



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Currículum vitae abreviado

I.1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: **Herráez Boquera** NOMBRE: **José** DNI: N° FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR: CIUDAD: DISTRITO POSTAL:

I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos DEPT: D. I Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

DIRECCIÓN POSTAL: Camino de Vera, s/n 46022 VALENCIA

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): - ext. 75567 CORREO ELECTRÓNICO: jherraez@upv.es

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad

Complementos de investigación favorables (Sexenios): 2

III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO: CULTURAL RUPESTRIAN HERITAGE IN THE CIRCUM-MEDITERRANEAN AREA: COMMON INDITY - NEW PERSPECTIVE (2010-1214/001-001)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/10/2010 HASTA: 01/10/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Llopis Verdú, Jorge

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 39.516,34 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 23

TÍTULO: CREACION Y ALIMENTACION CARTOGRAFICA DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES EN LA ADMINISTRACION LOCAL MEDIANTE UN MODELO DE DATOS QUE INTEGRE CATASTRO, PLANEAMIENTO Y PATRIMONIO HISTORICO (CSO2008-04808)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2009 HASTA: 01/01/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Llario, José Carlos

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 76.230,00 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: APLICACION DE TECNICAS DE DIAGNÓSTICO Y RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA-PICTORICA, CON MEDIOS ROBOTIZADOS. (BIA2005-09377-C03-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 31/12/2005 HASTA: 31/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bosch Reig, Ignacio

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 128.520,00 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 24

TÍTULO: APLICACION DE TECNICAS DE DIAGNÓSTICO Y RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA-PICTORICA, CON MEDIOS ROBOTIZADOS.

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 21/12/2006 HASTA: 21/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bosch Reig, Ignacio

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.900,00 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 23

TÍTULO: SISTEMA DE INFORMACION Y GESTION MUNICIPAL (BIA2003-07914)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2003 HASTA: 01/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coll Aliaga, Eloína

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 54.050,00 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: GRUPO DE INVESTIGACION PARA LA RESTAURACION DEL PATRIMONIO (GRUPOS04/50)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 HASTA: 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bosch Reig, Ignacio

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 35.657,00 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 40

TÍTULO: GENERACION DE LA CARTOGRAFIA TEMATICA LOCAL (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2000 HASTA: 01/01/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Herráez Boquera, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 5.385,07 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

TÍTULO: GENERACION DE LA CARTOGRAFIA TEMATICA LOCAL (PB98-1507-C02-02)
 ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION
 DURACIÓN DESDE: 01/01/2000 HASTA: 01/01/2003
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Herráez Boquera, José
 IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 5.385,08 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4

TÍTULO: ASISTENCIA DOCENTE EN EL AREA DE GEOLOGIA (Desconocido)
 ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACION UNIVERSITARIA CEU SAN PABLO
 DURACIÓN DESDE: 01/10/1993 HASTA: 01/10/1998
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Herráez Boquera, José; García García, Francisco
 IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.942,64 N° TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO: Design and calibration of a 3D modeling system by videogrammetry
 EDITORIAL: Institute of Physics Publishing
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY (ISSN 0957-0233)
 VOLUMEN: 24 PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2013 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2013): 1.352

TÍTULO: Epipolar image rectification through geometric algorithms with unknown parameters
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING (ISSN 1017-9909)
 VOLUMEN: 22 PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2013 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2013): 0.850

TÍTULO: MODELING THE THICKNESS OF VAULTS IN THE CHURCH OF SANTA MARIA DE MAGDALENA (VALENCIA, SPAIN) WITH LASER SCANNING TECHNIQUES
 EDITORIAL: EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 23 RUE LINOIS, PARIS, FRANCE, 75724
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE (ISSN 1296-2074)
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2013 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2013): 1.111

TÍTULO: Automation of thermographic 3D modelling through image fusion and image.
 EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1000 AE
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): AUTOMATION IN CONSTRUCTION (ISSN 0926-5805)
 VOLUMEN: 27 PÁGINAS: 24 - 31 AÑO: 2012 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2012): 1.820

TÍTULO: Structural reinforcement of a historic bridge to ensure stability by laser - guided drilling
 EDITORIAL: EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 23 RUE LINOIS, PARIS, FRANCE, 75724
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE (ISSN 1296-2074)
 VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2012 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2012): 1.176

TÍTULO: Aplicaciones de la tecnología de digitalización tridimensional por la coordinación de monumentos históricos de Instituto Nacional de Arqueología y Historia en México
 EDITORIAL: Asociación Española de Departamentos Univ. de Expresión Gráfica Arquitectónica.
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): EGA Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica (ISSN 1133-6137)
 VOLUMEN: PÁGINAS: 42 - 53 AÑO: 2011 CLAVE: A

TÍTULO: High performance grid for the metric calibration of thermographic cameras
 EDITORIAL: Institute of Physics Publishing
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY (ISSN 0957-0233)
 VOLUMEN: 23 PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2011 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2011): 1.494

TÍTULO: Multiple calibration bench for focal length of cameras by means of laser distance meter
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): OPTICAL ENGINEERING (ISSN 0091-3286)
 VOLUMEN: 49 PÁGINAS: 1 - 7 AÑO: 2010 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2010): 0.815

TÍTULO: A combined single range and single image device for low-cost measurement of building facade features
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): The photogrammetric record (ISSN 0031-868X)
 VOLUMEN: 23 PÁGINAS: 228 - 240 AÑO: 2008 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2008): 1.417

TÍTULO: Ajuste topográfico para la consolidación estructural del puente de Serranos de Valencia
 EDITORIAL: Universidad Politécnica de Valencia. Instituto de Restauración de Patrimonio
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Arché (ISSN 1887-3960)
 VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 215 - 220 AÑO: 2008 CLAVE: A

TÍTULO: Flat elements on buildings using close-range photogrammetry and laser distance measurement
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING (ISSN 0143-8166)
 VOLUMEN: 46 PÁGINAS: 541 - 545 AÑO: 2008 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2008): 1.103

TÍTULO: Three-dimensional image orientation through only one rotation applied to image processing in engineering
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): APPLIED OPTICS (ISSN 0003-6935)
 VOLUMEN: 47 PÁGINAS: 6631 - 6637 AÑO: 2008 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2008): 1.763

TÍTULO: Two photogrammetric methods for measuring flat elements in buildings under construction
 EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1000 AE
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): AUTOMATION IN CONSTRUCTION (ISSN 0926-5805)
 VOLUMEN:17 PÁGINAS: 517 - 525 AÑO: 2008 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2008): 1.664

TÍTULO: Low-cost documentation of traditional agro-industrial buildings by close-range photogrammetry
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): BUILDING AND ENVIRONMENT (ISSN 0360-1323)
 VOLUMEN:42 PÁGINAS: 1817 - 1827 AÑO: 2007 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2007): 0.852

TÍTULO: Documentation for the preservation of traditional agroindustrial buildings in N.W.Spain using simple close range photogrammetry
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SURVEY REVIEW (ISSN 0039-6265)
 VOLUMEN:38 PÁGINAS: 525 - 540 AÑO: 2006 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2006): 0.231

TÍTULO: LA FUNCION DEL DIGITALIZADOR TRIDIMENSIONAL (SCANNER LÁSER3D) EN LA PRODUCCIÓN ACTUAL DE LEVANTAMIENTOS ARQUITECTÓNICOS.
 EDITORIAL: Universidad Politécnica de Valencia. Instituto de Restauración de Patrimonio
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Arché (ISSN 1887-3960)
 VOLUMEN:1 PÁGINAS: 335 - 338 AÑO: 2006 CLAVE: A

TÍTULO: Methods for documenting historical agro-industrial buildings a comparative study and a simple photogrammetric method
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE (ISSN 1296-2074)
 VOLUMEN:7 PÁGINAS: 350 - 354 AÑO: 2006 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2006): 0.738

TÍTULO: Three-dimensional scanner software using a video camera
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE (ISSN 0965-9978)
 VOLUMEN:37 PÁGINAS: 484 - 489 AÑO: 2006 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2006): 0.431

TÍTULO: Control of structural problems in heritage monuments using close-range photogrammetry and computer methods
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): COMPUTERS & STRUCTURES (ISSN 0045-7949)
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1754 - 1766 AÑO: 2005 CLAVE: A
 ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2005): 0.632

TÍTULO: La muralla almohade de Sevilla. Aplicacion de tecnologias de vanguardia a los levantamientos en arqueologia y restauracion.
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): APAREJADORES (ISSN 1695-8934)
 VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 48 - 55 AÑO: 2005 CLAVE: A

TÍTULO: Photogrammetric modelling using videogrammetry
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): DISEGNARE (ISSN 88-7448-660-X)
 VOLUMEN:14 PÁGINAS: 10 - 15 AÑO: 2004 CLAVE: A

TÍTULO: ELECTROMAGNETIC SPECTRUM AND HUMAN COLOR VISION
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): WSEAS Transactions on Systems (ISSN 1109-2777)
 VOLUMEN:2 PÁGINAS: 242 - 245 AÑO: 2003 CLAVE: A

TÍTULO: THREE-DIMENSIONAL MODEL ALGORITHM OF NEARED OBJECTS ALGORITHM USING VIDEOGRAMMETRY
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): WSEAS Transactions on Systems (ISSN 1109-2777)
 VOLUMEN:2 PÁGINAS: 31 - 34 AÑO: 2003 CLAVE:
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): WSEAS Transactions on Systems (ISSN 1109-2777)
 VOLUMEN: 2 PÁGINAS: 26 - 30 AÑO: 2003 CLAVE: A

TÍTULO: BASILICA DE NTRA. SRA. DE LOS DESAMPARADOS DE VALENCIA. RECONSTRUCCION GRAFICA.LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): EGA Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica (ISSN 1133-6137)
 VOLUMEN:1 PÁGINAS: 1 - 6 AÑO: 1999 CLAVE: A

TÍTULO: Basilica de nuestra señora de los desamparados. Reconstruccion grafica:Levantamiento planimetrico.
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): EGA Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica (ISSN 1133-6137)
 VOLUMEN: 5 PÁGINAS: 168 - 173 AÑO: 1999 CLAVE: A

TÍTULO: Calibración de una cámara fotográfica convencional y su aplicación fotogramétrica en documentación de patrimonio.
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA (ISSN 0212-9280)
 VOLUMEN: XIV PÁGINAS: 38 - 44 AÑO: 1997 CLAVE: A

III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Sistemas de información geográfica aplicada a la generación de modelos de prevención de incendios del patrimonio monumental histórico
 DOCTORANDO: EMILIO MIGUEL GARCÍA GARCÍA
 UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:
 AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: APTO (cum laude)

TÍTULO: Determinación de la coloración apropiada de los planos espeleológicos iluminados con fuentes de acetileno.
 DOCTORANDO: Jesús María Irigoyen Gaztelumendi
 UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:
 AÑO: 2003 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

TÍTULO: Modelado fotogramétrico de objetos mediante secuencias de vídeo con imposición de condiciones de borde.
DOCTORANDO: José Carlos Martínez Llario
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:
AÑO: 2003 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

TÍTULO: Automatización de la obtención de modelos digitales de precisión a partir de una imagen continua.
DOCTORANDO: Peregrina Eloína Coll Aliaga
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:
AÑO: 2001 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

TÍTULO: Clasificación multispectral de imágenes digitales para el reconocimiento y caracterización de materiales y patologías en fachadas arquitectónicas.
DOCTORANDO: José Luis Lerma García
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:
AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE