

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	José Herráez Boquera		
DNI	22615875K	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		
Dpto. / Centro	E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos		
Dirección			
Teléfono	(034) 963877000 - 75567	Correo electrónico	jherraez@upv.es
Categoría profesional	Catedrático/a de Universidad	Fecha inicio	1997
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Mimeco

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Curriculum de investigación de los últimos diez años

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN
Revistas

- Artículo científico.** Priego De Los Santos, Enrique; Herráez, José; Denia, José Luís; Navarro Esteve, Pablo José; Rodríguez, Jaime; Martín, M. Teresa. 2021. Cultural Heritage Restoration of a Hemispherical Vault by 3D Modelling and Projection of Video Images with Unknown Parameters and from Unknown Locations. Applied Sciences (ISSN 2076-3417)
- Artículo científico.** Navarro, Pablo; Yudici, Santiago; Herráez, José; Denia, José Luís; Martín, María Teresa; Rodríguez, Jaime. 2018. Restoration of paintings on domes with non-developable geometry (Los Santos Juanes Church in Valencia). International Journal of Architectural Heritage (ISSN 1558-3058)
- Artículo científico.** Torner-Feltrer, María Eugenia; Mas, María De Los Angeles; Lerma, Carlos; Gil, Enrique; Vercher, José María; Padin, Jorge; Herráez, José. 2017. Analysis Method for Studying Groundwater under a Church. Applied Mechanics and Materials (Online) (ISSN 1662-7482)
- Artículo científico.** Herráez, José; Denia, José Luís; Navarro, Pablo; Rodríguez, Jaime; Martín, María Teresa. 2016. Determining image distortion and PBS (point of best symmetry) in digital images using straight line matrices. Measurement (ISSN 0263-2241)
- Artículo científico.** Herráez, José; Denia, José Luís; Navarro, Pablo; Yudici, Santiago; Martín, María Teresa; Rodríguez, Jaime. 2016. Optimal modelling of buildings through simultaneous automatic simplifications of point clouds obtained with a laser scanner. Measurement (ISSN 0263-2241)

- 6 **Artículo científico.** Herráez, José; Martínez Llario, José Carlos; Coll-Aliaga, Eloína; Martín, María Teresa; Rodríguez, Jaime. 2016. 3D modeling by means of videogrammetry and laser scanners for reverse engineering. Measurement (ISSN 0263-2241)
- 7 **Artículo científico.** Martínez Llario, José Carlos; Coll-Aliaga, Eloína; Herráez, José. 2013. Design and calibration of a 3D modeling system by videogrammetry. Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233)
- 8 **Artículo científico.** Herráez, José; Denia, José Luís; Navarro, Pablo; Rodríguez, Jaime; Martín, M. Teresa. 2013. Epipolar image rectification through geometric algorithms with unknown parameters. Journal of Electronic Imaging (ISSN 1017-9909).
- 9 **Artículo científico.** Herráez, José; Navarro, Pablo; Denia, José Luís; Martín, M. Teresa; Rodríguez, Jaime. 2013. Modeling the thickness of vaults in the church of santa maria de magdalena (valencia, spain) with laser scanning techniques. Journal of Cultural Heritage (ISSN 1296-2074)
- 10 **Artículo científico.** Herráez, José. 2012. Automation of thermographic 3D modelling through image fusion and image. Automation in Construction (ISSN 0926-5805)
- 11 **Artículo científico.** Herráez, José; Deni, José Luís; Navarr, Pablo; Bosch, Ignacio; Bosch, Lluís 2012. Structural reinforcement of a historic bridge to ensure stability by laser - guided drilling. Journal of Cultural Heritage (ISSN 1296-2074)

Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Internacional

- 1 **Artículo científico.** Herráez Boquera, José; Miguel García; Loma-Ossorio Blanch E.; Coll Aliaga, Eloína. 2012. Nuevas herramientas de trabajo para nuevas líneas de estudio en la cuantificación de los riesgos y medidas de protección de los Preventivos de los Servicios de Bomberos. Workshop II Fire Engineering Conference 2012 (ISSN 978-84-616-1195-9)
- 2 **Artículo científico.** Navarro Esteve, Pablo; Herráez Boquera, José; Barros da Rocha e Costa, Hugo A. 2012. Burjassot Silos. History and Survey. Cultural Rupestrian Heritage in the Circum Mediterranean Area. Common Identity - New perspective (ISSN 978-88-96080-07-8)
- 3 **Artículo científico.** Garcia Garcia E.M.; Loma-Ossorio Blanch E.; Herráez Boquera, José; Rafael Royo Pastor. 2012. Aplicacion del modelado informatico al estudio de las condiciones de trabajo de los equipos de emergencia durante los incendios en tuneles de carretera con diferentes tipos de pavimento. International Congress on Fire Computer Modeling (FCM 2012) (ISSN 978-84-86116-69-9)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

1. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MATEMATICAS PAR LA SIMULACION NUMERICA Y EL CONTRASTE EXPERIMEN FENOMENOS EROSIVOS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS (AICO/2019/039)
2. MEJORAS BIOGEOQUIMICAS EN EL MODELO TETIS Y SU EXPLOTACION EN EL ANALISIS DEL IMPACTO DEL CAMBIO GLOBAL EN LOS CICLOS DEL AGUA, CALIDAD Y SEDIMENTOS EN CUENCAS MEDITERRANEAS (CCI 2014 58127 C2 2 P AP)
3. CULTURAL RUPESTRIAN HERITAGE IN THE CIRCUM-MEDITERRANEAN AREA: COMMON INDITY - NEW PERSPECTIVE (2010-1214/001-001)
4. CREACION Y ALIMENTACION CARTOGRAFICA DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES EN LA ADMINISTRACION LOCAL MEDIANTE UN MODELO DE DATOS QUE INTEGRE CATASTRO, BIENEFICIAMENTO Y PATRIMONIO HISTORICO (CSO2008 04808)

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1. DESARROLLO DE LA RESTAURACION DE LAS PINTURAS MURALES, ESCULTURAS, ESTUCOS, ORNAMENTACION Y RETABLOS DEL CONJUNTO DE LA IGLESIA DE LOS SANTOS JUANES
ENTIDAD FINANCIADORA: PARROQUIA DE LOS SANTOS JUANES DE VALENCIA
2. REDACCIÓN CATÁLOGO DE BIENES Y ESPACIOS PROTEGIDOS DE GANDÍA
ENTIDAD FINANCIADORA: AYUNTAMIENTO DE GANDIA
3. REHABILITACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO BARCO ESPAÑOL Y SU ENTORNO
ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJO PROVINCIAL DE TANTAN