



Sergio Baselga Moreno

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 03/04/2025

v 1.4.0

7852a46e5803f448bdbb7eb7c10e23e6

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Dedicación docente universitaria a tiempo completo desde el 01/10/2001 (con grado de doctor desde 17/12/2003) hasta el presente, 20 cursos académicos completos, 3310 horas (de estos, 17.7 años y 2935 horas con grado de doctor), Profesor Titular de Universidad desde el 25/05/2009, con impartición de 12 asignaturas en diferentes ciclos (grado y posgrado) y titulaciones: Ingeniero Técnico en Topografía, Ingeniero en Geodesia y Cartografía (titulación de 2º ciclo), Ingeniero Geólogo (titulación de 2º ciclo), Graduado en Ingeniería en Geomática y Topografía (verificado por ANECA, con sello EUR-ACE), Programa de doctorado Geodesia, Cartografía y Sistemas de Información Geográfica (antiguo programa de doctorado con asignaturas regladas), Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación (verificado por ANECA). Ha sido profesor responsable en 7 de estas asignaturas. Ha sido Director Académico del Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación desde el 12/12/2014 hasta el 25/10/2016, de cuyo título fue miembro de la comisión de elaboración de sus primeros planes de estudio, y es miembro actualmente de su Comisión Académica de Título (desde 2014). Fue Miembro de la comisión de elaboración de los primeros Planes de Estudios de Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía de la Universitat Politècnica de València en el año 2009. Desde 2014 es miembro del Equipo de la línea de investigación Modelización y Geocomputación del Programa de Doctorado en Ingeniería Geomática por la Universidad Politécnica de Madrid y la Universitat Politècnica de València (verificado por ANECA). Desde 2020 pertenece a la Comisión Académica de dicho programa de doctorado. Evaluaciones positivas de su actividad docente según procedimiento de la UPV certificado por ANECA conforme al Programa DOCENTIA: resultado final de Notable en los últimos 8 años valorados. Encuestas de los alumnos: promedio total de años disponibles (2006-2021) 7.95, promedio últimos 6 años (2015-2021) 8.92. Tutor de prácticas de empresa de 16 alumnos. Editor Asociado de la revista Journal of Surveying Engineering (indexada JCR), Miembro del Consejo Editorial de la revista GPS Solutions (indexada JCR) y editor invitado de su 'Topical Collection Artificial Intelligence Applications in GNSS', Editor Académico de la revista Mathematical Problems in Engineering (indexada JCR), Editor Temático de la revista Applied Sciences (indexada JCR). Es miembro de la American Society of Civil Engineers y de la International Association of Geodesy.

Ha sido investigador principal de un proyecto de investigación del Plan Nacional (AYA2011-23232, desde 1/1/2012 hasta 31/12/2015) y participa actualmente en un Proyecto Europeo financiado por EMPIR (Horizon 2020).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

4 tramos de investigación reconocidos por la CNEAI (3 sexenios en el campo Ingenierías y Arquitectura: 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020; y un sexenio en Transferencia de Conocimiento: 2004-2017). Más de 40 publicaciones en revistas JCR, índice h de 10, un total de 341 citas en JCR con promedio de 5.98 citas por artículo.



Sergio Baselga Moreno

Apellidos:

Baselga Moreno

Nombre:

Sergio



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Contribución al estudio microgeodésico de deformaciones: Diseño de redes mediante el cálculo y modelización de la incertidumbre
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Maestro Cano, Ignacio Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 12/12/2005
Mención de calidad: No
- Título del trabajo:** CÁLCULO Y MODELIZACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN REDES GEODÉSICAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MAESTRO CANO, IGNACIO CARLOS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/01/2005

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Cartografía, Geodesia y GPS - Dpto. De Ingeniería Cartográfica Geodesia Y Fotogrametría

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Análisis multirracial de la morfometría craneofacial en lactantes brasileños (AD2309)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Lerma García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2024
Cuantía total: 7.000 €
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días



- 2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS GNSS DE ALTA PRECISION PARA METROLOGIA DIMENSIONAL, MONITORIZACION DE DEFORMACIONES Y REDES GEODASICAS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL (PID2022-142363NB-100)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis García-Asenjo Villamayor

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 156.250 €

- 3 Nombre del proyecto:** Optimización de tecnología con teléfono móvil e inteligencia artificial para diagnóstico y seguimiento de deformaciones craneofaciales en lactantes (PI22/01416)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Lerma García

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 38.720 €

- 4 Nombre del proyecto:** Diagnóstico sobre la situación del Sistema de Administración del Territorio en Iberoamérica (DISATI) (PAID-06-22)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Femenía Ribera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 6 meses - 14 días

Cuantía total: 6.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Propuesta metodológica de diagnóstico y diseño de herramientas para la gestión de predios en Colombia (MetaTierras) (AD2201)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Femenía Ribera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 10.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Large-scale dimensional measurements for geodesy (18SIB01 GEOMETRE)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis García-Asenjo Villamayor

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

EURAMET E.V.

Fecha de inicio: 01/06/2019

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 53.299 €



- 7** **Nombre del proyecto:** GEOGRAPHIC INFORMATION TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN EASTERN NEIGHBOURING COUNTRIES (2010-3298/001-001)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ángel Ruiz Fernández
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 15/02/2013 **Duración:** 7 meses - 27 días
Cuantía total: 56.918 €
- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGIA Y ALGORITMOS PARA EL EMPLEO DE GNSS EN DISTANCIOMETRIA ABSOLUTA DE ALTA PRECISION (AYA2011-23232)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Baselga Moreno
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 36.300 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DENOMINACION DEL EQUIPO: RADIONAVEGACION Y CARTOGRAFIA (INF01-86)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Berné Valero
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 26/06/2001
Cuantía total: 48.080,97 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO 5 DICION CONGRESO INGENIERIA GEOMATICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Esteban Martín Furones
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 07/10/2024 **Duración:** 1 año - 27 días
Cuantía total: 0 €
- 2** **Nombre del proyecto:** TREBALLS GEODÈSICS PER A LA RECUPERACIÓ DE VESTIGIS DE L'ARC DE MERIDIÀ DE PARÍS A L'ANTIC REGNE DE VALÈNCIA (CTM13/18) (2018054108 (66602861))
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:



INSTITUT CARTOGRAFIC VALÈNCIA

Fecha de inicio: 12/04/2018**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 17.690,62 €

- 3** **Nombre del proyecto:** CONTROL DE DEFORMACIONES EN LA LADERA NORTE DE LA MUELA DE CORTES DE PALLAS ANEXA A LA CARRETERA CV-428 ENTRE EL PK 14+800 Y EL PK 15+950, OBJETO DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA DE SOSTENIMIENTO Y PROTECCION (B-267) (T-726)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis García-Asenjo Villamayor**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION PROVINCIAL VALENCIA

Fecha de inicio: 14/09/2017**Duración:** 3 años - 8 meses - 17 días**Cuantía total:** 74.500 €

- 4** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD Y CALIDAD DE LAS APLICACIONES INFORMATICAS DE TOPOGRAFIA E INGENIERIA CIVIL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Esteban Martín Furones**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

APLITOP, S.L.

Fecha de inicio: 26/03/2007**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 12.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO SERGIO BASELGA MORENO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Baselga Moreno**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

Fecha de inicio: 01/05/2005**Duración:** 11 años - 7 meses - 29 días

- 6** **Nombre del proyecto:** DISEÑO, OBSERVACION Y CALCULO DE LA RED TOPOMETRICA MUNICIPAL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Berné Valero**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

Fecha de inicio: 12/07/2004**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 21.551,72 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sergio Baselga Moreno. Artificial Intelligence for Earthquake Prediction: A Preliminary System Based on Periodically Trained Neural Networks Using Ionospheric Anomalies. Applied Sciences. 14, 10859, 2024. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app142310859
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Sergio Baselga Moreno; Eva Montbarbon. Neutron and Gamma Pulse Shape Discrimination by Robust Determination of the Decay Shape. Applied Sciences. 14, 5532, 2024. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app14135532
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Alfred Leick; Earl F. Burkholder; Robert C. Burtch; Tomás Soler; Michael J. Olsen; Sergio Baselga Moreno. 150 years of the Journal of Surveying Engineering. Journal of Surveying Engineering. 150, 01824001, 2024. ISSN 0733-9453. DOI: <https://doi.org/10.1061/JSUED2.SUENG-1546>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Luis García-Asenjo Villamayor; LAURA MARTINEZ SALINAS; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens; Raquel Lujan García-Muñoz. Design, establishment, analysis, and quality control of a high-precision reference frame in Cortes de Pallás (Spain). Applied Geomatics. 15, pp. 359 - 370. 2023. ISSN 1866-9298 . DOI: 10.1007/s12518-022-00481-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Kinga Wezka; Luis García-Asenjo Villamayor; Dominik Próchniewicz; Sergio Baselga Moreno; Ryszard Szpunar; Pascual Garrigues Talens; Janusz Walo; Raquel Lujan García-Muñoz. EDM-GNSS distance comparison at the EURO5000 calibration baseline: preliminary results. Journal of Applied Geodesy. 17, pp. 101 - 108. 2023. ISSN 1862-9016. DOI: 10.1515/jag-2022-0049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Sergio Baselga Moreno. Inaugural Editorial. Journal of Surveying Engineering. 149, 01623001, pp. 01623001-1 - 01623001-2. 2023. ISSN 0733-9453. DOI: <https://doi.org/10.1061/JSUED2.SUENG-1475>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Florian Pollinger; Sergio Baselga Moreno; Clément Courde; Cornelia Eschelbach; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens; Joffray Guillory; Per Olof Hedekvist; Tuomas Helojärvi; Jorma Jokela; Ulla Kallio; Thomas Klügel; Paul Köchert; Michael Lösler; Raquel Lujan García-Muñoz; Tobias Meyer; Pavel Neyezhmakov; Damien Pesce; Marco Pisani; Markku Poutanen; Günther Prellinger; Anni Sauthoff; Jeremias Seppä; Daniel Truong; Robin Underwood; Kinga Wezka; Jean Pierre Wallerand; Mariusz Wisniewski. The European GeoMetre project: developing enhanced large-scale dimensional metrology for geodesy. Applied Geomatics. 15, pp. 371 - 381. 2023. ISSN 1866-9298 . DOI: 10.1007/s12518-022-00487-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Ivandro Klein; Stefano Sampaio Suraci; Leonardo Castro de Oliveira; Vinicius Francisco Rofatto; Marcelo Tomio Matsuoka; Sergio Baselga Moreno. An attempt to analyse Iterative Data Snooping and L1-norm based on Monte Carlo simulation in the context of leveling networks. *Survey Review*. 54, pp. 70 - 78. 2022. ISSN 0039-6265. DOI: 10.1080/00396265.2021.1878338
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Sergio Baselga Moreno; Joaquin Gaspar Mora Navarro; José Luis Lerma García. Assessment of Cranial Deformation Indices by Automatic Smartphone-Based Photogrammetric Modelling. *Applied Sciences*. 12, 11499, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app122211499
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Sergio Baselga Moreno; Joanna Najder. Automated detection of discontinuities in EUREF permanent GNSS network stations due to earthquake events. *Survey Review*. 54, pp. 420 - 428. 2022. ISSN 0039-6265. DOI: 10.1080/00396265.2021.1964230
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens; Raquel Lujan García-Muñoz. GBDM+: an improved methodology for a GNSS-based distance meter. *Measurement Science and Technology*. 33, 085020, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/1361-6501/ac6f45
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** José Carlos Martínez Llario; Sergio Baselga Moreno; Peregrina Eloína Coll Aliaga. Accurate Algorithms for Spatial Operations on the Spheroid in a Spatial Database Management System. *Applied Sciences*. 11, pp. 1 - 21. 2021. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app11115129
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Sergio Baselga Moreno; Michael J. Olsen. Approximations, Errors, and Misconceptions in the Use of Map Projections. *Mathematical Problems in Engineering*. 2021, 1094602, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 1024-123X. DOI: 10.1155/2021/1094602
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno; Chris Atkins; Pascual Garrigues Talens. Development of a Submillimetric GNSS-Based Distance Meter for Length Metrology. *Sensors*. 21, 1145, pp. 1 - 21. 2021. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21041145
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Sergio Baselga Moreno; Ivandro Klein; Stefano Sampaio Suraci; Leonardo Castro de Oliveira; Marcelo Tomio Matsuoka; Vinicius Francisco Rofatto. Global Optimization of Redescending Robust Estimators. *Mathematical Problems in Engineering*. 2021, 9929892, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 1024-123X. DOI: 10.1155/2021/9929892
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Stefano Sampaio Suraci; Leonardo Castro de Oliveira; Ivandro Klein; Vinicius Francisco Rofatto; Marcelo Tomio Matsuoka; Sergio Baselga Moreno. Monte Carlo-Based Covariance Matrix of Residuals and Critical Values in Minimum L1-Norm. *Mathematical Problems in Engineering*. 2021, 8123493, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 1024-123X. DOI: 10.1155/2021/8123493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Sergio Baselga Moreno. Optimising 2-parameter Lambert Conformal Conic projections for ground-to-grid distortions. *Survey Review*. 53, pp. 415 - 421. 2021. ISSN 0039-6265. DOI: 10.1080/00396265.2020.1797339
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 18** Suzanne V. Débarbat; Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens; Xavier Navarro i García. Recovering the Vestiges of the Old Meridian Arc of Paris in the Valencian Community of Spain. *Journal of Surveying Engineering*. 147, 05021002, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000357
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Sergio Baselga Moreno. Two Conformal Projections for Constant-Height Surface to Plane Mapping. *Journal of Surveying Engineering*. 147, 06020004, pp. 1 - 7. 2021. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Sergio Baselga Moreno. A combined estimator using TEC and b-value for large earthquake prediction. *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*. 55, pp. 63 - 82. 2020. ISSN 1217-8977. DOI: 10.1007/s40328-019-00281-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Francesco Di Stefano; Miriam Cabrelles López; Luis García-Asenjo Villamayor; José Luis Lerma García; Eva Savina Malinverni; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens; Roberto Pierdicca. Evaluation of Long-Range Mobile Mapping System (MMS) and Close-Range Photogrammetry for Deformation Monitoring. A Case Study of Cortes de Pallas in Valencia (Spain). *Applied Sciences*. 10, 6831, pp. 1 - 21. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10196831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Sergio Baselga Moreno; Ivandro Klein; Stefano Sampaio Suraci; Leonardo Castro de Oliveira; Marcelo Tomio Matsuoka; Vinicius Francisco Rofatto. Performance comparison of least squares, iterative and global L1 Norm minimization and exhaustive search methods for outlier detection in leveling networks. *Acta Geodynamica et Geomaterialia*. 17, 200, pp. 425 - 438. 2020. ISSN 1214-9705. DOI: 10.13168/AGG.2020.0031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Peter Pánik; Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno. Optimal combination and reference functions of signal-to-noise measurements for GNSS multipath detection. *Measurement Science and Technology*. 30, pp. 1 - 13. 2019. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/1361-6501/ab05ae
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Sergio Baselga Moreno. TestGrids: Evaluating and Optimizing Map Projections. *Journal of Surveying Engineering*. 145, pp. 1 - 8. 2019. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000279
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Sergio Baselga Moreno; Daniel Rodríguez Pérez. Determination of Volcanic Plume Three-Dimensional Structure Using CHRIS/PROBA-1 Multiangular Imagery: Case Study of Mount Etna. *Mathematical Problems in Engineering*. pp. 1 - 9. 2018. ISSN 1024-123X. DOI: 10.1155/2018/5653910
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Sergio Baselga Moreno. Fibonacci lattices for the evaluation and optimization of map projections. *Computers & Geosciences*. 117, pp. 1 - 8. 2018. ISSN 0098-3004. DOI: 10.1016/j.cageo.2018.04.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Sergio Baselga Moreno; José Carlos Martínez Llario. Intersection and point-to-line solutions for geodesics on the ellipsoid. *Studia Geophysica et Geodaetica*. 62, pp. 353 - 363. 2018. ISSN 0039-3169. DOI: 10.1007/s11200-017-1020-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 28** Jesús Manuel Palomar Vázquez; Sergio Baselga Moreno; M^a José Viñals Blasco; Carles García Sales; Ignacio Sancho Espinós. Application of a combination of digital image processing and 3D visualization of graffiti in heritage conservation. *Journal of Archaeological Science Reports*. 12, pp. 32 - 42. 2017. ISSN 2352-409X. DOI: 10.1016/j.jasrep.2017.01.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens. Deformation Monitoring of the Submillimetric UPV Calibration Baseline. *Journal of Applied Geodesy*. 11, pp. 107 - 114. 2017. ISSN 1862-9016. DOI: 10.1515/jag-2016-0018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Sergio Baselga Moreno. Application of robust estimation methods to simple models of nucleon separation energies. *Modern Physics Letters A*. 30, pp. 1550121-1 - 1550121-12. 2015. ISSN 0217-7323. DOI: 10.1142/S0217732315501217
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens. Deformation monitoring and the maximum number of stable points method. *Measurement*. 70, pp. 27 - 35. 2015. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2015.03.034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Sergio Baselga Moreno. Ambiguity-Free Method for Fast and Precise GNSS Differential Positioning. *Journal of Surveying Engineering*. 140, pp. 22 - 27. 2014. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000111
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens. Practical Formulas for the Refraction Coefficient. *Journal of Surveying Engineering*. 140, pp. 1 - 5. 2014. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens. Submillimetric GPS distance measurement over short baselines: noise mitigation by global robust estimation. *Measurement Science and Technology*. 25, pp. 1 - 6. 2014. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/0957-0233/25/10/105004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens. Submillimetric GPS distance measurement over short baselines: case study in inner consistency. *Measurement Science and Technology*. 24, pp. 750011 - 750018. 2013. ISSN 0957-0233. DOI: doi:10.1088/0957-0233/24/7/075001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens; José Luis Berné Valero; Ana Belén Anquela Julián; Ángel Esteban Martín Furones. DEFORMATION MONITORING IN HISTORIC BUILDINGS. A CASE STUDY. *Survey Review*. 43, pp. 484 - 492. 2011. ISSN 0039-6265. DOI: 10.1179/003962611X13117748891912
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Sergio Baselga Moreno. EXHAUSTIVE SEARCH PROCEDURE FOR MULTIPLE OUTLIER DETECTION. *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*. 46, pp. 401 - 416. 2011. ISSN 1217-8977. DOI: 10.1556/AGeod.46.2011.4.3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Sergio Baselga Moreno. Nonexistence of Rigorous Tests for Multiple Outlier Detection in Least-Squares Adjustment. *Journal of Surveying Engineering*. 137, pp. 109 - 112. 2011. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000048

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Sergio Baselga Moreno. Second Order Design of Geodetic Networks by the Simulated Annealing Method. Journal of Surveying Engineering. 137, pp. 167 - 173. 2011. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000053

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Sergio Baselga Moreno. Global optimization applied to GPS positioning by ambiguity functions. Measurement Science and Technology. 21, pp. 1251021 - 1251025. 2010. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/0957-0233/21/12/125102

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens; José Luis Lerma García. Inertial navigation system data filtering prior to GPS/INS integration. Journal of Navigation. 62, pp. 711 - 720. 2009. ISSN 0373-4633. DOI: 10.1017/S0373463309990117

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Ángel Esteban Martín Furones; Ana Belén Anquela Julián; Jorge Padin Devesa; Sergio Baselga Moreno. Some notes and numerical comparisons on gravity anomalies interpolation. Survey Review. 41, pp. 201 - 215. 2009. ISSN 0039-6265

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor. Global robust estimation and its application to GPS positioning. Computers & Mathematics with Applications. 56, pp. 709 - 714. 2008. ISSN 0898-1221. DOI: 10.1016/j.camwa.2008.02.001

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor. GNSS Differential Positioning by Robust Estimation. Journal of Surveying Engineering. 134, pp. 21 - 25. 2008. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9453(2008)134:1(21) Subject Category: Engineering, Civil. 3er tercio

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor. Multipath Mitigation by Global Robust Estimation. Journal of Navigation. 61, pp. 385 - 392. 2008. ISSN 0373-4633. DOI: 10.1017/S0373463308004803

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Sergio Baselga Moreno. Critical Limitation in Use of tau Test for Gross Error Detection. Journal of Surveying Engineering. 133, pp. 52 - 55. 2007. ISSN 0733-9453

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Sergio Baselga Moreno. Global Optimization Solution of Robust Estimation. Journal of Surveying Engineering. 133, pp. 123 - 128. 2007. ISSN 0733-9453

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48** José Luis Berné Valero; Sergio Baselga Moreno. Robust estimation in geodetic networks. Física de la Tierra. 1, pp. 7 - 22. 2005. ISSN 0214-4557

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** José Luis Berné Valero; Sergio Baselga Moreno. First-order design of geodetic networks using the simulated annealing method. Journal of Geodesy. 78, pp. 47 - 54. 2004. ISSN 0949-7714

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 50** José Luis Berné Valero; Sergio Baselga Moreno; Ana Belén Anquela Julián. Microgeodesia y redes locales de alta precisión REDTOP. Topografía y Cartografía. XX, pp. 16 - 27. 2003. ISSN 0212-9280
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Manuel Chueca Pazos; Sergio Baselga Moreno; José Luis Berné Valero; Ignacio Carlos Maestro Cano. Uncertainty modelling in local geodetic networks. Geodetic Deformation Monitoring - From Geophysical to Engineering Roles. 2, pp. 56 - 62. Springer-Verlag, 2006. ISBN 978-3540385950
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 52** Sergio Baselga Moreno. Dirac. La belleza matemática. Nivola, 2008. ISBN 978-84-96566-76-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 53** Sergio Baselga Moreno. Adjustment and result interpretation of GPS-terrestrial high precision local networks applying multivariate statistical analysis and robust estimation. UMI ProQuest Digital Dissertations, 2004. ISBN 0-493-51765-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Sergio Baselga Moreno. Cálculo, compensación e interpretación de resultados en redes locales de alta precisión observadas por GPS y Topografía Clásica con aplicación de análisis estadístico multivariante y técnicas de estimación robusta. Universidad Politécnica de Valencia, 2004. ISBN 84-688-5162-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Manuel Chueca Pazos; José Luis Berné Valero; Ana Belén Anquela Julián; Sergio Baselga Moreno. Avances en la interpretación de resultados en redes locales recintos de error. upv, 2001. ISBN 2001.505
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Sergio Baselga Moreno; José Luis Berné Valero. Datum. ETSIGCYT, 2001. ISBN 2001
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 57** José Luis Berné Valero; Ana Belén Anquela Julián; Sergio Baselga Moreno. Aplicación Informática para el diseño análisis y compensación de redes topográficas. UPV, 2000. ISBN 2000.552
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sub-Millimetric Field Measurements over Kilometres using Arpent Two-Wavelength ADM
Nombre del congreso: 17th International Workshops on Accelerator Alignment (IWAA 2024)
Ciudad de celebración: Menlo Park, USA,
Fecha de celebración: 11/10/2024
Joffray Guillory; Jean Pierre Wallerand; Daniel Truong; Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Raquel Lujan García-Muñoz; Kinga Wezka; Dominik Próchniewicz; Mariusz Wisniewski; Benjamin Weyer; Jean-Frederic Fuchs; Dominique Missiaen. "IWAA2024 Monday, 7 October 2024- Friday, 11 October 2024 SLAC Book of Abstracts". pp. null - null. IWAA,
- 2** **Título del trabajo:** Smartphone-Based Photogrammetry for Craniofacial 3D Modelling: A Preliminary Test
Nombre del congreso: 14th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning and Processing Technologies (3DBODY.TECH 2023)
Ciudad de celebración: Lugano, Switzerland,
Fecha de celebración: 18/10/2023

Omar Christian Quispe Enriquez; Juan José Valero Lanzuela; Sergio Baselga Moreno; Joaquin Gaspar Mora Navarro; José Luis Lerma García. "Proceedings of 3DBODY.TECH 2023: 14th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning and Processing Technologies". pp. 1 - 10. 3DBODY.TECH, ISSN 978-3-033-10137-1

3 Título del trabajo: Evaluation of interpolation methods for refractivity mitigation

Nombre del congreso: 4th Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2023)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 07/07/2023

Raquel Lujan García-Muñoz; Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno. "Proceedings of the IV Conference on Geomatics Engineering". pp. null - null. MDPI AG,

4 Título del trabajo: Análisis de la iluminación en el funcionamiento de la solución PhotoMeDAS para determinar automáticamente la deformación craneal en lactantes mediante teléfono móvil

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica (SENEP 2023)

Ciudad de celebración: Badajoz, España,

Fecha de celebración: 18/02/2023

José Luis Lerma García; Sergio Baselga Moreno; Joaquin Gaspar Mora Navarro; Ángel Marqués Mateu; Pablo Miranda Lloret. pp. null - null.

5 Título del trabajo: Application of GNSS length metrology to CERN geodetic network

Nombre del congreso: 16th International Workshops on Accelerator Alignment (IWAA 2022)

Ciudad de celebración: Geneva, Switzerland,

Fecha de celebración: 04/11/2022

Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens; Raquel Lujan García-Muñoz; Damien Pesce; Benjamin Weyer; Jean-Frederic Fuchs; Dominique Missiaen. pp. null - null.

6 Título del trabajo: Establishment of a multi-purpose 3D geodetic reference frame for deformation monitoring in Cortes de Pallas (Spain)

Nombre del congreso: 4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2019)

Ciudad de celebración: Athens, Greece,

Fecha de celebración: 17/05/2019

Luis García-Asenjo Villamayor; LAURA MARTINEZ SALINAS; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens. "Sensors. Special Issue "Selected Papers from 4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2019)"". pp. null - null. MDPI,

7 Título del trabajo: Submillimetric GNSS Distance Determination with Multipath Mitigation

Nombre del congreso: 6th International Colloquium on Scientific and Fundamental Aspects of GNSS / Galileo

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 27/10/2017

Luis García-Asenjo Villamayor; Chris Atkins; Sergio Baselga Moreno; Marek Ziebart; Pascual Garrigues Talens; Raquel Lujan García-Muñoz. pp. 1 - 7.

8 Título del trabajo: Deformation Monitoring of the Submillimetric UPV Calibration Baseline

Nombre del congreso: 3rd Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2016)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 01/04/2016

Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens. "Journal of Applied Geodesy 2016, Volume 10, Issue 1". pp. null - null. Walter de Gruyter,

- 9 Título del trabajo:** Submillimetric GNSS Distance Determination for Metrological Purposes
Nombre del congreso: 5th International Colloquium Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme
Ciudad de celebración: Braunschweig, Germany,
Fecha de celebración: 29/10/2015
Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens. pp. 1 - 7.
- 10 Título del trabajo:** Submillimetric GNSS distance determination: an account of the research at the Universitat Politècnica de València (UPV)
Nombre del congreso: 1st Workshop on Metrology for Long Distance Surveying
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,
Fecha de celebración: 21/11/2014
Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens. pp. 1 - 28.
- 11 Título del trabajo:** Calibration baseline at the Universidad Politécnica de Valencia: description and observation
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topografía. IX Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (Top Cart)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/02/2008
José Luis Berné Valero; Pascual Garrigues Talens; Luis García-Asenjo Villamayor; Sergio Baselga Moreno. "Ponencias del Congreso". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN @
- 12 Título del trabajo:** Integration of a GNSS and a low-cost navigation system for direct georeferencing of terrestrial photogrammetric imagery
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topografía. IX Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (Top Cart)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/02/2008
Luis García-Asenjo Villamayor; José Luis Lerma García; Pascual Garrigues Talens; Sergio Baselga Moreno; Miriam Cabrelles López; DAVID HERNANDEZ LOPEZ; Fernando Francisco Buchón Moragues; Santiago Navarro Tarín. "Ponencias del Congreso". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN @
- 13 Título del trabajo:** Global robust estimation and its application to GPS positioning
Nombre del congreso: IX Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad (IMM 2007)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/09/2007
Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor. "Actas de las jornadas de investigación y fomento de la multidisciplinariedad". pp. 1 - 9. Instituto de Matemática Multidisciplinar,
- 14 Título del trabajo:** Determination of ETRS89 coordinates for the GNSS Reference Station Network of Valencian Community (Spain)
Nombre del congreso: Symposium of the IAG Sub-commission for Europe (EUREF 2007)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 06/06/2007
Luis García-Asenjo Villamayor; Raquel Maria Capilla Roma; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens. "Mitteilungen des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie.EUREF Publication nº 17". pp. 1 - 7. EUREF, ISSN 3-89888-885-1
- 15 Título del trabajo:** Uncertainty modelling in local geodetic networks
Nombre del congreso: International Symposium on Geodetic Deformation Monitoring (ISGDM 2005)
Ciudad de celebración: Jaen, España,



Fecha de celebración: 17/03/2005

Manuel Chueca Pazos; Sergio Baselga Moreno; José Luis Berné Valero; Ignacio Carlos Maestro Cano. "Proceedings". pp. 60 - 66. Universidad de Jaen, ISSN @

16 Título del trabajo: Estimacion robusta en redes GPS-Clásica

Nombre del congreso: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ciudad de celebración: Figueira da Foz, Portugal,

Fecha de celebración: 03/02/2004

José Luis Berné Valero; Sergio Baselga Moreno; Ana Belén Anquela Julián. "Resumenes". pp. 537 - 539. IGIDL, ISSN @

17 Título del trabajo: Análisis de deformaciones de laderas en el municipio de Gestalgar (Valencia)

Nombre del congreso: 3ª Asamblea Hispano portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 04/02/2002

Carmen Femenía Ribera; Sergio Baselga Moreno; José Luis Berné Valero; Ana Belén Anquela Julián. "Proceedings: Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica". pp. 287 - 291. UPV, ISSN 84-9705-297-8

18 Título del trabajo: Avances en la interpretación de resultados en redes locales de alta precisión. Recintos de error

Nombre del congreso: 3ª Asamblea Hispano portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 04/02/2002

Manuel Chueca Pazos; José Luis Berné Valero; Ana Belén Anquela Julián; Sergio Baselga Moreno. "Proceedings: Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica". pp. 349 - 354. UPV, ISSN 84-9705-297-8

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2024

2 Título del comité: GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2024

3 Título del comité: Applied Sciences. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2024

4 Título del comité: Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2023

5 Título del comité: Mathematical Problems in Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1024-123X
Fecha de inicio: 2023



- 6 Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2023
- 7 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2023
- 8 Título del comité:** IV Congreso en Ingeniería Geomática (CIGeo 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 9 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2022
- 10 Título del comité:** Mathematical Problems in Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1024-123X
Fecha de inicio: 2022
- 11 Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2022
- 12 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2022
- 13 Título del comité:** 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 14 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2021
- 15 Título del comité:** Mathematical Problems in Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1024-123X
Fecha de inicio: 2021
- 16 Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2021
- 17 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2021
- 18 Título del comité:** 3rd Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 19 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2020



- 20** **Título del comité:** Mathematical Problems in Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1024-123X
Fecha de inicio: 2020
- 21** **Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2020
- 22** **Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2020
- 23** **Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2019
- 24** **Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2019
- 25** **Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2018
- 26** **Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2018
- 27** **Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2017
- 28** **Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2017
- 29** **Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2016
- 30** **Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2016
- 31** **Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2015
- 32** **Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2015
- 33** **Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2014



- 34 Título del comité:** GPS Solutions. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1080-5370
Fecha de inicio: 2014
- 35 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2013
- 36 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2012
- 37 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2011
- 38 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2010
- 39 Título del comité:** Experiencias de innovación docente en la ETSI Geodésica, Cartográfica y Topográfica
Fecha de inicio: 2009
- 40 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2009
- 41 Título del comité:** Journal of Surveying Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0733-9453
Fecha de inicio: 2008
- 42 Título del comité:** Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topográfica. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2008

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: 2011 Outstanding Reviewer Recognition for the Journal of Surveying Engineering-ASCE
Entidad concesionaria: American Society of Civil Engineers Editorial
Fecha de concesión: 27/02/2012

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 26/04/2022
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** - Primer Premio Nacional de Ingeniería en Geodesia y Cartografía, curso 2000-2001 (B.O.E.31-7-2002)
- Segundo Premio Nacional de Ingeniería Técnica en Topografía, curso 1998-1999 (B.O.E.17-8-2000)
- Premio San Isidoro otorgado por el Instituto Cartográfico Valenciano al Número Uno de la promoción 1999-2000 de Ingeniería en Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Premio San Isidoro otorgado por el Instituto Cartográfico Valenciano al Número Uno de la promoción 1995-1998 de Ingeniería Técnica en Topografía de la Universidad Politécnica de Valencia.
- 2 Descripción del mérito:** Director Académico del Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación de la Universitat Politècnica de València desde el 12/12/2014 hasta el 25/10/2016.
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2024
- 4 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2024
- 5 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos de la Agencia Estatal de Investigación. 2023
- 6 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2023
- 7 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2023



- 8 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2022
- 9 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2022
- 10 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2021
- 11 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2021
- 12 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2020
- 13 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2020
- 14 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2019
- 15 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2019
- 16 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2018
- 17 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2018
- 18 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE) - Utility Engineering and Surveying Institute. 2017
- 19 Descripción del mérito:** Miembro de la International Association of Geodesy. 2017
- 20 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2016
- 21 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2016



- 22 Descripción del mérito:** Evaluador del Sistema Unificado de eValuación de Investigación, Desarrollo e Innovación (SUVIDI) del Ministerio de Economía y Competitividad. 2015
- 23 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2015
- 24 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2015
- 25 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2014
- 26 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2014
- 27 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2013
- 28 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2013
- 29 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2012
- 30 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2012
- 31 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2011
- 32 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2011
- 33 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2010
- 34 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2010
- 35 Descripción del mérito:** Especialista de la Red Forum UNESCO/Universidad y Patrimonio . 2009



- 36 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE). 2009
- 37 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2009
- 38 Descripción del mérito:** Especialista de la Red Forum UNESCO/Universidad y Patrimonio . 2008
- 39 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Civil Engineering (ASCE). 2008
- 40 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2008
- 41 Descripción del mérito:** Especialista de la Red Forum UNESCO/Universidad y Patrimonio. 2007
- 42 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2007
- 43 Descripción del mérito:** Especialista de la Red Forum UNESCO/Universidad y Patrimonio. 2006
- 44 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2006
- 45 Descripción del mérito:** Especialista de la Red Forum UNESCO/Universidad y Patrimonio . 2005
- 46 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2005
- 47 Descripción del mérito:** Especialista de la Red Forum UNESCO/Universidad y Patrimonio. 2004
- 48 Descripción del mérito:** Miembro del Intercommission Committee on Theory de la International Association of Geodesy. 2004