

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	05/03/2019
---------------	------------

Nombre y apellidos	MARIA DEL PILAR CARRANZA CAÑADAS		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-7578-5012	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Ingeniería Gráfica y Geomática		
Dirección	Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono	957212569	Correo electrónico	ir1carr@uco.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	1993
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

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

Indicador	Medida
-----------	--------

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Castro-García, Miguel; Rubio-Paramio, Miguel Angel; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2018. A hemispherical contact model for simplifying 3d occlusal surface. The Journal of Prosthetic Dentistry. 119, pp. 804-810.

Publicación en Revista. Rojas-Sola, Jose Ignacio; Lupiañez-Cruz, Patricio; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2014. Caracterización tecnológica de las invenciones del Archivo Histórico de la Oficina Española de Patentes y Marcas relacionadas con la fase extractiva del mineral: Patentes de Invención (1878-1966). De re Metallica. 23, pp. 69-78.

Publicación en Revista. Castro-García, Miguel; Rojas-Sola, Jose Ignacio; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2013. Caracterización tecnológica de los molinos de viento mediterráneos españoles. Dyna. 80, pp. 22-30.

Publicación en Revista. Rojas-Sola, Jose Ignacio; Castro-García, Miguel; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar; Contreras-Anguita, Francisco Javier. 2013. Herramientas CAD/CAE en la caracterización tecnológica del Patrimonio Histórico Industrial: Aplicación a una prensa de aceite de oliva. Virtual Archaeology Review. 4, pp. 69-73.

Publicación en Revista. Rojas-Sola, Jose Ignacio; Castro-García, Miguel; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2012. CONTRIBUTION OF THE SPANISH HISTORICAL INVENTIONS TO THE KNOWLEDGE OF OLIVE OIL INDUSTRIAL HERITAGE. Journal of Cultural Heritage. 13, pp. 285-292.

Publicación en Revista. Gómez-elvira-gonzález, Miguel Ángel; Rojas-Sola, Jose Ignacio; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2012. SOFTWARE TOOL FOR LEARNING THE GENERATION OF THE CARDIOD CURVE IN AN AUTOCAD ENVIRONMENT. Dyna. 79, pp. 7-15.

Publicación en Revista. Rojas-Sola, Jose Ignacio; Castro-García, Miguel; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2011. CONTENT MANAGEMENT SYSTEM INCORPORATED IN A VIRTUAL MUSEUM HOSTING. Journal of Cultural Heritage. 12, pp. 74-81.

Publicación en Revista. Castro-García, Miguel; Rojas-Sola, Jose Ignacio; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2011. REALIDAD AUMENTADA APLICADA AL PATRIMONIO HISTÓRICO MOLINAR. Virtual Archaeology Review. 2, pp. 83-86.

Publicación en Revista. Castro-García, Miguel; Rojas-Sola, Jose Ignacio; Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar. 2011. OPTIMIZACIÓN DEL MODELO CAD PARA EL ANÁLISIS DEL PATRIMONIO HISTÓRICO MOLINAR. Virtual Archaeology Review. 2, pp. 127-130.

C.2. Proyectos

El patrimonio histórico de Agustín Betancourt: estudio integral de las aportaciones a la ingeniería civil desde la ingeniería gráfica para su puesta en valor y difusión. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Rojas-Sola, Jose Ignacio (Universidad de Jaén). 2016-2018. 15972 EUR. Investigador/a.

(PP.GALILEO-2015-MI)AGR-187 DISEÑO Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CARTOGRAFIABLE. 100% UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. Carranza-Cañadas, Maria Del Pilar (Universidad de Córdoba). 2015. 1052.63 EUR. Responsable.

El patrimonio histórico industrial minero: un estudio integral para su puesta en valor y difusión desde la ingeniería gráfica. Ministerio de Ciencia e Innovación. Rojas-Sola, Jose Ignacio (Universidad de Jaén). 2013-2015. 14040 EUR. Investigador/a.

LAS TÉCNICAS INFOGRÁFICAS Y LA INGENIERÍA INDUSTRIAL COMO APOYO DE LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA CONVERTIDA EN HERRAMIENTA MUSEOGRÁFICA PARA CENTROS DE INTERPRETACIÓN Y MUSEOS DEL ACEITE DE OLIVA. 2010-2012. 47000 EUR. Investigador/a.

EL PATRIMONIO HISTÓRICO MOLINAR EÓLICO DE ANDALUCÍA. Rojas-Sola, Jose Ignacio (Universidad de Jaén). 2008-2012. 119823 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Trabajo conducente a obtención de DEA

Reconstrucción virtual del molino de viento del Santo Cristo (Baños de la Encina - Jaén).

C.6. Tesis Doctoral

Avance en el tratamiento de la información de bienes culturales adscritos al patrimonio histórico industrial para su implementación en administraciones, museos o centros de interpretación interactivos mediante el empleo de las nuevas técnicas gráficas y de análisis.

Desarrollo de una aplicación informática para el cálculo de sostenimiento de taludes mediante revegetación..

ESTUDIO DE LA DINÁMICA MANDIBULAR HUMANA EN UN ARTICULADOR DENTAL VIRTUAL INDIVIDUALIZABLE.

Diseño de equipo compacto para la optimización de trabajos y la minimización de riesgos en el interior de espacios confinados.

AVANCES EN EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DE BIENES CULTURALES ADSCRITOS AL PATRIMONIO HISTÓRICO INDUSTRIAL PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN ADMINISTRACIONES, MUSEOS O CENTROS DE INTERPRETACIÓN INTERACTIVOS MEDIANTE EL EMPLEO DE LAS NUEVAS TÉCNICAS GRÁFICAS Y DE ANÁLISIS.

C.7. Proyecto fin de carrera

Inventiones históricas españolas relacionadas con la base extractiva en minería presentes en el archivo histórico de la oficina española de patentes y marcas: caracterización tecnológica, modelado tridimensional y simulación desde la ingeniería gráfica.