearson, N.J. (2014). PGE remobilization during metamorphism of chromitites in Central Chile. Comunicación oral. ***Goldschmidt 2014***, celebrado en Sacramento, California (USA) en junio de 2014.
136. Piña, R., Barnes, S.-J., **Gervilla, F.**, Ortega, L. y Lunar, R. (2014). The role of pyrite as carrier of platinum-group elements in magmatic sulfide deposits. Comunicación oral. ***12th International Platinum Symposium***, celebrado en Yekaterinburgo (Rusia) en agosto de 2014.
137. Satsukawa, T., Piazzolo, S., Colás, V., González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., O'Reilly, S.Y., **Gervilla, F.**, Fanlo, I., 2014. Chemical homogenization by fluid-induced deformation in chromitites during metamorphism. ***Annual Meeting of Japan Association of Mineralogical Sciences***, celebrado en la Universidad de Kumamoto (Japón) en septiembre de 2014.
138. Subías, I., Fanlo, I. y **Gervilla, F.** (2014). Sulphur isotopic signature at the Bou Azzer District – Preliminary report on the origin of Sulphur. Póster. ***21st General Meeting of the International Mineralogical Association*** celebrado en Gauteng (Sudáfrica) en septiembre de 2014.
139. Fanlo, I., Subías, I., **Gervilla, F.**, Colás, V., Lázaro, M. y Lasobras, E. (2014). Paragenetic studies at Bou-Azzer district: the key for understanding mineralizing

processes. Póster. **21st General Meeting of the International Mineralogical Association** celebrado en Gauteng (Suráfrica) en septiembre de 2014.

140. Satsukawa, T., Piazzolo, S., González-Jiménez, J.M., Colás, V., Griffin, W.L., O'Reilly, S.Y., **Gervilla, F.**, Fanlo, I. (2014). Chemical homogenization by fluid-present deformation in chromitites: An example from Golyamo Kamenyane chromitites, SE Bulgaria. **AGU Fall Meeting**. Celebrado en San Francisco (USA) en diciembre de 2014.
141. Marchesi, C., Dale, C.W., Garrido, C.J, Pearson, D.G., Bosch, D., Bodinier J.L., **Gervilla, F.**, Hidas, K. (2014). Fractionation of Highly Siderophile Elements in Refertilized Mantle: Implications for the Os Isotope Composition of Basalts. AGU Fall Meeting. San Francisco (Estados Unidos). Póster. 15/12/2014. **AGU Fall Meeting**. Celebrado en San Francisco (USA) en diciembre de 2014.
142. Huertas, F.J. y **Gervilla, F.** (2015). Alteration of Ordovician black slates at Retortillo-Santidad Uranium mine (Salamanca) induced by acidic leaching solutions. Comunicación oral. **Euroclay 2015**. Celebrado en Edinburgo (Escocia) en julio de 2015.
143. Gervilla, F., Asta, M.P., Fanlo, I., Grolimund, D., Colas, V., González-Jiménez, J.M. y Kerestedjian, T.N. (2015). Monitoring the formation of ferrian chromite by μ XANES. Comunicación oral. **Goldschmidt 2015**, celebrado en Praga (Republica Checa) en agosto de 2015.
144. Colas, V., González-Jiménez, J.M., Fanlo, I., Griffin, W.L., Gervilla, F., O'Reilly, S.Y., Pearson, N.J. y Kerestedjian, T.N. (2015). Thermodynamic modelling of the mobility of minor and trace elements in metamorphosed chromites. Comunicación oral. **Goldschmidt 2015**, celebrado en Praga (Republica Checa) en agosto de 2015.
145. Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Wafik, A. y Essaii, A. (2015). Behaviour of Chromite during Alteration of Chromite-Ni Arsenide Ores in the Beni Bousera ultramafic Massif (North Morocco). Póster. **13th Biennial SGA Meeting** celebrado en Nancy (Francia) en agosto de 2015.
146. Piña, R., **Gervilla, F.**, Barnes, S.-J., Oberthür, T. y Lunar, R. (2015). Platinum-Group Element Abuncances in Pyrite from the Main Sulfide Zone, Great Dyke, Zimbabwe. Comunicación oral. **13th Biennial SGA Meeting** celebrado en Nancy (Francia) en agosto de 2015.
147. López-Benito, **Gervilla, F.**, Catalina, J.C. y Castroviejo, R. (2015). Determination of Chromite Composition from multispectral Reflectance Measurements. Póster. **13th Biennial SGA Meeting** celebrado en Nancy (Francia) en agosto de 2015.
148. Huertas, F.J., **Gervilla, F.**, Butcher, A.R. (2015). Mineralogy of the Uranium Ore in the Retortillo-Santidad Deposit (Salamanca, Spain): A QEMSCAN study. Póster. **13th Biennial SGA Meeting** celebrado en Nancy (Francia) en agosto de 2015.
149. Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Wafik, A. y Essaifi, A. (2016). Alteration patterns on S-G ores in ultramafic massif of Beni Bousera (Internal Rif, Morocco). **1st ARABGU International Conference (AIC-1)** celebrada en febrero en Algiers (Argelia) en febrero de 2016.

150. Wafik, A., Hajjar, Z., **Gervilla, F.** y Essaifi, A. (2016). Le comportement de la chromite durant les processus d'altération affectant les minéralisations à Sufures-Graphite dans le massif ultramafique de Beni Bousera (Nord du Maoc). **Ressources and innovative geology. RIG2016** celebrada en Montpellier (Francia) en abril de 2016.
151. Chatzipanagiotou, C., **Gervilla, F.** y Fontboté, L. (2016). Distribution of Platinum-group elements in the San Agustín (Chromite-Ni arsenide ores) and El Gallego (Sulphide-Graphite ores) deposits, Carratraca ultramafic massif, Southern Spain. Póster. **European Mineralogical Conference. EMC2016** celebrada en Rimini (Italia) en septiembre de 2016.
152. Colás, V., Tassara, C.S., Padrón-Navarta, J.A., González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Fanlo, I. O'Reilly, S.Y., **Gervilla, F.**, Proenza, J.A., Pearson, N.J., Camprubi, A. y Escayola, M. (2016). The effect of composition on minor and trace elements in spinels: insights from exsolved chromite. Póster. **European Mineralogical Conference. EMC2016** celebrada en Rimini (Italia) en septiembre de 2016.
153. García-Guinea, J. y **Gervilla, F.** (2016). Mineralogy of "Platina" from the first-mined platinum deposit. Póster. **European Mineralogical Conference. EMC2016** celebrada en Rimini (Italia) en septiembre de 2016.
154. Huertas, F.J., **Gervilla, F.** y Delgado-Huertas, A. (2016). Isotopic composition (δD , $\delta^{34}S$, $\delta^{13}C$) of the Ordovician black slates hosting the Retortillo-Santidad uranium deposit (Salamanca, Spain). Póster. **European Mineralogical Conference. EMC2016** celebrada en Rimini (Italia) en septiembre de 2016.
155. González-Jiménez, J.M., Marchesi, C., Griffin, W.L., **Gervilla, F.**, Belousova, E., Garrido, C.J., Romero, R., Talavera, C., Leisen, M., O'Reilly, S.Y. y Barra, F. (2017). Recycling and growth of zircons in chromitites from the subcontinental lithospheric mantle. Comunicación oral. **Goldschmidt 2017**, celebrado en París (Francia) en agosto de 2017.
156. Proenza, J.A., González-Jiménez, J.M., García-Casco, A., Belousova, E., Griffin, W.L., Talavera, C., Rojas-Agramonte, Y., Aiglsperger, T., Navarro-Ciurana, D., Pujol, N., **Gervilla, F.**, Lázaro, C. y O'Reilly, S.Y. (2017). Archean to Permian zircons in Cretaceous mantle-hosted ophiolitic chromitites from Eastern Cuba. Poster. **Goldschmidt 2017**, celebrado en París (Francia) en agosto de 2017.
157. Pujol-Solá, N., Proenza, J., García-Casco, A., Melgarejo, J.C., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Torró, L. y Llovet, X. (2017). HFSE-bearing phases in ophiolitic mantle chromitite bodies from Eastern Cuba: mineralogical evidence of Fe-Ti type metasomatism of oceanic upper mantle. Poster. **Goldschmidt 2017**, celebrado en París (Francia) en agosto de 2017.
158. Pujol-Solá, N., Proenza, J., Aiglsperger, T., Navarro-Ciurana, D., Roqué-Rosell, J., Melgarejo, J.C., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y García-Casco, A. (2017). Coexistence of Ru-Os-Ir minerals and Ni-rich sulfide liquids in the ophiolitic, Al-rich chromite deposit of Mercedita (Eastern Cuba). Poster. **14th Biennial SGA Meeting** celebrado en Quebec city (Canada) en agosto de 2017.
159. Fanlo, I., Arranz, E., Subías, I. **Gervilla, F.** (2017). The Filon 7/5 (Bou Azzer district, Morocco): an example of Co-Ni ores formation under disequilibrium conditions.

Poster. **14th Biennial SGA Meeting** celebrado en Quebec city (Canada) en agosto de 2017.

160. Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Ilmen, S. and Bendaouad, R. (2017). Geochemical composition of chromite from sulfide and graphite ores in the Beni Bousera ultramafic massif (North Morocco). Poster. **14th Biennial SGA Meeting** celebrado en Quebec city (Canada) en agosto de 2017.
161. Aiglsperger, T., Pastor-Oliete, M., Proenza, J.A., Pujol-Solà, N., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. and Saunders, J.E. (2017). PGE distribution in Fe-Ni-Cu sulfides from the Potosí Mine (eastern Cuban Ophiolites). Comunicación oral. **14th Biennial SGA Meeting** celebrado en Quebec city (Canada) en agosto de 2017.
162. Wafik, A., Hajjar, Z., **Gervilla, F.**, Bendaouad, R. (2017). Graphite veins mineralization in the Beni Bousera Massif (Internal Rif, Morocco). Poster. **14th Biennial SGA Meeting** celebrado en Quebec city (Canada) en agosto de 2017.
163. **Gervilla, F.** (2017). Podiform chromitites: how do they form and evolve in suprasubduction mantle. **Conferencia invitada, Subduction-Related Ore Deposits** celebrado en Trabzon (Turquía) en septiembre de 2017.
164. Pujol-Solà, N., Proenza, J.A., García-Casco, A., González-Jiménez, Alpiste, M.J.R., Garrido, C.J., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (2018). Zircon coronas in cretaceous suprasubduction ophiolitic chromitite bodies from eastern Cuba. An evidence for an earlier subcontinental mantle position? Poster. **3th European Mantle Workshop** celebrado en Pavía (Italia) en Junio de 2018.
165. **Gervilla, F.**, García-Guinea, J. y Capitán-Vallvey, L.F. (2018). Platina in the XVIII century: Mineralogy of the crude used in the first experiments for platinum purification. **Ponencia invitada. 13th International Platinum Symposium** celebrado en Polokwane (Sudáfrica) en Julio de 2018.
166. Fanlo, I., González-Jiménez, J.M., Kerestedjian, T.N., **Gervilla, F.**, Sergeeva, I. y Colás, V. (2018). Platinum-group elements in metamorphosed high-Cr and high-Al chromitites from the Rhodope Complex, Bulgaria. Poster. **13th International Platinum Symposium** celebrado en Polokwane (Sudáfrica) en Julio de 2018.
167. Proenza, J.A., González-Jiménez, J.M., García-Casco, A., Colás, V., Farré-de-Pablo, J., Pujol-Solà, N., **Gervilla, F.**, Camprubí, A. y Rojas-Agramonte, Y. (2018). Provenance of zircons in ophiolitic chromitites from North America. Comunicación oral. **Goldschmidt 2018**, celebrado en Boston (USA) en agosto de 2018.
168. González-Jiménez, J.M., Deditius, A., Reich, M., **Gervilla, F.**, Suvorova, A., Roberts, M., Roqué, J. y Proenza, J. (2018). Magmatic and metamorphic origin of noble metal nanoparticles in chromite ores. Comunicación oral. **Goldschmidt 2018**, celebrado en Boston (USA) en agosto de 2018.
169. **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Roqué, J., Baurier, S. y Proenza, J.A. (2018). Nanoscale structure of zoned laurites. Poster. **Goldschmidt 2018**, celebrado en Boston (USA) en agosto de 2018.
170. Hajjar, Z., **Gervilla, F.** y Wafik, A. (2018). Cr-Ni-PGE Mineralization and Serpentinization of peridotites in Beni Bousera Massif (Internal Rif, Morocco). **1st**

Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), celebrado en Mammamed (Túnez) en noviembre de 2018.

171. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Melgarejo, J.C., Marchesi, C., Aiglsperger, T., Pujol-Solà, N., Roqué J., Jiménez-Franco, A., Saunders, E. (2019). Platinum-group elements and osmium isotopes in chromite deposits from eastern Cuban ophiolites: a nano to regional scale approach. Comunicación oral. **Geociencias 2019-VIII Convención de Ciencias de la Tierra** celebrado en La Habana (Cuba) en abril de 2019. Abstract en "Memorias de Geociencias CD-ROOM (GEO17-10)".
172. Farré-de-Pablo, J., Proenza, J.A., González-Jiménez, J.M., García-Casco, A., Talavera, C., Rojas-Agramonte, Y., Aiglsperger, T., Navarro-Ciurana, D., Pujol-Solà, N., **Gervilla F.** (2019). Ancient continental zircon xenocrysts in mantle-hosted ophiolitic chromitites of Eastern Cuba: The role of subduction and cold plumes. Comunicación oral. **Geociencias 2019-VIII Convención de Ciencias de la Tierra** celebrado en La Habana (Cuba) en abril de 2019. Abstract en "Memorias de Geociencias CD-ROOM (GEO17-10)".
173. Pujol-Solà, N., Proenza, J.A., García-Casco, A., González-Jiménez, J.M., Melgarejo, J.C., **Gervilla F.** (2019). Not deep-mantle formation of super-reduced minerals in ophiolitic chromitites (Mercedita deposit, Eastern Cuba). Comunicación oral. **Geociencias 2019-VIII Convención de Ciencias de la Tierra** celebrado en La Habana (Cuba) en abril de 2019. Abstract en "Memorias de Geociencias CD-ROOM (GEO17-10)".
174. Colás, V., González-Jiménez, J.M., Proenza, J., **Gervilla, F.**, Pujol-Solà, N., García-Casco, A. (2019). Distribución de elementos menores y trazas en los depósitos ofiolíticos de cromita de Cuba oriental: implicaciones genéticas. Comunicación oral. **Geociencias 2019-VIII Convención de Ciencias de la Tierra** celebrado en La Habana (Cuba) en abril de 2019. Abstract en "Memorias de Geociencias CD-ROOM (GEO17-04)".
175. **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Marchesi, C., Hidas, K. y Piña, R. (2019). Mantle-crust interaction formed unique ores in the SCLM of the Serranía de Ronda peridotites (South Spain). Ponencia invitada. **Goldschmidt 2019**, celebrado en Barcelona (España) en agosto de 2019.
176. Jiménez-Franco, A., Roqué-Rosell, J., González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., **Gervilla, F.** y Nieto, F. (2019). Nanoscale structure of hightemperature Ru-Os sulphides. Comunicación oral. **Goldschmidt 2019**, celebrado en Barcelona (España) en agosto de 2019.
177. Pujol-Solà, N., Proenza, J.A., García-Casco, A., González-Jiménez, J.M., Melgarejo, J.C. y **Gervilla, F.** (2019). Not deep-mantle origin of unusual minerals in the Moho Transition Zone of eastern Cuba ophiolites. Comunicación oral. **Goldschmidt 2019**, celebrado en Barcelona (España) en agosto de 2019.
178. Moreno-Abril, A., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Colás, V., Tornos, F., Fanlo, I. y Subías, I. (2019). Chemistry of magnetite in a Mg-skarn iron deposit from the Serranía de Ronda, SW Spain. Poster. **15th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Glasgow, Escocia, en agosto de 2019.

179. González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Marchesi, C., Rovira, J.J., Tornos, F., Piña, R., Colás, V., Saunders, E. y Begg, G.C. (2019). Evaluating the role of the mantle as a source of metals for magmatic-hydrothermal ores in arc systems. Comunicación oral. **15th SGA Biennial Meeting**, celebrado en Glasgow, Escocia, en agosto de 2019.
180. Hajjar, Z., **Gervilla, F.** y Essaifi, A. (2019). The magmatic ores of the Beni Bousera massif (Internal Rif, Morocco) and their alteration products. Comunicación oral. **Workshop on the Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards**, celebrado en Granada, en Octubre de 2019.
181. Jiménez-Franco, A., Roqué, J., González-Jiménez, J.M., Baurier-Aymat, S., Proenza, J.A., **Gervilla, F.**, Nieto, F., Mendoza, J., Trifonov, T. y Portillo-Serra, J. (2020). Transmission Electron Microscopy applied to nanomineralogical studies, an innovative approach. Poster. **#LatinXChem Twitter Conference 2020**, celebrado el 7 de septiembre de 2020.
182. González-Jiménez, J.M., Proenza, J.A., **Gervilla, F.** y Piña, R. (2021). Nano-sized particles and semimetal-rich melts in PGE-rich magmatic mineral systems. **EGU General Assembly 2021**, celebrada en Viena (Austria), on-line, entre el 19 y el 30 de abril de 2021. Abstract: EGU21-10129.
183. González-Pérez, I., Noval-Ruiz, S., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.**, Fanlo, I. y Tornos, F. (2021). Evaluating the effects of deformation on the chemistry of composite magnesioferrite-magnetite crystals by means of EBSD. **EGU General Assembly 2021**, celebrada en Viena (Austria), on-line, entre el 19 y el 30 de abril de 2021. Abstract: EGU21-10025.
184. Schettino, E., Marchesi, C., González-Jiménez, J.M., Saunders, E.J., Hidas, K., **Gervilla, F.** y Garrido, C.J. (2021). Gold fingerprint of the SCLM beneath a metallogenic province. **EGU General Assembly 2021**, celebrada en Viena (Austria), on-line, entre el 19 y el 30 de abril de 2021. Abstract: EGU21-11150
185. **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M., Piña, R., Saunders, E.J., Plissart, G., Marchesi, C. y Padrón-Navarta, J.A. (2021). Mineral-scale mobility of PGE and TABS in subducted serpentinites. **Goldschmidt Virtual 2021**, celebrada en Lyon (Francia), on-line, entre el 4 y el 9 de julio de 2021.
186. González-Pérez, I., Moreno, C., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y Marchesi, C. (2021). Footprints of mantle-melt reactions recorded in Cr-spinel from the Ronda Peridotite Massif. **Goldschmidt Virtual 2021**, celebrada en Lyon (Francia), on-line, celebrada entre el 4 y el 9 de julio de 2021.
187. Schettino, E., Marchesi, C., González-Jiménez, J.M., Saunders, E.J., Hidas, K., **Gervilla, F.** y Garrido, C.J. (2021). Metallogenic fingerprint of a fertile mantle source underlying an ore-productive volcanic province. **Goldschmidt Virtual 2021**, celebrada en Lyon (Francia), on-line, celebrada entre el 4 y el 9 de julio de 2021.
188. González-Pérez, I., González-Jiménez, J.M., **Gervilla, F.** y Marchesi, C. (2022). Mantle metasomatism of Ronda Peridotites tracked by Cr-spinel composition. **Earth Mantle Workshop (EMAW2022)**, celebrado en Toulouse (Francia) entre el 12 y el 15 de septiembre de 2022.

- 189.** González-Pérez, I., **Gervilla, F.**, González-Jiménez, J.M. y Kojonen, K. (2022). Génesis of an exotic platinum-group-mineral-rich and Mg-poor chromitite in the Keivitsa Ni-Cu-PGE deposit. **International Platinum Symposium Early Career Reserchers Virtual Conference**, celebrada en mayo de 2022.
- 190.** González-Jiménez, J.M., Villanova-de-Benavent, C., Yesares, L., Marchesi, C., Proenza, J.A., Cartwright, D., Monasterio-Guillot, L. y **Gervilla, F.** (2023). Lateritic Weathering profiles developed on ultramafic rocks from the suboceanic and subcontinental mantle. **Geociencias 2023, X Earth Science Convention**, celebrado en La Habana (Cuba) entre el 10 y el 14 de abril de 2023.
- 191.** González-Jiménez, Marchesi, C., Yesares, L. **Gervilla, F.**, Villanova, C. y Proenza, J. (2023). Distribution of High-Tech Critical Metals in soils from the Ronda Ultramafic Massif (SW Spain). **EGU General Assembly 2023**, celebrada en Viena (Austria) entre el 23 y el 28 de abril de 2023.
- 192.** Piña, R., Gervilla, F., Helmy, H., Fonseca, R.O.C. y Ballhaus, C. (2023). Partitioning behaviour of PGE, Ni, Cu and Co during the segregation of arsenide liquid from sulfide melts. 14th International Platinum Symposium, celebrado en Cardiff, Gales (Reino Unido) entre el 4 y el 7 de Julio de 2023.
- 193.** Curbelo, A., Gervilla, F., Yesares, L y Gómez-Vivo, D. (2023). Caracterización de la magnetita en el yacimiento La Romanera. Primeras Jornadas de Geología y Minería Jorge Bossi, celebradas en Punta del Este (Uruguay) entre el 16 y el 17 de noviembre de 2023.

14. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS (con indicación del centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)

1. Asociaciones minerales y naturaleza del Manto Superior Terrestre. Yacimientos minerales asociados.

Tipo de Curso:

- ◆ Curso de doctorado de 3 créditos (30 horas) del Programa “Cristalografía, Mineralogía, Petrología y Geoquímica” del Departamento de Mineralogía y Petrología de la **Universidad de Granada**. Impartido en los cursos 1989-90, 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96 y 1996-97.

2. Naturaleza y procesos de fraccionamiento del Manto Superior Terrestre.

Tipo de Curso:

- ◆ Curso de doctorado de 2 créditos (20 horas) del Programa “Fundamentos y aplicaciones de las técnicas y métodos de estudio en Mineralogía y Petrología” del Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la **Universidad de Granada**. Impartido en el curso 1997-1998 y 1998-1999.

3. Yacimientos minerales: desde su origen hasta su impacto ambiental

Tipo de Curso:

- ◆ Curso de doctorado de 3 créditos (30 horas) del Programa “Ciencias de la Tierra” de los Departamentos de Cristalografía y Mineralogía, Geodinámica y Estratigrafía y Paleontología de la **Universidad de Granada**. Impartido en los cursos 2002-03 y 2003-04.

4. Introducción a la geoquímica, mineralogía y yacimientos de los elementos del grupo del platino.

Tipo de Curso:

- ◆ Curso de postgrado de 1 crédito (10 horas). Impartido en:
 - Departamento de Geología (como parte del curso “Yacimientos de metales preciosos: geología, mineralogía y geoquímica” dentro del programa de doctorado de Geología), **Universidad de Oviedo**, en abril de 1996.
 - **Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid**, dentro del curso de doctorado titulado *Geología y exploración de Metales preciosos*, integrado en el marco del Doctorado Internacional “Exploración y minería sostenible” del Programa Alpha (UE/DG Relaciones Exteriores), Universidad Politécnica de Madrid, en marzo de 1999.
 - **Empresa Geominera de Oriente** (Santiago de Cuba), en enero de 2000.

- **Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa** (Cuba), en febrero de 2000.

5. “Yacimientos de minerales de metales preciosos: geología, mineralogía, geoquímica” y “Técnicas geológicas en minería”

Tipos de Cursos:

- ♦ Cursos de Doctorado (B-2000325 y B-2000228, respectivamente) del **Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza**, impartidos entre los días 3 al 5 de abril de 2001. Como profesor invitado, impartí un total de 10 horas de clase distribuidas entre dos conferencias sobre *Elementos del grupo del platino: geología, mineralogía y geoquímica* y *El desastre de Aznalcollar como ejemplo del impacto ambiental de un accidente minero*, así como un seminario práctico sobre *Identificación y reconocimiento de minerales portadores de elementos del grupo del platino*.

6. Geología, mineralogía y geoquímica de los yacimientos de elementos del grupo del platino (Cr, Ni)

Tipo de Curso:

- ♦ Curso de Postgrado de 1 crédito (10 horas) impartido con motivo del “VIGÉSIMO CURSO INTERNACIONAL DE POSTGRADO EN METALOGENIA” celebrado del 18 al 28 de junio del 2001, en la **Universidad Central del Ecuador**, Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petroleos y Ambiental, Quito (Ecuador), con el auspicio de la UNESCO, la Society of Economic Geologists (SGE), el ITGE, la Universidad del Pais Vasco, Placer Dome y la red CYTED.

7. “Yacimientos de minerales de metales preciosos” y “Geotécnia y prospección de yacimientos minerales”

Tipos de Cursos:

- ♦ Cursos pertenecientes al programa de Doctorado de Geología del **Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza**, impartidos entre los días 18 y 19 de marzo de 2002. Como profesor invitado, impartí un total de 8 horas de clase distribuidas entre dos conferencias sobre *Mineralogía de los elementos del grupo del platino* y *Consecuencias mediambientales del vertido tóxico de la mina de Aznalcóllar en el rio Guadiamar*, así como un seminario práctico sobre *Identificación de minerales del grupo del platino mediante microscopía de luz reflejada*.

8. Gemología para el ejercicio responsable de una profesión

Tipo de Curso:

- ♦ Curso de verano del **Centro Mediterráneo (Universidad de Granada)**, dirigido por Purificación Fenoll Hach-Alí y

Coordinado por Fernando Gervilla Linares, e impartido entre los días 23 al 27 de septiembre de 2002. Docencia impartida: 12 horas (Teoría y prácticas).

9. “Microscopía óptica avanzada: fundamentos y aplicación en Ciencias de la Tierra y Materiales” y “Técnicas microanalíticas en Ciencias de la Tierra y Materiales”.

Tipos de Cursos:

- ♦ Cursos pertenecientes al programa de Doctorado de Geología del **Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza**, impartidos entre los días 8 y 9 de abril de 2003. Como profesor invitado impartí un total de 6 horas de clase distribuidas en dos seminarios (de 3 horas cada uno) titulados: *Microscopía y microanálisis aplicados a la investigación de los minerales del grupo del platino y Metodología de exploración de yacimientos de platino y paladio en complejos ígneos estratificados con alteración hidrotermal sobreimpuesta.*

10. Distribución de los elementos del grupo del platino en los complejos ofiolíticos. Criterios de Exploración Geológica.

Tipo de Curso:

- ♦ Curso de postgrado de 20 horas impartido en el **Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa** (Cuba), en enero de 2004.

11. Geología Ambiental de yacimientos minerales.

Tipo de Curso:

- ♦ Curso perteneciente al programa de Doctorado de Geología del **Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza**, impartido entre los días 29 y 30 de mayo de 2005. Como profesor invitado impartí un total de 5 horas de clase.

12. Yacimientos Minerales I: Yacimientos asociados a rocas ígneas, yacimientos ortomagmáticos.

Tipo de Curso:

- ♦ Curso perteneciente al “**Programa Interuniversitario de Doctorado. Máster Universitario en “Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Naturales”** organizado por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva. Cada año, desde 2007 hasta 2010 impartí 10 horas anuales de clase teórico/prácticas más un día de trabajo de campo.

13. Gemología: conceptos básicos y reconocimiento de gemas

Tipo de Curso:

- ◆ Curso complementario de la Escuela de Postgrado de la Universidad de Granada. Este curso se imparte de forma virtual utilizando la plataforma Moodle, gestionada por el Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada (CEVUG). Además de ser autor de los contenidos, realizo las tareas de tutorización. Este es un curso de 120 horas (110 teóricas y 10 prácticas). La primera, la segunda, la tercera, la cuarta, la quinta, la sexta, la séptima, la octava y la novena edición del curso se impartieron entre enero y junio de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 respectivamente. Este curso constituye la base teórica de un curso de Gemología avanzado impartido por el Institut of Gemmology del HRD de Amberes, de cual soy, además, responsable de la organización, en colaboración con la Asociación Española de Tasadores de Alhajas, a través de un convenio suscrito entre estas dos instituciones y la Universidad de Granada.

15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (con indicación del centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)

1. Seminario sobre la investigación en hidrocarburos.

Tipo de curso:

- ♦ Seminario de 22 horas lectivas impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada en 1984 por parte de la Asociación de Geólogos y Geofísicos Españoles del Petróleo (AGGEP) y los Departamentos de Estratigrafía e Hidrogeología de la Universidad de Granada.

2. Aplicación de la geoquímica de los elementos en traza a la génesis de las rocas ígneas..

Tipo de curso:

- ♦ Curso celebrado en la Universidad de Barcelona en Julio de 1986, organizado por el ICE y coordinado por el Departamento de Petrología y Geoquímica de esta Universidad.

3. Difracción de rayos X en mineralogía.

Tipo de curso:

- ♦ Curso de doctorado de la Universidad de Granada correspondiente al curso 1985-86. Obtuve la calificación de sobresaliente.

4. Microsonda electrónica y sus aplicaciones a la mineralogía.

Tipo de curso:

- ♦ Curso de doctorado de la Universidad de Granada correspondiente al curso 1985-86. Obtuve la calificación de sobresaliente.

5. Goniometría de texturas.

Tipo de curso:

- ♦ Curso de doctorado de la Universidad de Granada correspondiente al curso 1985-86. Obtuve la calificación de sobresaliente.

6. Teoría de la fracturación.

Tipo de curso:

- ♦ Curso de doctorado de la Universidad de Granada correspondiente al curso 1986-87. Obtuve la calificación de sobresaliente.

7. Gestión de proyectos de I+D.

Tipo de curso:

- ♦ Curso de 15 horas organizado por el Gabinete de Formación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, dentro de su Plan de Formación Permanente. Se impartió en Sevilla en noviembre de 1999.

8. Jornada de Formación para Miembros de Comités de Autoevaluación de la Universidad de Granada

Tipo de curso:

- ♦ Jornada organizada por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente, celebrado el 24 de enero de 2002.

9. Curso monográfico sobre rubíes

Tipo de curso:

- ♦ Curso teórico-práctico de 10 horas de duración organizado por el Departamento de Geología de la Universitat de València en colaboración con la empresa GEMSTONE, celebrado en Valencia entre los días 4 y 5 de febrero de 2003.

10. Enseñanza a través de Internet: Diseño instructivo de materiales.

Tipo de curso:

- ♦ Curso teórico-práctico virtual de 50 horas de duración organizado por el Centro de Enseñanzas Virtuales – Secretariado de Apoyo a la Docencia de la Universidad de Granada. Fue impartido entre el 3 y el 30 de Julio de 2003.

16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (con Pósterioridad a la licenciatura)

- Beca del Plan de Formación del Personal Investigador, Convocatoria de 1984, dentro del Plan Complementario (área de Recursos Naturales) (Ministerio de Educación y Ciencia). Entre el 01/01/1985 y el 20/04/1988.
- Bolsa de viaje y estancia concedidas por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, para trabajar sobre las relaciones de fase en los sistemas Pd-Ni-As y Pt-Ni-As en la Universidad de Copenhague (Dinamarca), del 01/05/1990 al 31/07/1990.
- Bolsa de viaje y estancia concedidas por la Junta de Andalucía, para trabajar sobre las relaciones de fase en el sistema Pd-Ni-As, en la Universidad de Copenhague (Dinamarca). Noviembre de 1990.
- Ayuda concedida por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (Consejería Técnica de Relaciones Bilaterales), dentro del Programa Expertos, para realizar una visita de trabajo al Servicio Geológico de Finlandia en Espoo. Marzo de 2002.
- Ayuda concedida por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (Consejería Técnica de Relaciones Bilaterales), dentro del Programa Expertos, para realizar una visita de trabajo al *Geological Institut* de la Universidad de Copenhague (Dinamarca). Junio de 2003.

17. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

- Colaborador en diversos contratos con la Empresa Minas de Almadén y Arrayanes, a través de la universidad de Granada, durante los años 1985-1990.
- Consultor de Degussa Exploration-GmbH, para planificación de áreas de interés para la prospección de metales preciosos en la Serranía de Ronda, entre los años 1987 y 1988.
- Participante en el Proyecto de revisión de las Hojas Geológicas 1:50.000 de Marbella y Estepona.
- Contrato con la empresa “Estudio y control de materiales S.L. (EYCOM)” para la realización de “Estudios petrográficos de muestras de rocas”. Contrato anual renovable, realizado en diciembre de 2004.
- Contrato con la empresa “Minera de Río Alagón, S.L.” para la realización de “Análisis petrográficos y de difracción de rayos X” de muestras de pizarras negras uraníferas del área de Retortillo-Villavieja de Yeltes (Salamanca). Contrato anual renovable, realizado en marzo de 2007
- Contrato con la empresa “Exploraciones Mineras del Andévalo, S.L.” para la realización de un “Estudio de mineralizaciones de sulfuros en pizarras negras”. Contrato anual renovable, realizado en marzo de 2009.
- Contrato con la empresa “Berkeley Minera España S.A.” para la realización de un estudio sobre: “Mineralizaciones de uranio en pizarras negras: Estudios petrográficos y mediante microscopía electrónica de barrido”. Contrato anual renovable, realizado en noviembre de 2009.
- Contrato con la empresa “Solid Mines España SAU” para la realización de un “Estudio petrográfico de mineralizaciones de Li, Rb, Cs, Sn, Nb y Ta”. Contrato anual renovable, firmado el 1 de julio de 2011.
- Contrato de prestación de servicios con la Fundación General Universidad de Granada-Empresa titulado: “Estudio, análisis y/o realización de muestras geológicas. Estudio análisis y/o preparación de: probetas pulidas, láminas delgadas, láminas delgado-pulidas”. Contrato anual renovable, firmado el 10 de octubre de 2012.
- Convenio de colaboración entre la OTRI de la Universidad de Granada y la empresa Berkeley Minera España S.A. para el proyecto “Génesis y mecanismos de alteración del yacimiento de uranio de Retortillo-Santidad, Salamanca”. Periodo de vigencia: 2012-2013.
- Contrato de prestación de servicios entre la OTRI de la Universidad de Granada y la empresa Minera del Caribe S.A. orientado al “Estudio petrográfico de las mineralizaciones de los yacimientos Castellanos y Santa Lucía, Cuba occidental”. Periodo de vigencia: 2017-2019.
- Contrato de prestación de servicios entre la OTRI de la Universidad de Granada y la Empresa Minera del Caribe S.A. orientado al “Estudio petrográfico de las

mineralizaciones de los yacimientos Castellanos y Santa Lucía, Cuba occidental”. Periodo de vigencia: 2019-2021.

- Contrato de prestación de servicios nº 21330S0000 entre la Universidad de Granada y la Empresa Minera del Caribe S.A. orientado a “Preparación de láminas delgadas-pulidas procedentes de la Mina Castellanos para su estudio mediante microscopía electrónica de barrido y microsonda de electrones”. Periodo de vigencia 2021-2022.
- Suplemento al contrato anterior nº 21330S0000 con objeto de realizar un *Estudio de muestras para análisis de carbono orgánico*
- Contrato de prestación de servicios nº 21061S0000 entre la Universidad de Granada y la Empresa Minera del Caribe S.A. orientado a la elaboración de informes técnicos sobre: 1) *Distribución del Au en las menas de Castellanos* y 2) *Geoquímica del muro de Castellanos*. Periodo de vigencia 2021.
- Contrato de prestación de servicios nº 22747S0000 entre la Universidad de Granada y la Empresa Minera del Caribe S.A. orientado al *Análisis y procesamiento de datos geoquímicos del muro del yacimiento Santa Lucía*. Periodo de vigencia 2022.
- Contrato de prestación de servicios entre la OTRI de la Universidad de Granada y la empresa minera Emerita Resources España S.L.U. para el *Estudio de láminas delgadas-pulidas y estudio mediante microscopía electrónica de barrido* de muestras procedentes de los yacimientos La Romanera e Infanta en la Faja Pirítica Ibérica. Periodo de vigencia 2023.

18. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

- Participante en el curso denominado ***Aula permanente de formación abierta: La Tierra***, dentro del Centro de Formación continua de la Universidad de Granada, durante los cursos académicos 1998-99, 2000-01 y 2004-05.
- Estancias cortas en centros de investigación extranjeros (inferiores a cuatro semanas):
 - Julio de 1986. Estancia de tres semanas en el *Centre Geologique et Geophysique. CNRS-Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier (Francia)*.
 - Octubre de 1987. Estancia de tres semanas en el *Centre Geologique et Geophysique. CNRS-Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier (Francia)*.
 - Enero de 1988. Estancia de dos semanas en el *Centre Geologique et Geophysique. CNRS-Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier (Francia)*.
 - Octubre-noviembre de 1987. Estancia de tres semanas en el *Istituto di Mineralogia e Petrologia de la Universita di Modena (Italia)*.
 - Mayo de 1989. Estancia de tres semanas en el *Centre Geologique et Geophysique. CNRS-Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier (Francia)*.
 - Noviembre de 1989. Estancia de tres semanas en el *Centre Geologique et Geophysique. CNRS-Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier (Francia)*.
 - Enero de 1990. Estancia de tres semanas en el *Istituto di Mineralogia e Petrologia de la Universita di Modena (Italia)*.
 - Agosto-septiembre de 1991. Estancia de tres semanas en el *Istituto di Mineralogia e Petrologia de la Universita di Modena (Italia)*.
 - Enero de 1992. Estancia de dos semanas en el *Institut for Mineralogi, Geologisk Centralinstitut, København Universitet (Dinamarca)*.
 - Enero de 1993. Estancia de dos semanas en el *Centre Geologique et Geophysique de la Université de Montpellier II-Sciences et Techniques-*, dentro del marco de una Acción Integrada Hispano-Francesa.
 - Mayo-junio de 1994. Estancia de dos semanas en el *Institut for Mineralogi, Geologisk Centralinstitut, København Universitet (Dinamarca)*.
 - Enero de 1998. Estancia de dos semanas en el *Institut des Sciences de la Terre de l'Eau et de l'Espace de Montpellier (Francia)*, dentro del marco del proyecto PICS (nº 275) entre el citado centro y el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra.

- Junio de 1998. Estancia de dos semanas en el Museum National d'Histoire Naturelle de París (Francia), dentro del marco de la Acción Integrada Hispano-Francesa HF1997-0082.
- Junio-Julio de 1999. Estancia de dos semanas en el Museum National d'Histoire Naturelle de París (Francia), dentro del marco de la Acción Integrada Hispano-Francesa HF1997-0082.
- Marzo de 2002. Estancia de una semana en el *Geological Survey of Finland* en Espoo, Finlandia, mediante subvención concedida por el Programa Expertos del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.
- Junio-Julio de 2003. Estancia de diez días en el *Geologisk Centralinstitut* de la Universidad de Copenhague (Dinamarca), mediante subvención concedida por el Programa Expertos del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.
- Noviembre de 2004. Estancia de una semana en el *Geological Institut* de la Academia de Ciencias de Bulgaria en Sofía, dentro del marco de un proyecto de cooperación entre la citada institución y el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra.

19. OTROS MERITOS

- Miembro de las siguientes Sociedades Científicas:
 - Sociedad Española de Mineralogía
 - Sociedad Geológica de España
 - Society for Geology Applied to Ore Deposits (S.G.A.)
- **Secretario del Departamento** de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada. Desde junio de 1990 a julio de 1995.
- **Vicedirector del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra** (I.A.C.T.), centro mixto entre la Universidad de Granada y el C.S.I.C. Desde Julio de 1995 a diciembre de 1998, y desde febrero de 2005 hasta abril de 2007.
- **Coordinador de un programa Sócrates/Erasmus** entre la Universidad de Granada y la Universidad de Oulu (Finlandia). Cursos 1999-2000 y 2000-2001.
- **Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Mineralogía.** Desde octubre de 1998 hasta septiembre de 2002.
- **Representante de la Sociedad Española de Mineralogía en la *Commission on Ore Mineralogy*** de la *International Mineralogical Association* (COM-IMA), desde enero de 2003.
- **Miembro de la Comisión Docente de Geología** de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 2002-2005.
- **Socio colaborador de la Asociación Española de Tasadores de Alhajas**, desde 2003.
- Miembro del **Scientific Board of the International Geoscience Programme (IGCP). Theme 3 Resources**, desde enero de 2008 hasta enero de 2010.
- **Vicepresidente de la European Mineralogical Union**, desde abril de 2009 hasta septiembre de 2016.
- **Asesor Científico del servicio de Microsonda Electrónica del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada**, desde diciembre de 2009 hasta junio de 2019.
- **Miembro de la Comisión Académica del Doctorado “Ciencias de la Tierra”.** Escuela Internacional de Postgrado. Universidad de Granada, desde 2012.
- **Premio José Nicolau** de la Asociación Española de Tasadores de Alhajas en su edición de 2013.

- **Vocal del Comité de Evaluación de Ciencias Experimentales del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)**, desde mayo de 2013 hasta octubre de 2015.
 - **Secretario del Comité de Evaluación de Ciencias Experimentales del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)**, desde octubre de 2015 hasta enero de 2016.
 - **Presidente del Comité de Evaluación de Ciencias Experimentales del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)**, desde enero de 2016 hasta diciembre de 2019.
 - **Investigador Responsable del Grupo de Investigación de la JUNTA DE ANDALUCÍA RNM 131**, denominado “Grupo de Investigación de Mineralogía, Petrología y Yacimientos Minerales”, desde febrero de 2017. Grupo clasificado por la JUNTA DE ANDALUCÍA dentro de la categoría de “Grupos de excelencia”.
 - **Vocal de la Comisión de Revisión de Ciencias del Programa Academia de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)**, desde marzo de 2022.
- ♦ **La actividad docente, investigadora y de gestión desarrolladas desde el año 1985 hasta el 2004 han merecido la valoración positiva de 5 tramos (un total de 10.8 puntos), por parte de la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos.**