




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	M ^a Victoria López-Acevedo Cornejo		
	Categoría académica	Profesora Titular de Universidad		
	Facultad	Ciencias Geológicas		
	Departamento	Mineralogía y Petrología		
	Despacho	7.2 (7.b)		
	Teléfono	913944880		
	Correo electrónico	vcornejo@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-6082-2017	
Código ORCID		0000-0002-5640-3461		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	Diciembre-2004	Técnico Profesional en Diamante/ Instituto Gemológico Español y Título Propio de la Universidad Rey Juan Carlos.		
	Noviembre-1990	Diplomada en Gemología / Instituto Gemológico Español e Instituto Tecnológico y Geominero de España. (Formación especializada, distinta a la formación académica reglada).		
	14-06-1983	Doctora en Ciencias Geológicas. (Formación especializada, distinta a la formación académica reglada).		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Directora del Museo de la Geología, UCM.	Facultad de Ciencias Geológicas.	Dirección museo.	03-11-2012
	Profesora en Dpto. de Mineralogía y Petrología.	Facultad de Ciencias Geológicas.	Docencia.	Septiembre de 1976-Actualidad.
Docencia	<p>1. Número de quinquenios docentes: Cinco (5)</p> <p>2. Resultados de la evaluación docente (Docentia): Ocho (8) evaluaciones positivas (desde el año 2013 en que solicité la evaluación docente por primera vez).</p> <p>3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).</p>			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Geología	G (Químicas)	T / P	2016-17 a 2021-22
Mineralogía	G (Geología)	P	2016-17 y 2021-22
Cristalografía	G (Geología)	P	2017-18 a 2020-21
Recursos minerales	G (Geología)	P	2018-19
Cristalografía	G (Geología)	T / P	2012-13 a 2015-16
Geología	G (Químicas)	P	2012-16

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs: Dos
TFG/Tesis Licenciatura:
Prácticas Externas:
Prácticum:
Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:
5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2021	Diseño de modelos cristalográficos y mineralógicos para impresoras 3D. Innova-docencia-2021-2022 (24). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: C.M. Pina Martínez.
2020	Diseño de estructuras cristalográficas para impresoras 3D. Innova-docencia-2020-2021 (98). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: C.M. Pina Martínez.
2019	Diseño de modelos cristalográficos para impresoras 3D Innova-docencia-2019-2020 (5). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: C.M. Pina Martínez.
2018	Cristales, cristalización y difracción: nuevo material audiovisual para la enseñanza de la Cristalografía (118. 2018). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: C.M. Pina Martínez.
2017	Nuevos recursos audiovisuales para la enseñanza de la cristalografía: cristales y difracción en videoclips (85). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: C.M. Pina Martínez.
2016	Modelado 3D de fenómenos geológicos en Islandia. Nueva contribución al Canal Geología e Historia (77).



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: E. Vindel Catena.
2015		Modelos de redes cristalográficas (12). Tipo de participación: Investigadora principal .
2014		Aplicación de códigos QR y realidad aumentada a Museos y Colecciones de las Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas (352). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: A. Tormo Garrido.
2014		Códigos QR y Realidad Aumentada en el Reloj Bio-Geológico del Real Jardín Botánico Alfonso XIII: herramientas didácticas para el fomento de la cultura científica (218). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: L. Ortega Menor.
2014		Geohistoria: Recursos educativos para una enseñanza interdisciplinar (66). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: E. Vindel Catena.
2014		La Cristalografía como plataforma para actividades de aprendizaje servicio (62). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: S. López Andrés.
2013		Los minerales como elementos interdisciplinares: una alternativa a la enseñanza tradicional. Aplicación al caso del oro (21). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: E. Vindel Catena.
2011		Aplicación de los modelos 3D para la enseñanza de Ciencias Naturales (74). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: A. M ^a García Moreno.
2009		Diseño y desarrollo de material docente digital en Mineralogía y su aplicación en una enseñanza interdisciplinar. La turquesa como ejemplo de elemento transversal (19). Tipo de participación: Miembro de equipo. IP: E. Vindel Catena.
5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión		
Fecha	Actividad / Organismo	
2014, 2016 - 2022	Miembro organizador de seis ediciones del Concurso de Cristalización en la Escuela 2014 a 2022 . Comunidad de Madrid / UCM, UAM y UAH	
2012 a 2021	Participación en nueve ediciones de la Semana de la Ciencia , organizando: vistas guiadas al Museo de la Geología, ciclos de conferencias y diversas exposiciones / Facultad de Ciencias Geológicas y biblioteca María Zambrano. UCM.	
26/09/2014	Responsable de la actividad: "El arte y la ciencia de los cristales" en La Noche Europea de los Investigadores . / Dpto. de Mineralogía y Petrología, Facultad de Ciencias Geológicas, UCM.	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	06/04/2010 - 28/05/2010	Comisaria de la Exposición " Los modelos cristalográficos. Jean Baptiste Romé de L'Isle (1736-1790) Colección de modelos cristalográficos de arcilla, siglo XVIII ". / Biblioteca José Luis Amorós, Facultad de Ciencias Geológicas, UCM.
5.3. Participación en comisiones		
Fecha	Comisión / Organismo	
5.4. Otros		
Fecha	Mérito	
2020	Realización del vídeo: El Museo de la Geología . (https://www.youtube.com/watch?v=UfS5ymcYZIM)	
2020	Realización de los vídeos: El zodiaco en el Lapidario de Alfonso X el Sabio . Exposición virtual de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Geológicas José Luis Amorós. (https://biblioteca.ucm.es/geo/introduccion)	
2009-2011	Profesora de: Estructura y propiedades de la materia cristalina y Gemología . 5º curso, Licenciado en Geología.	
6. Cursos de formación docente		
Fecha	Título / Organismo	
2013, 2015-2021	Docente en Curso de Formación de Profesores para el "Concurso de Cristalización en la Escuela" / Facultad de CC Geológicas, UCM y CAM.	
2019	Co-Directora y docente en el Curso Certificado de Formación Continua "Cristalografía Óptica" / Dpto. de Mineralogía y Petrología, Facultad de Ciencias Geológicas, UCM.	
2016	Docente en el Curso Certificado de Formación Continua: "Gestión, conservación y exhibición de colecciones de Ciencias Naturales" (D0407). Dir.: Baratas, L.A. / Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.	
2-31/10/2013	Directora y docente del Curso Certificado de Formación Continua "Introducción a la Gemología" / Dpto. de Mineralogía y Petrología, Facultad de Ciencias Geológicas, UCM.	
31/05/2013	Realización del Curso para técnicos de laboratorio "Introducción a la Gemología" / Dpto. de Mineralogía y Petrología, Facultad de Ciencias Geológicas, UCM.	
2009	Directora y docente del Curso "Gemología". Escuela Complutense de Verano (1997-2009) / Fundación General de la Universidad Complutense.	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

7. Elaboración de material docente		
Material	Referencia	Año
Artículo en revista	López-Acevedo, V. , Pilán Asián, M ^a D., Alcalde-Fuentes M ^a R., López-Andrés, S., Goñi, J., Chicote, J.C. Método didáctico inclusivo para el reconocimiento háptico de minerales, rocas y fósiles: diseño y claves pedagógicas (Parte I). <i>Monográfico Geología Inclusiva. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra</i> , (28.2), 189.	2020
Artículo en revista	Victoria López-Acevedo, Javier Goñi y Juan C. Chicote. Las piedras del Zodiaco en el Lapidario de Alfonso X el Sabio. Una selección para “ver con los ojos cerrados”. <i>Aula, Museos y Colecciones</i> , 5, 67-81.	2018
Artículo en revista. Edición digital.	Chicote, J. C., López-Acevedo, V. , Goñi, J. El lenguaje háptico de las piedras. <i>Integración. Revista sobre discapacidad visual</i> . Nº 65, 13 pp.	2015
Artículo en revista	López-Acevedo, V. ; Chicote González, J. C.; Goñi López, J., López-Herce Cid, A. Forma y simetría en la naturaleza. Enseñanza adaptada a personas ciegas a través de métodos cristalográficos. <i>Enseñanza de las Ciencias de la Tierra</i> . (19.2), 187-192.	2011
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...	
	Cargo	Organismo/Facultad
Gestión	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)	
	Cargo	Organismo/Facultad
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) Dos (06-06-2018).	
	2. Líneas de investigación Biominaerales (actuales y fósiles). Minerales con estructuras atípicas.	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Identificación químico-mineralógica y génesis de litiasis salivales humanas. Mal de la Piedra. Crecimiento de Cristales (biominerales y materiales gemológicos).</p> <p>3. Equipos de investigación Codirectora del Grupo de Investigación “Técnicas cristalográficas y geológicas, aplicaciones no convencionales” (nº 910386).</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes):</p> <p>López-Acevedo, V., López-Andrés, S., Arroyo, X., Roquero, A. (2022) Identificación mineralógica y geoquímica de los lodos ferruginosos utilizados en la obtención del «tinte negro», procedentes de México, Perú, Chile y Mali. <i>Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural</i>. 116. Publicación online.</p> <p>López-Acevedo, V., Sánchez-Barrueco, A., López-Andrés, S., Villacampa-Aubá, J. M., Santillán-Coello, J., González-Galán, F., Díaz-Tapia, G., Cenjor Español, C. (2018) Salivary stones crystallization. Previous study. <i>Acta Crystallographica, Section A: Foundations and Advances</i>, A74, e272 DOI: 10.1107/S2053273318091076</p> <p>Vindel, E., García, J., Gumiel, C., López-Acevedo, V., Hernando, M. (2018) The Contribution of Transmission Electron Microscopy (TEM) to Understanding Pre-Columbian Goldwork Technology. <i>Archaeometry</i>. 60: 342-349. DOI 10.1111/arcm.12309.</p> <p>Pina, C.M., López-Acevedo, V. (2016) Quasicrystals and other periodic structures in Mineralogy. <i>Crystals</i> 6, 137 (1-16). Review article. DOI:10.3390/cryst6110137</p> <p>Pina, C.M., López-Acevedo, V. (2016) Eighteenth-century forms of quasicrystals. <i>Acta Crystallographica</i> A72, 81-84. DOI 10.1107/S2053273315021865</p> <p>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa) Título del trabajo: Cristalización de rubíes en solución de alta temperatura (técnica del Flujo). Entidad de realización: Dpto. de Mineralogía y Petrología. Facultad de Ciencias Geológicas. UCM. Tipo de entidad: Universidad Alumna: Mina Benjouali</p>
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Fecha de defensa: 06/02/2004</p> <p>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>8. Patentes</p>
Otros	