

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA

13/05/2026

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	DULCE NOMBRE DE M ^a
Apellidos	GÓMEZ-LIMÓN GALINDO

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Fecha inicio	2008
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Departamento/ Centro	INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA/E.T.S. DE ING.DE MINAS Y ENERGÍA
País	ESPAÑA
Palabras clave	EXPLOTACIÓN DE MINAS, MEDIO AMBIENTE

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
21-10-1987 / 31-1-1990	Profesora Titular de Escuela Universitaria Interina
1-02-1990 / 30-9-1991	Profesora Titular de Escuela Universitaria Interina
1-10-1991 / 20-01-1993	Profesora Titular de Universidad Interina
21-01-1993 / 2008	Profesora Titular de Universidad
Desde Octubre de 1988 hasta Julio de 1990.	Laboratorio Oficial de Ensayos de Materiales de Construcción (LOEMCO).
1990-1995	Laboratorio de Productos Petrolíferos de la Fundación Gómez-Pardo
Desde 1995 hasta 2005	Laboratorio Oficial José M ^a Madariaga (LOM), Colaboradora del Área de Aplicaciones y Servicios Técnicos del LOM (Departamento de Seguridad Minera).
Desde 2005 hasta 2022	Laboratorio Oficial José M ^a Madariaga (LOM), Responsable del Área de Formación

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Ingeniero de Minas	E.T.S. de INGENIEROS DE MINAS-U.P.M.	1988
Dra. Ingeniero de Minas	E.T.S. de INGENIEROS DE MINAS-U.P.M.	1991
Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales	Centro de Investigación y Formación de Empresa S.A.L. (CIFESAL). (1.200 h)-3 especialidades	2002

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

Catedrático del Área de Explotación de Minas del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía (ETSIME) de la Universidad

Politécnica de Madrid (UPM). Con actividad docente e investigadora en numerosas titulaciones dentro del ámbito de la ingeniería de minas y las tecnologías medioambientales. Ha publicado 50 ponencias en Congresos, la mayoría internacionales, 35 artículos y capítulos de libro publicados, la mayoría de ellos en revistas internacionales incluidas en el JCR (Fuel, Energy and Fuels, Environmental Science Technology, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Fuel Processing Technology). Posee una patente internacional como inventora junto a la empresa URBASER (ES 2 662 880 B2). Ha participado en cincuenta proyectos de investigación y en veintiocho de ellos como investigadora principal, estos últimos sobre valorización de residuos, recuperación de metales de éstos e inertización de residuos y concentración de minerales (litio, tierras raras, coltán, wolframio, estaño, sulfuros polimetálicos, arenas feldespáticas, magnetita, etc.).

Coordinadora de la Cátedra Universidad-Empresa de “Tecnología de Áridos” de ANEFA (Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos), desde 2008 hasta diciembre de 2023 (15 años), donde ha sido Directora de Curso de Especialista en Tecnología de Áridos durante varios cursos académicos. Igualmente ha organizado numerosos Jornadas de formación en ese ámbito tanto para estudiantes como para profesionales, así como otras actividades de investigación. Actualmente es Miembro del Comité Asesor de dicha Cátedra -Empresa.

Evaluada de AIDIT (Agencia de Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica), acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), en el Área de Residuos, y cuya función es evaluar para el Ministerio de Industria de España, de forma confidencial, a las empresas para a través de la certificación de sus proyectos de I+D+i a obtener las deducciones en el impuesto de sociedades por actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i).

Miembro Externo del Comité Asesor del Instituto Geológico y Minero de España-CSIC. Nombramiento 12-06-2023.

Miembro del Comité Editorial de la revista “Boletín Geológico y Minero de España”.

Revisora de la revista “Mine Water and the Environment”.

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas

1. Libro: “Manual de áridos para el siglo XXI”. Capítulos 12 y 15. Editores Carlos López Jimeno y César Luaces Frades, ISBN: 978-84-122483-0-2, año 2020.
2. Libro: “Procesos actuales en la recuperación metalúrgica de los minerales de la Faja Pirítica española”. Capítulo 3: “Procesos de concentración por flotación”. Gómez-Limón, D. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie de Recursos Minerales, nº9. I.S.B.N.:978-84-9138-078-8, 2019.
3. Libro: “Prácticas de Mineralurgia. Laboratorio de Concentración de Menas”. R. Álvarez y D. GómezLimón. Ed. Fundación Gómez-Pardo. Págs. 37. Madrid, 1995.
4. Libro: “Concentración por Flotación”. D. Gómez-Limón. Ed. Fundación Gómez-Pardo. Págs. 79. I.S.B.N. 84-95063-39-5, Madrid, 2000 (reeditado en 2006).
5. Libro: “Residuos industriales”. Módulo 9B-Tomo II. Universidad Politécnica de Madrid. I.S.B.N.: 84-86189-91-8
6. Artículo. “Monazitic sands of Ciudad Real as a European strategic rare earth resource. Technical evaluation of their potential”. Grima, C.; Valle, L; Gómez-Limón, D. Heliyon (en revisión).
7. Artículo. “Recovery of Tetrahydrate from Mining Waste in Spain”. Boixereu-Vila, E; Adánez-Sanjuán, P; Jiménez-Martínez, R; Fernández-Leyva, C; Gómez-Limón, D (2025). Minerals, 15(7), 703-. DOI: 10.3390/min15070703
8. Artículo. “Minería espacial: el regolito celeste como recurso espacial estratégico”. Kevin Fernández-Cosials; Inés Fuertes; Dulce Gómez-Limón; Héctor Mateos; Alfonso Bonilla. Nº 422, 2º Semestre de 2025, p. 32-38.

9. Artículo. "Production of AC from Bamboo, Orange, and Paulownia Waste—Influence of Activation Gas and Biomass Maturation". Grima-Olmedo, C; Valle-Falcones, LM; Gómez-Limón, D; Esparver. MATERIALS, 16(9), 3498-. DOI: 10.3390/ma16093498 RRP (2023)
10. Artículo. "Activated carbon from flash pyrolysis of eucalyptus residue". Carlos Grima, Álvaro Ramírez, Dulce Gómez-Limón y Carmen Clemente. Heliyon, Ed.: Elsevier (septiembre 2016)
11. Artículo. "Review of teams settling for sterile of mine". Carlos Grima, Dulce Gómez-Limón, José Antonio Butragueño y Álvaro Ramírez. Dyna. Ingenieria e Industria. (julio-agosto 2015),ISSN 0012-7361
12. Artículo: "Hydraulic separation through differential acceleration applied to the sector of construction and demolition waste (C&Dw) ". Fueyo L; Gómez Limón D; Rodríguez-Avello A. Boletín Geológico y Minero. 123 (2): 173-182 - 2012-04-01.
13. Artículo. Ana Mª Rodríguez, Dulce Gómez-Limón, Francisco José Alguacil (2005). "Liquid-Liquid extraction of cadmium (II) by Cyanex 923 and its application to a solid-supported liquid membrane system". Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 80: 967-972. ISSN 0268-2575.
14. Artículo. Ramón Álvarez, Maria S. Callen, Carmen Clemente, Dulce Gómez-Limón, José M. López, Ana. M. Mastral and Ramón Murillo (2004). "Soil, Water and Air Environmental Impact from Tire Rubber/Coal Fluidised Bed Combustion". Energy and Fuels. 2004, 18, 1633-1639. Ed. Elsevier.
15. Artículo. R. Álvarez, C. Clemente and D. Gómez Limón (2003). "Influence of oxidative chemical preparation on low rank coal and its impact on coal structure". Fuel 82 (2003): 2007-2015. Ed. Elsevier.

C.2. Congresos:

1. "The uses of Biochar from Manure wastes in different Spanish mined environment": 3rd Asia Pacific Biochar Conference. Chuncheon (Corea del Norte)- Octubre 2016. Méndez Lázaro, A.M., Paz-Ferreiro, J., Gómez-Limón, D, et. al.
2. "Remediation of metal polluted soils by phytoremediation combined with biochar addition" EGU General Assembly, Abril 2016, Viena. Méndez Lázaro, A.M., Paz-Ferreiro, J., Gómez-Limón, D, et. al.
3. XV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Conferencia plenaria, San Juan. 2021. Gómez-Limón Galindo, Dulce Nombre de Mª.
4. XI Congreso Geológico de España, Ávila: Miembro de la mesa redonda del congreso se tituló: "Minería una actividad estratégica para nuestra sociedad". 2-6 julio 2024. Dulce Gómez-Limón.
5. XI Congreso Geológico de España, Ávila. Ponencia: "Transformación de pasivos mineros en activos energéticos. El caso del proyecto START". Boixereu, E., Fernández-Leyva, C., Jiménez-Martínez R., Adánez P., D. Gómez-Limón D., García, M. y Reyes, J. 2024. Geotemas 20: 679-682
6. Congreso de Patrimonio minero de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM). Comunicación oral: "Tetraedrita, ¿patrimonio geológico mueble o recurso minero de última generación?". E. Boixereu, P.Adánez; C. Fernández-Leyva; D. ; R. Jiménez Martínez , D. Gómez-Limón. 15-18 de septiembre 2024 en Madrid
7. MMH (Metallic Mining Hall), sesión de inauguración: "Espesado dinámico de setériles mineros para el cálculo de instalaciones de tratamiento de lodos". Dulce Gómez-Limón. Del 3 al 5 noviembre 2015.

8. MMH (Metallic Mining Hall), sesión de inauguración: “Minería Urbana: Ejemplos”. Dulce Gómez-Limón. Del 17 al 19 de octubre de 2017.
9. “Non-fossil fuels in energy generation”. 8th Conference on Environmental Science and Technology. Proceeding del Congreso, Editor: T.D. Lekkas. GLOBAL NEST. ISBN 960-7475-24-0. Lemnos (Grecia), 2003. Álvarez R., A.M. Mastral, Clemente C., Gómez-Limón D., Murillo R., Callen M.S. and Díaz A.
10. “Coal-Tyre FBC Products”. 12th International Conference on Coal Science. Proceeding del Congreso, CD, Editor: The Australian Institute of Energy. Cairns (Australia). 2003. Álvarez R., A.M. Mastral, Clemente C., Gómez-Limón D., Murillo R., Callen M.S. and Díaz A.
11. “Preparation of active carbon from flash pyrolysis biomass residue”. 1st World Conference on Carbon. Proceeding del Congreso, p.991-992. Ed. Conoco Inc. ISBN 3-925543163. Berlin. (Alemania), 2000. Álvarez R., Clemente C., Gómez-Limón D. y H. Martín Rodríguez.
12. “Assessing the variation of coal structure in nitric acid coal cleaning by FTIR. 11th International Conference on Coal Science. Proceeding del Congreso, p.991-992. Ed. Conoco Inc. ISBN 3-925543163. San Francisco (U.S.A.), 2001. Álvarez R., Clemente C. y Gómez-Limón D.
13. “The influence of process parameters on coal desulphurization by nitric leaching”, International Conference on Science. Proceeding del Congreso, Vol. II, 503-507, ISBN 0-9697498-07. Banff, Alberta (Canada). 1993. Álvarez R., Clemente C. y Gómez-Limón D.
14. “Ecological Problem concerning the amelioration of Slovak energetic coals”. Third International Rolduc Symposium on Coal Science. Proceeding del Congreso, 277-282. Editorial Elsevier, ISBN 0378-3820-93. Rolduc (Netherlands). 1993. Lukac, J, Alvarez R., Turcaniova L., Clemente C. y Gómez-Limón D.
15. “Effect of organic sulphur as a preferential point of attack in oxidative coal cleaning”. 10 th International Conference on Coal Science. Proceeding del Congreso, V II, p.1465-1468. Ed. Shanxi Lixin Scientific Development. ISBN 7-5377-1640-4. Taiyuan P.R. (China). 1999. Álvarez R., Clemente C., Gómez-Limón D.
16. “Influence of oxidative chemical preparation on low rank coal and its impact on coal structure”. 4 th European Meeting on Coal Research and its applications. Proceeding del Congreso, Ed. Imperial Collage. Londres (Inglaterra), 2002. Álvarez R., Clemente C. y Gómez-Limón D.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado:

1. TITULO DEL PROYECTO: “Diorama, Digital Impulse of Raw Materials Academy. DIORAMA; EIT RawMaterials. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Elorza. Del 15-05-2025 al 31-05-2027.
2. TITULO DEL PROYECTO: Preparación de muestra media de mineral de litio de Las Navas y aditivos para analizar efectos de la variabilidad en los rendimientos. Financiadora: LITHIUM IBERIA, S.L. Programa: CONTRATO PRIVADO CON EMPRESA LITHIUM IBERÍA, S.L. (2025-06-16 / 2025-12-15). INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
3. TITULO DEL PROYECTO: Colaboración con la empresa Lithium Iberia en el Proyecto Europeo-Icarus para el estudio del tratamiento y gestión de residuos del proceso de concentración de mineral de litio de Las Navas (Extremadura). Financiadora: LITHIUM IBERIA, S.L. Programa: CONTRATO PRIVADO CON EMPRESA LITHIUM IBERÍA, S.L. PARA COLABORACIÓN EN PROYECTO EUROPEO ICARUS. (2025-02-27 / 2025-08-29). INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo

4. TITULO DEL PROYECTO: Colaboración en Proyecto-Icarus para el estudio del tratamiento y gestión de residuos del proceso de concentración de mineral de litio de Las Navas. ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa LITHIUM IBERIA S.L. DURACIÓN: Año 2024. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
5. TITULO DEL PROYECTO: Asesoría técnico-científica a la empresa Lithium Iberia para el seguimiento del desarrollo del proyecto que va a llevar a cabo en la explotación minera de Las Navas en Extremadura. Empresa LITHIUM IBERIA S.L. DURACIÓN: Año 2022 y 2023. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
6. TITULO DEL PROYECTO: Estudio de concentración de los minerales pesados de una muestra de mineral de litio. ENTIDAD FINANCIADORA: Lithium Iberia, S.L. DURACIÓN DESDE: junio 2022 HASTA: Diciembre, 2022. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
7. TITULO DEL PROYECTO: Concentración gravimétrica de un mineral de litio procedente del yacimiento de La Navas. ENTIDAD FINANCIADORA: Lithium Iberia, S.L. DURACIÓN DESDE: mayo 2021 HASTA: enero 2022 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo.
8. TITULO DEL PROYECTO: Estudio de liberación del mineral de litio procedente del yacimiento de La Navas. ENTIDAD FINANCIADORA: Lithium Iberia, S.L. DURACIÓN DESDE: enero 2021 HASTA: abril 2021. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo.
9. TITULO DEL PROYECTO: Concentración gravimétrica de un mineral de litio procedente del yacimiento de La Navas. ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa LITHIUM IBERIA S.L. DURACIÓN DESDE: Año 2021. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
10. TITULO DEL PROYECTO: Reciclado de metales estratégicos a partir de los residuos generados en los procesos de valorización energética de RSU (FARM). ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria Retos-Colaboración (H2020). Entidad solicitante: URBASER, S.A. DURACIÓN DESDE: enero 2014 HASTA: diciembre 2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo (Grupo UPM).
11. TITULO DEL PROYECTO: "Estudio de la concentración de tierras raras de Matamulas (Ciudad Real) ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa QUANTUM NIMERIA, S.L. DURACIÓN DESDE: 2015 HASTA: 2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
12. TITULO DEL PROYECTO: Ensayos de estabilización y mejora cualitativa de cenizas de incineración de RSU ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa URBASER, S.A. DURACIÓN DESDE: enero 2014 HASTA: diciembre 2014 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
13. TITULO DEL PROYECTO: "Investigación para la evaluación del coste de la valorización de residuos de envases". ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa ECOEMBES. DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Patente Internacional: ES 2 662 880 B2 Fecha de concesión: 17.10.2018

Título: PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE SUSTANCIAS VALIOSAS A PARTIR DE ESCORIA