

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	09/2019
Nombre y apellidos	TOMAS MARTIN CRESPO		
DNI/NIE/pasaporte	52188591G	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-1773-4671	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS		
Dpto./Centro	Biología y Geología, Física y Química Inorgánica/ ESCET		
Dirección	C/Tulipán s/n Móstoles. Madrid		
Teléfono	914888098	correo electrónico	tomas.martin@urjc.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2010
Espec. cód. UNESCO	250611		
Palabras clave	Mineralogía, geoquímica y geofísica ambiental		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en CC. Geológicas	Complutense de Madrid	1995
Doctor en CC. Geológicas	Complutense de Madrid	2001

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

3 sexenios de investigación (último concedido en 2018)

490 citas totales

20 de promedio de citas al año (últimos 5 años sin contar el actual)

74 publicaciones, 39 SCI (17 en revistas Q1)

h-index: 14

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Situación actual: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD.
Dpto. Ciencias, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (ESCET)
Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles (Madrid)

Categ. académica: Doctor en Mineralogía Aplicada
Dpto. Cristalografía y Mineralogía, Facultad de CC. Geológicas
Universidad Complutense de Madrid

Docencia: 2000/02 Prof. Asociado, Fac. CC. Geológicas, UCM
2002/03 Prof. Ayudante, ESCET, URJC
2003/05 Prof. Ayudante Doctor, ESCET, URJC
2005/10 Prof. Contratado Doctor, ESCET, URJC
2010/Ac. Prof. Titular Universidad, ESCET, URJC
3 tramos DOCENTIA

Investigación: Participación en más de 22 proyectos competitivos, 3 de ellos internacionales, y en diversos Artículos 83.
74 publicaciones, 39 en revistas SCI, 5 capítulos de libro, 4 libros de docencia
Más de 50 comunicaciones a congresos
3 sexenios

Gestión: Miembro paneles Programa Acredita, ANECA
Diversas comisiones, Junta de Escuela, ESCET
Comité autoevaluación titulación CC. Ambientales, ESCET

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Autores (p.o. de firma): GOMEZ ORTIZ, D.; MARTIN VELAZQUEZ, S.; MARTIN CRESPO, T.; MARQUEZ, A.; LILLO, J.; LOPEZ, I. y CARREÑO, F.

Título: Characterization of volcanic materials using ground penetrating radar: a case study at Teide volcano (Canary Islands, Spain)

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 63 final: 78 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): GOMEZ ORTIZ, D.; MARTIN VELAZQUEZ, S.; MARTIN CRESPO, T.; MARQUEZ, A.; LILLO, J.; LOPEZ, I., CARREÑO, F., MARTIN-GONZALEZ, F., HERRERA, R., DE PABLO, M.A.

Título: Joint application of ground penetrating radar and electrical resistivity imaging to investigate volcanic materials and structures in Tenerife (Canary Islands, Spain)

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 287 final: 300 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): GOMEZ ORTIZ, D.; PEREIRA, M.; MARTIN CRESPO, T.; RIAL, F.I.; NOVO, A.; LORENZO, H.; VIDAL ROMANI, J.R.

Título: Joint use of GPR and ERI to image the subsoil structure in a sandy coastal environment

Clave: A Volumen: SI 56 Páginas, inicial: 956 final: 960 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Journal of Coastal Research

Autores (p.o. de firma): MARTIN-CRESPO, T.; MARTIN-VELAZQUEZ, S.; GOMEZ-ORTIZ, D.; DE IGNACIO-SAN JOSE, C.; LILLO-RAMOS, J.

Título: A geochemical and geophysical characterization of sulfide mine ponds at the Iberian Pyrite Belt (Spain)

Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 387 final: 405 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Water, Air and Soil Pollution

Autores (p.o. de firma): GOMEZ-FERNÁNDEZ, F.; VINDEL, E.; MARTIN-CRESPO, T.; SANCHEZ, V.; GONZÁLEZ-CLAVIJO, E.; MATÍAS, R.

Título: The Llamas de Cabrera gold district, a new discovery in the Variscan basement of northwest Spain: A fluid inclusion and stable isotope study

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 68 final: 82 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Ore Geology Reviews

Autores (p.o. de firma): GOMEZ ORTIZ, D.; MARTIN CRESPO, T.

Título: Assessing the risk of subsidence of a sinkhole collapse using ground penetrating radar and electrical resistivity tomography

Clave: A Volumen: 149-150 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Engineering Geology

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ-PAGAN, P.; GOMEZ ORTIZ, D.; MARTIN CRESPO, T.; MANTECA, J.I.; ROSIQUE, M.

Título: The electrical resistivity tomography method in the detection of shallow mining cavities. A case study on the Victoria Cave, Cartagena (SE Spain)

Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Engineering Geology

Autores (p.o. de firma): GOMEZ ORTIZ, D.; MONTESINOS, F.G.; MARTIN-CRESPO, T.; SOLLA, M.; ARNOSO, J.; VÉLEZ, E.

Título: Combination of geophysical prospecting techniques into areas of high protection value: Identification of shallow volcanic structures

Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 15 final: 26 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): CHICHARRO, E.; MARTIN-CRESPO, T.; GOMEZ ORTIZ, D.; LOPEZ-GARCIA, J.A.; OYARZUN, R.; VILLASECA, C.

Título: Geology and gravity modeling of the Logrosán Sn–(W) ore deposits (Central Iberian Zone, Spain)

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 294 final: 307 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Ore Geology Reviews

Autores (p.o. de firma): GOMEZ-ORTIZ, D.; BLANCO-MONTENEGRO, I.; ARNOSO, J.; MARTIN-CRESPO, T.; SOLLA, M.; MONTESINOS, F.G.; VELEZ, E.; SÁNCHEZ, N.

Título: Imaging thermal anomalies in hot dry rock geothermal systems from near-surface geophysical modelling

Clave: A Volumen: 11(6), 675 Páginas, inicial: 1 final: 23 Fecha: 2019

Lugar de publicación: Remote Sensing

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Aplicación de técnicas geofísicas de detalle (Tomografía Eléctrica y Georadar) al estudio de la deformación y estabilidad gravitatoria de grandes edificios volcánicos: el caso del Teide (Tenerife, Islas Canarias)

Entidad financiadora: Acción Especial, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: Alvaro Márquez González (URJC)

Investigador

Cuantía: 16.000 €

Título del proyecto: Aplicación de métodos geofísicos someros y estructurales para el estudio de la deformación y estabilidad gravitatoria en grandes edificios volcánicos: el caso del Teide (Tenerife, islas Canarias)

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: David Gómez Ortiz (URJC)

Investigador

Cuantía: 4.500 €

Título del proyecto: Aplicación conjunta de técnicas geofísicas, mineralógicas y geoquímicas a la caracterización geoambiental de balsas de lodos mineros

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: Tomás Martín Crespo (URJC)

Cuantía: 19.820 €

Título del proyecto: Programa INGENIO-CONSOLIDER: Tratamiento y reutilización de aguas residuales para una gestión sostenible

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 2006 hasta: 2010

Investigador responsable: E.García Calvo (Coordinador General); J. Lillo Ramos (I.P. Grupo URJC)

Investigador

Cuantía: 4.909.000 €

Título del proyecto: Diagnóstico local de peligrosidad sísmica a través de técnicas geofísicas en la región de Murcia: análisis de amplificación sísmica del terreno con apoyo de estudios de sismotectónica activa

Entidad financiadora: Comunidad de Murcia

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Investigador responsable: Pedro Martínez Pagán (UPCT)

Investigador

Cuantía: 42.015 €

Título del proyecto: Caracterización estructural del Parque Nacional de Timanfaya mediante uso combinado de técnicas y métodos geodésicos y geofísicos

Entidad financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Investigador responsable: José Arnosó Sampedro (CSIC-IGEO)

Investigador

Cuantía: 69.115 €

Título del proyecto: Modelización geodésica y geofísica avanzada en Gran Canaria. Integración en el contexto estructural y dinámico de Canarias

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Investigador responsable: José Arnosó Sampedro (CSIC-IGEO)

Investigador

Cuantía: 90.750 €

C.3. Contratos

Título del contrato/proyecto: Estudio geofísico mediante georadar en el terreno de ubicación de la ampliación de Dinópolis (Teruel)

Empresa/Administración financiadora: INGEODAR S.L.

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, INGEODAR S.L.

Duración, desde: Mayo 2005 hasta: Mayo 2005

Investigador responsable: David Gómez Ortíz

CUANTIA: 5.692

Título del contrato/proyecto: Aplicación de las técnicas de Georádar (GPR) al estudio de cavidades kársticas en yesos. Un ejemplo en Carrascosa del Campo (Cuenca)

Empresa/Administración financiadora: AGS, S.L.

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, AGS, S.L.

Duración, desde: Julio 2007 hasta: Enero 2008

Investigador responsable: David Gómez Ortíz

CUANTIA: 2.500 €

C.4. Patentes

C.5. Referee

Referee desde el año 2009 de diversas revistas científicas indexadas en SCI.