

Fecha del CVA	14/01/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	CARLOS JESÚS		
Apellidos	SÁNCHEZ JIMÉNEZ		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2912-0458		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	1994		
Organismo / Institución	Universidad de Castilla-La Mancha		
Departamento / Centro	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUIMICAS (CR) / Química-Física		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN CIENCIAS GEOLOGIAS	GRANADA	1992

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Perez de los Reyes; Francisco Jesus Garcia Navarro; Carlos Jesus Sanchez Jimenez. 2025. Description of red soils in a semiarid climate and evaluation for vineyard (*Vitis vinifera*, L.) use. FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. pp.1199-1207. ISSN 1018-4619.
- Artículo científico.** Alberto Moreno Sanroma; Yoana Rabanal Ruiz; Moreno Cabañas, Andres; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Beatriz Cabañas Galan. 2025. Ambient Levels of Carbonyl Compounds and Ozone in a Golf Course in Ciudad Real, Spain: A ProtoPRED QSAR (Eco) Toxicity Evaluation. Air. MDPI. ISSN 2813-4168.
- Artículo científico.** Carlos Jesus Sanchez Jimenez. 2025. STUDY OF SOME HAZARDOUS AIR POLLUTANTS IN A GOLF COURSE AREA LOCATED IN SOUTH-CENTRAL ON THE IBERIAN PENINSULA. AIR (2025, 3-2). MDPI. 3,2, pp.1-20.
- Artículo científico.** Alvaro Sanchez-Climent; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Francisco Javier Pobleto Martin; Maria L Cerdeño. 2018. ARCHAEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE CERAMICS FROM TWO CELTIBERIAN HILLFORTS: PRELIMINARY RESULTS. Mediterranean Archaeology and Archaeometry. MAA. 18, pp.237-253. ISSN 1108-9628.

- 5 **Artículo científico.** Francisco Jesus Garcia Navarro; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Raimundo Jimenez Ballesta. 2011. Red soil geochemistry in a semiarid Mediterranean environment and its suitability for vineyards. ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. 33, pp.279-289. ISSN 0269-4042.
- 6 **Artículo científico.** Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Francisco Jesus Garcia Navarro; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Caridad Perez de los Reyes; Rosario Garcia Moreno; Raimundo Jimenez Ballesta. 2011. Trace elements Distribution in Red Soils under Semiarid Mediterranean Environment. International Journal of Geosciences. 2, pp.84-97.
- 7 **Artículo científico.** Caridad Perez de los Reyes; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Francisco Jesus Garcia Navarro; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; David Chocano Eteson; Raimundo Jimenez Ballesta. 2011. Changes in water retention properties due to the application of sugar foam in red soils. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT - SCIE. 98, pp.1834-1839. ISSN 0378-3774.
- 8 **Artículo científico.** Juan Antonio Campos Gallego; Noel Tejera Garcia; Carlos Jesus Sanchez Jimenez. 2009. SUBSTRATE ROLE IN THE ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN SPOROCARPS OF WILD FUNGI. BIOMETALS. SPRINGER. 22, pp.835-841. ISSN 0966-0844.
- 9 **Artículo científico.** Francisco Jesus Garcia Navarro; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Esther Marquez Cubero; Raimundo Jimenez Ballesta. 2009. Application of sugar foam to red soils in a semiarid Mediterranean environment. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCE. 1, pp.58-69.
- 10 **Artículo científico.** Francisco Jesus Garcia Navarro; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Mi Carretero; Manuel Pozo; Ja Medina; J Bernabe. 2007. Comparison of saponite and montmorillonite behaviour during static and stirring maturation with seawater for pelotherapy. APPLIED CLAY SCIENCE. 36, pp.161-173. ISSN 0169-1317.
- 11 **Artículo científico.** Ivan Blanco Garcia; Magdalena Rodas Gonzalez; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Jacinto Alonso Azcarate. 2007. Gravel washing wastes from Jarama river deposits (Spain): an undervalued natural raw material. Environmental Geology. SPRINGER. 52, pp.1097-1115. ISSN 0943-0105.
- 12 **Artículo científico.** Ivan Blanco; M Rodas; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; M Dondi; Jacinto Alonso Azcarate. 2004. GRAVEL MUD AS BUILDING CERAMIC RAW MATERIAL. KEY ENGINEERING MATERIALS. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD. 264-268, pp.2417-2420. ISSN 1013-9826.
- 13 **Artículo científico.** Ivan Blanco Garcia; Magdalena Rodas Gonzalez; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Jacinto Alonso Azcarate. 2004. LODOS RESIDUALES DE LAS GRAVERAS DEL RIO JARAMA: APLICACION POTENCIAL COMO MATERIA PRIMA CERAMICA. CANTERAS Y EXPLOTACIONES. pp.72-77.
- 14 **Artículo científico.** Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Juliana Parras Armenteros; Maria Isabel Carretero. 2002. THE EFFECT OF MADURATION UPON THE MINERALOGICAL AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF ILLITIC-SMECTITIC CLAYS FOR PELO-THERAPY. CLAY MINERALS. 37, pp.395-401. ISSN 0009-8558.
- 15 **Artículo científico.** Anselmo Acosta Echevarria; Juliana Parras Armenteros; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Fj Luque; M Rodas. 1995. POSIBILIDADES CERAMICAS DE LAS PIZARRAS PALEOZOICAS DE ALMURADIEL (CIUDAD REAL). GEOGACETA. 18, pp.153-156.
- 16 **Artículo científico.** Pablo Leon Higuera Higuera; Juliana Parras Armenteros; Carlos Jesus Sanchez Jimenez. 1995. Procesos de alteración asociados a la removilización hidrotermal de cinabrio en el yacimiento de Las Cuevas (Almadén, Ciudad Real). Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 18, pp.112-153.
- 17 **Capítulo de libro.** Ivan Blanco Garcia; Magdalena Rodas; Carlos Jesus Sanchez Jimenez; Jacinto Alonso Azcarate; M Dondi; J Tirlocq. 2009. Fabricación de materiales cerámicos para la construcción con residuos mineros: el ejemplo de los lodos de las graveras del Jarama (Madrid). GEOMATERIALES. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE. EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTILLON DE LA PLANA. CONCEJALIA DE CULTURA. pp.351-383.

18 Capítulo de libro. A San Jose; Juliana Parras Armenteros; Carlos Jesus Sanchez Jimenez. 2000. ESTUDIO DE LOS MATERIALES Y PROCESOS DE ALTERACIÓN DE LA FACHADA DE LA IGLESIA DE SAN AGUSTIN (ALMAGRO - C.REAL). PROTECTION AND CONSERVATION OF THE CULTURAL HERITAGE OF THE MEDITERRANEAN CITIES. E. GALAN. pp.142-143.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Biocombustibles sostenibles: contaminación atmosférica, calentamiento global y economía circular. Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Beatriz Cabañas Galan. (Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)). Desde 01/09/2025. 25.619,91 €.
- 2 Proyecto.** Material particulado en la atmósfera. Fuentes, formación e implicación medioambiental. Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Beatriz Cabañas Galan. (Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)). Desde 01/04/2023. 9.406,24 €.
- 3 Proyecto.** Recuperación, revalorización de residuos agroalimentarios y su impacto ambiental. Beatriz Cabañas Galan. Desde 01/09/2022. 120.000 €.
- 4 Proyecto.** FORMACION CARACTERIZACION Y REACTIVIDAD QUÍMICA DE AEROSOL EN LA ATMOSFERA. Beatriz Cabañas Galan. Desde 01/01/2019. 175.450 €.
- 5 Proyecto.** ATENUACIÓN NATURAL E INDUCIDA DE LA CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGRÍCOLA E INDUSTRIAL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS. SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION. Juan Jose Gomez Alday. Desde 01/01/2012. 48.400 €.
- 6 Proyecto.** DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA DE ELECTRO-DESCONTAMINACION DE METALES PESADOS PARA LA GESTION DE SUELOS CONTAMINADOS Y RESIDUOS MINEROS. CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA. Carlos Jesus Sanchez Jimenez. Desde 01/04/2009. 80.000 €.
- 7 Proyecto.** Atlas de suelos de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Fj Garcia-Navarro. Desde 01/01/2007. 70.000 €.
- 8 Proyecto.** DESIGN, CONSTRUCTION AND VALIDATION OF A PILOT INSTALLATION FOR SAFE DEPOSIT OF SURPLUS MERCURY METAL FROM THE EUROPEAN INDUSTRY ((MERSADE ? LIFE06 ENV/ES/PREP/03)). Financiado (50%) por el Programa europeo LIFE06 ENV. Presupuesto total del Proyecto: 4.299.375 Euros (50%: 2.103.745). Presupuesto UCLM: 778.171 Euros (50%=354393). Pablo Leon Higuera Higuera. (Universidad de Castilla la Mancha. Empresa Pública Minas de Almadén y Arrayanes, S.A. (M.A.Y.A.S.A.)). Desde 01/10/2006. 4.299.375 €.
- 9 Proyecto.** ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES DERIVADOS DE LA CONTAMINACIÓN POR MERCURIO EN EL DISTRITO MINERO DE ALMADÉN Y ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE REMEDIACIÓN DE SUS SUELOS (CTM2006-13091-C02-01/TECNO).. Plan Nacional en I+D+I del Ministerio de Educación y Ciencia, y Fondos FEDER.. Pablo Leon Higuera Higuera. (UCLM, Universidades Complutense de Madrid, Rey Juan). Desde 01/10/2006. 119.306 €.
- 10 Proyecto.** ATLAS DE SUELOS DE CASTILLA-LA MANCHA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. Francisco Jesus Garcia Navarro. Desde 24/07/2006. 72.000 €.
- 11 Proyecto.** DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS PARA LA CARACTERIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS. Referencias: 1.2-089/2005/3-B; 097/2006/2-1.2 y A140/2007/1-01.2. Ministerio de Medio Ambiente. Jacinto Alonso Azcarate. (UCLM). Desde 01/01/2005. 184.600 €.
- 12 Proyecto.** LOS RESIDUOS DE LAS EXPLOTACIONES DE ARIDOS COMO POTENCIAL MATERIA PRIMA CERAMICA: ESTUDIO GEOLOGICO MINERALOGICO Y APLICADO. CICYT REN 2003-01247. Javier Luque. Desde 01/09/2003. 36.000 €.
- 13 Proyecto.** APROVECHAMIENTO DE ESTERILES Y RESIDUOS PROCEDENTES DE EXPLOTACIONES DE GRAVAS Y ARENAS EN LA INDUSTRIA CERAMICA: UNA SOLUCION MEDIOAMBIENTAL ALTERNATIVA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID (CAM 07/0028/2002). Jose Fernandez Barrenechea. Desde 01/01/2003. 9.085 €.

- 14 Proyecto.** MINERALOGÍA Y APLICACIONES CERAMICAS DE LOS LODOS DE DECANTACIÓN DE CANTERAS DE ARIDOS. UCLM. Carlos Jesus Sanchez Jimenez. Desde 01/01/2001. 6.010 €.
- 15 Proyecto.** MINERALOGÍA Y APLICACIONES CERÁMICAS DE LOS LODOS DE DECANTACIÓN DE CANTERAS DE ÁRIDOS EN EL SECTOR SUROIENTAL DE LA CUENCA DEL TAJO. MICYT. Carlos Jesus Sanchez Jimenez. Desde 01/01/2001. 39.006 €.
- 16 Proyecto.** MINERALOGIA Y APLICACIONES CERAMICAS DE LOS LODOS DE DECANTACION DE CANTERAS DE ARIDOS EN EL SECTOR SURORIENTAL DE LA CUENCA DEL TAJO.. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (EXTINGUIDO). Carlos Jesus Sanchez Jimenez. Desde 20/12/2000. 39.042 €.
- 17 Proyecto.** INMOVILIZACION DE METALES PESADOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES MINERAS. EXPERIENCIA-PILOTO PARA EL CASO DEL MERCURIO EN EL DISTRITO DE ALMADEN. FEDER (EXTINGUIDO). Pablo Leon Higuera Higuera. Desde 01/06/1999. 102.367 €.
- 18 Proyecto.** INMOVILIZACIÓN DE METALES PESADOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES MINERAS. EXPERIENCIA-PILOTO PARA EL CASO DEL MERCURIO EN EL DISTRITO DE ALMADÉN (1FD97-0814). CICYT-FEDER. Pablo Leon Higuera Higuera. Desde 01/06/1999. 102.367 €.
- 19 Proyecto.** CARACTERIZACION DE LOS MATERIALES ARCILLOSOS DEL BALNEARIO CERVANTES(SANTA CRUZ DE MUDELA, C.REAL) Y SU INCIDENCIA EN USOS TERAPEUTICOS. CONSEJERIA DE INDUSTRIA Y TRABAJO. Carlos Jesus Sanchez Jimenez. Desde 01/11/1998. 24.702 €.
- 20 Proyecto.** EL SIGNIFICADO DE LAS CUENCAS DEL SUR DE LA SIERRA DE LA DEMANDA EN EL MARCO DEL RIFTING IBERICO MESOZOICO (PROVINCIAS DE BURGOS, SORIA Y LA RIOJA). DGICYT(MEC). Jr Mas Mayoral. Desde 01/08/1998. 43.273 €.
- 21 Proyecto.** UTILIZACION DE LAS CENIZAS RESIDUALES DE CENTRALES TERMICAS EN LA FABRICACION DE CERAMICA ESTRUCTURAL. JCCM Y FONDO SOCIAL EUROPEO. Anselmo Acosta Echevarria. (UCLM). Desde 02/05/1996. 0 €.
- 22 Contrato.** ESTUDIO DE MINERALOGÍA Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE MUESTRAS ARCILLOSAS PARA EL PROYECTO LIFE 09 ENV/ES/000435 LASERFIRING(10 ENE 2013). AITEMIN. 15/12/2012-31/03/2013. 0 €.
- 23 Contrato.** CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE ARCILLAS ABSORBENTES. SÜD CHEMIE IBÉRICA. 02/03/2012-06/03/2013. 0 €.
- 24 Contrato.** EVALUACIÓN Y CORRELACIÓN ENTRE EMISIONES DECLARADAS Y AFECCIÓN DEL ENTORNO INMEDIATO DE ESAS ACTIVIDADES (REGISTRO PRTR) (25 ENE 2011). FUNDACION GENERAL DE MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA LA MANCHA-CIF. 01/11/2010-01/11/2011. 271.400 €.
- 25 Contrato.** PROYECTO ECOCERAMICA LIFE 05/ENV/E/000301 ASOCIACIÓN A.D.I. MANCHA JÚCAR-CENTRO. 15/01/2006-16/06/2007. 0 €.
- 26 Contrato.** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MORTEROS PARA UTILIZAR EN LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS. ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL DE RECURSOS NATURALES. 01/01/2004-05/11/2004. 13.340 €.
- 27 Contrato.** ESTUDIO DE ALTERACIONES FÍSICO-QUÍMICAS DE LADRILLOS DE EDIFICIOS HISTÓRICOS. ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL DE RECURSOS NATURALES. 01/01/2003-05/11/2004. 12.412 €.
- 28 Contrato.** DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS CERAMICOS UTILIZANDO PASTAS CERAMICAS PREPARADAS A PARTIR DE ARCILLAS DE EL PUENTE DEL ARZOBISPO (TOLEDO) ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL DE RECURSOS NATURALES. 01/01/2001-05/01/2002. 3.542 €.
- 29 Contrato.** ELABORACION DE LADRILLOS PARA LA RESTAURACION DE EDIFICIOS HISTORICOS ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL DE RECURSOS NATURALES. 01/01/2001-05/01/2002. 6.191 €.