

Fecha del CVA	11/07/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	jose		
Apellidos	BERNE VALERO		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jlberne@cgf.upv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático/a de Universidad		
Fecha inicio	2002		
Organismo / Institución	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		
Departamento / Centro	D. I Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría / E.T.S.I. Geodésica, Cartográfica y Topog		
País		Teléfono	
Palabras clave	250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 -	Vicerr/ Profesorado y Ordenación Académica / Universitat Politècnica de València
2007 -	Vicerr/ Ordenación Académica y Profesorado / Universitat Politècnica de València
2005 -	Vicerr/ Ordenación Académica / Universitat Politècnica de València
2004 -	Director/a Departamento Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría / Universitat Politècnica de València
1999 -	Director/a Departamento Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría / Universitat Politècnica de València

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR INGENIERO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA / España	1996
INGENIERO AGRÓNOMO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA / España	1984

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 citaciones

- Artículo científico.** Berné Valero, José Luis. 2019. GIS Mapping of Driving Behavior based on Naturalistic driving data. ISPRS International Journal of Geo-Information. 8, pp.226-238. ISSN 2220-9964. DOI: 10.3390.

- 2 **Artículo científico.** CAPILLA ROMA, RAQUEL; Berné Valero, José Luis; Martín Furones, Ángel Esteban; Rodrigo-Aleman, Raúl. 2016. Simulation case study of deformations and landslides using real-time GNSS precise point positioning technique. *Geomatics Natural Hazards and Risk*. 7, pp.1856-1873. ISSN 1947-5705. DOI: 10.1080/19475705.2015.1137243.
- 3 **Artículo científico.** Garrido-Villén, Natalia; ANTÓN MERINO, ALBERTO; Berné Valero, José Luis; Rafael Mata Sanz; RABOSO GARCÍA-BAQUERO, DAVID. 2015. Atmospheric Attenuation and Scintillation Effects on the Range of EDM Instruments. *Journal of Surveying Engineering*. 141, pp.05015/01-05015/06. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000142.
- 4 **Artículo científico.** Garrido-Villén, Natalia; ANTÓN MERINO, ALBERTO; Berné Valero, José Luis. 2015. BASIC STUDY OF DISPLACEMENTS OF ACTIVE FAULTS IN THE BETIC CORDILLERA USING GNSS TECHNOLOGIES. *Wulfenia*. 22, pp.214-229. ISSN 1561-882X.
- 5 **Artículo científico.** Garrido-Villén, Natalia; ANTÓN MERINO, ALBERTO; Berné Valero, José Luis; Anquela Julián, Ana Belén. 2014. STUDY OF GROUND MOVEMENTS PRODUCED BY EL HIERRO SUBMARINE ERUPTION OF OCTOBER 2011 THROUGH GNSS TECHNIQUES TO FIND PRECURSORS TO ERUPTION. *Sylwan*. 158, pp.536-549. ISSN 0039-7660.
- 6 **Artículo científico.** Garrido-Villén, Natalia; Berné Valero, José Luis; ANTÓN MERINO, ALBERTO; C.Q. Huang. 2013. Displacement of GNSS permanent stations depending on the distance to the epicentre due to Japan's earthquake on 11 March 2011. *Survey Review*. 45, pp.159-165. ISSN 0039-6265. DOI: 10.1179/1752270612Y.0000000025.
- 7 **Artículo científico.** Garrido-Villén, Natalia; ANTÓN MERINO, ALBERTO; Berné Valero, José Luis; Anquela Julián, Ana Belén. 2013. ESTUDIO DE LOS DESPLAZAMIENTOS PERMANENTES DE PLACAS MEDIANTE TÉCNICAS GNSS, DEBIDOS AL TERREMOTO DE TURQUÍA DEL 23 DE OCTUBRE DE 2011. *Mapping*. 22, pp.14-22. ISSN 1131-9100.

C.2. Congresos

- 1 Perdiguer-Lopez, Raquel; Berné Valero, José Luis; Garrido-Villén, Natalia. Application of GNSS Methodologies to Obtain Precipitable Water Vapor (PWV) and Its Comparison with Radiosonde Data. 2nd Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2019). 2019.
- 2 CAPILLA ROMA, RAQUEL; Martín Furones, Ángel Esteban; Berné Valero, José Luis. Impact of multi-constellation products and ambiguity resolution in real-time precise point positioning. 6th International Colloquium on Scientific and Fundamental Aspects of GNSS / Galileo. 2017.
- 3 Arlandis Esteve, Gemma; Anquela Julián, Ana Belén; Bonet Edesa, Jesús Antonio; Martín Furones, Ángel Esteban; Garrido-Villén, Natalia; Berné Valero, José Luis. Combinación de tecnologías y metodologías en el ámbito de auscultación de presas. Caso práctico sobre presa de Cortes.. XI Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART 2016). 2016.
- 4 Martín Furones, Ángel Esteban; Dimas Pagés, Alejandro; Anquela Julián, Ana Belén; Berné Valero, José Luis. Influence of Real-Time products latency on kinematic PPP results. 5th International Colloquium Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme. 2015.
- 5 Garrido-Villén, Natalia; Berné Valero, José Luis; ANTÓN MERINO, ALBERTO. Situación y cuantificación geográfica y temporal, mediante técnicas GNSS de los desplazamientos producidos en el episodio sísmico del terremoto de Lorca del 11 de mayo de 2011.. X Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (TOPCART 2012). I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra. 2012.
- 6 Martín Furones, Ángel Esteban; Anquela Julián, Ana Belén; CAPILLA ROMA, RAQUEL; Berné Valero, José Luis. Static PPP with GPS+GLONASS. A case study. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2011. 2011.
- 7 Israel Quintanilla; Berné Valero; Carlos Sancho. SOCRATES: Sistema de optimización de couriers con reconocimiento en almacenaje y transporte con especial seguimiento. 5a Setmana Geomàtica Barcelona. 2003.

- 8 JOSE LUIS BERNE VALERO; Ana Belén Anquela Julian; ANGEL MARTIN FURONRES; Garcia Garcia, F. MICROGEODESIA APLICADA AL CONTROL GEODINAMICO DE LADERAS. XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 1999.
- 9 ANGEL MARTIN FURONRES; jorge padin; Garcia F.; JOSE LUIS BERNE VALERO; ANA BELEN ANQUELA JULIAN. REDES GRAVIMETRICAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA.PRESENTE Y FUTURO. XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 1999.
- 10 JOSE LUIS BERNE VALERO; Luis García-Asenjo Villamayor; Israel Quintanilla. TECNOLOGIAS GPS Y GEODESIA. XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 1999.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** U-space European COMmon dEpLoyment (INEA/CEF/ICT/A2020/2381931). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Israel Quintanilla García. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/04/2023. 271.187 €.
- 2 **Proyecto.** INTEGRACION DE SISTEMAS DE AERONAVES NO TRIPULADAS (DRONES) PARA LOGISTICA SANITARIA: TRANSPORTE SANITARIO DE MUESTRAS BIOLOGICAS. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Israel Quintanilla García. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2019. 2.500 €.
- 3 **Proyecto.** VALIDACION DE DATOS Y PRODUCTOS DE OBSERVACION DE LA TIERRA EN LA VALENCIA ANCHOR STATION. APLICACION A LAS MISIONES OLCI, EARTHCARE Y GNSS-R (RTI2018-102148-B-I00). Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades. Agencia Estatal de Investigación. (Universidad de València). Desde 01/01/2019. 68.728 €.
- 4 **Proyecto.** SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA RESTAURACION DE HABITATS PRIORITARIOS PARA LOS ANFIBIOS (T6217000). GENERALITAT VALENCIANA. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). Desde 15/01/2007. 9.000 €.
- 5 **Proyecto.** DENOMINACION DEL EQUIPO: RADIONAVEGACION Y CARTOGRAFIA (INF01-86). Generalitat Valenciana. José Luis Berné Valero. (Universidad Politècnica de Valencia). Desde 26/06/2001. 48.080,97 €.
- 6 **Proyecto.** RADIONAVEGACION Y CARTOGRAFIA CON GPS (GR00-181). GENERALITAT VALENCIANA. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). Desde 19/09/2000. 4.808,1 €.
- 7 **Proyecto.** PROYECTO SOCRATES. SISTEMA DE OPTIMIZACION DE COURIERS CON RECONOCIMIENTO EN ALMACENAJE Y TRANSPORTE CON ESPACIAL SEGUIMIENTO (1FD97-2197). MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS. Carlos Sancho Cuenca. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2000. 131.937,19 €.
- 8 **Proyecto.** GEODESIA Y TECNOLOGIA GPS (PPI-6-99 6295). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/1999. 12.350,8 €.
- 9 **Proyecto.** ASESORAMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA (Desconocido). DIPUTACION PROVINCIAL DE VALENCIA. José Luis Berné Valero. Desde 20/08/1997. 21.242,67 €.
- 10 **Proyecto.** CONVENIO SINGULAR ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA Y LA UPV PARA LA ACTUALIZACION DE LA CARTOGRAFIA BASICA EN SOPORTE MAGNETICO. (Desconocido). AJUNTAMENT DE VALENCIA. Desde 18/09/1996. 23.833,24 €.
- 11 **Proyecto.** GEOPLACA (Desconocido). PROYECTO ALFA, UNION EUROPEA. Francisco García García. Desde 01/07/1996. 4.808,1 €.
- 12 **Contrato.** TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA SISTEMAS CRÍTICOS DE VUELO PARA UAS ABIONICA SOLUTIONS, S.L.P.. Israel Quintanilla García. (Universitat Politècnica de València). 07/06/2022-05/06/2024. 40.000 €.
- 13 **Contrato.** ASESORAMIENTO EN EL USO DE DRONES PARA EMERGENCIAS AGENCIA VALENCIANA DE SEGURIDAD Y RESPUESTA A EMERGENCIAS. Israel Quintanilla García. (Universitat Politècnica de València). 01/06/2021-30/12/2021. 57.075,22 €.

- 14 Contrato.** DESARROLLO DE CONOCIMIENTO EN MATERIA DE RPAS (REMOTEL Y PILOTED AIRCRAFT SYSTEMS) EN MATERIA DE EMERGENCIAS GENERALITAT VALENCIANA. Israel Quintanilla García. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2017-31/12/2017. 36.154,6 €.
- 15 Contrato.** ESTUDIO Y ANALISIS DE VIABILIDAD DE UN SISTEMA DE NAVEGACION POR SATELITE QUE INCORPORE VRS AL SISTEMA EGNOS (IMPIVA I+D 2010) URJATO, S.L.. Israel Quintanilla García. (Universitat Politècnica de València). 15/07/2010-30/12/2011. 48.750 €.
- 16 Contrato.** GESTION DEL CONGRESO INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE APPLICATION OF TERRESTRIAL LASER SCANNING FOR RISK MAPPING (PAID-03-07-2551) GENERALITAT VALENCIANA. José Luis Lerma García. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2007-01/01/2011. 4.000 €.
- 17 Contrato.** DISEÑO, OBSERVACION Y CALCULO DE LA RED TOPOMETRICA MUNICIPAL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). 12/07/2004-11/01/2005. 21.551,72 €.
- 18 Contrato.** DESARROLLO DE UN MODULO DE GESTION DE COMUNIDAD DE REGANTES ACEQUIA REAL DEL JUCAR. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). 09/06/2003-09/06/2004. 25.431,03 €.
- 19 Contrato.** DESARROLLO CARTOGRAFICO Y SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG) DE LAS AUDITORIAS AMBIENTALES DE LOS MUNICIPIOS DE LA MANCOMUNITAT DEL ALTO TURIA ASOC INSTITUTO MEDITERRANEO DE DESARROL. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). 06/06/2002-06/10/2003. 17.188,95 €.
- 20 Contrato.** NUEVOS MODELOS DE ACTUALIZACION CARTOGRAFICA EN LOS AMBITOS GEOFISICO, GEODESICO, IMAGENES REMOTAS Y AGROTEMATICAS INSTITUTO CARTOGRAFICO VALENCIANO. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). 17/07/2000-16/01/2001. 24.040,49 €.
- 21 Contrato.** DESARROLLO DE PROYECTOS S.I.G. EN EL AREA DE MEDIO AMBIENTE DIPUTACION PROVINCIAL VALENCIA. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). 24/06/1999-24/09/2000. 29.791,54 €.
- 22 Contrato.** ASESORAMIENTO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA DIPUTACION PROVINCIAL VALENCIA. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). 01/09/1998-27/08/1999. 21.242,67 €.
- 23 Contrato.** ASESORAMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA DIPUTACION PROVINCIAL VALENCIA. Maria Joaquina Porres De La Haza. (Universitat Politècnica de València). 20/08/1997-30/12/1999. 36.962,26 €.
- 24 Contrato.** ESTUDIO TECNICO ECONOMICO Y APLICACION DE UN SIG PARA LA MODERNIZACION DE LOS RIEGOS TRADICIONALES DE LA CR DE LA CIUDAD DE SAGUNTO SINDICATO DE RIEGOS DE SAGUNTO. Santiago Guillem Picó. (Universitat Politècnica de València). 16/06/1997-30/12/1999. 119.475,2 €.
- 25 Contrato.** CONVENIO SINGULAR ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA Y LA UPV PARA LA ACTUALIZACION DE LA CARTOGRAFIA BASICA EN SOPORTE MAGNETICO. AYUNTAMIENTO DE VALENCIA. José Luis Berné Valero. (Universitat Politècnica de València). 18/09/1996-30/12/1999. 27.646,54 €.
- 26 Contrato.** ESTUDIO FOTOGRAMETRICO DEL CONVENTO DE SAN MIGUEL DE LOS REYES. INSTITUCIO VALENCIANA D'ESTUDIS I INVESTIGACIÓ. Manuel Chueca Pazos. (Universitat Politècnica de València). 29/03/1996-31/12/1999. 16.627,59 €.