



**Dr. José Juan de Sanjosé Blasco**

Profesor Titular de Universidad

Universidad de Extremadura  
Escuela Politécnica  
Avenida de la Universidad s/n

927257195 (57182)  
jjblasco@unex.es

**2. Trayectoria académica, investigadora y profesional:**

**Trayectoria académica:**

1986-1989: Ingeniero técnico en Topografía.

1994-1996: Ingeniero en Geodesia y Cartografía.

1997-2003: Doctor Ingeniero en Geodesia, Cartografía y SIG.

**Trayectoria profesional (docente):**

1989-1996: Universidad de Cantabria.

1997-1998: Universidad Alfonso X “el sabio”.

1999-actualidad: Universidad de Extremadura.

**3. líneas de investigación**

- Predicción de movimientos y deformaciones de estructuras.
- Aplicación de técnicas fotogramétricas.
- Cartografía monumental.
- Control de calidad cartográfico.
- Sistemas de Posicionamiento – GNSS

**4. Publicaciones**

**2011**

Autor: Enrique Serrano Cañadas, Juan José González Trueba, José Juan de Sanjosé Blasco, Luis Mariano del Río Pérez

Título: Ice patch origin, evolution and dynamics in a temperate maritime high mountain: The Jou Negro, Picos de Europa (NW Spain)

Referencia de revista: Geografiska Annaler

**2010**

Autor: Enrique Serrano Cañadas, José Juan de Sanjosé Blasco, Juan José González Trueba

Título: Rock glacier dynamics in marginal periglacial environments

Referencia de revista: Earth Surface Processes and Landforms

## 2009

Autor: Alvaro Gómez Gutiérrez, Susana Schnabel, José Juan de Sanjosé Blasco  
Título: Variación temporal de la erosión por cárcavas en los fondos de valle bajo explotación de dehesa  
Referencia de revista: Cuadernos de Investigación Geográfica

Autor: José Juan de Sanjosé Blasco, Guadalupe Durán Domínguez  
Título: Técnicas fotogramétricas aplicadas al Patrimonio. Actuaciones en la ciudad monumental de Cáceres  
Referencia de revista: Cuadernos de Restauración

## 2008

Autor: Carlos Arteaga Cardineau, José Juan de Sanjosé Blasco, Enrique Serrano Cañadas  
Título: Application of photogrammetric techniques for the control of a tongue like dune in the Liencres dune system, Cantabria (Spain)  
Referencia de revista: Earth Surface Processes and Landforms

Autor: Javier de Matías Bejarano, José Juan de Sanjosé Blasco, Gonzalo López-Nicolas, Carlos Sagües, José Jesús Guerrero Campo  
Título: Photogrammetric methodology for the production of Geomorphologic maps: Application on the Veleta rock glacier (Sierra Nevada, Granada, Spain)  
Referencia de revista: Remote Sensing

Autor: Antonio Gómez Ortiz, Ferran Salvador Franch, Lothar Schulte, José Juan de Sanjosé Blasco, Alan Atkinson Gordo, David Palacios Estremera  
Título: Evolución morfodinámica de un enclave montañoso recién deglaciado: El caso del Corral del Veleta (Sierra Nevada), ¿consecuencia del cambio climático?  
Referencia de revista: Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales

## 2007

Autor: José Juan de Sanjosé Blasco, Alan D. J. Atkinson Gordo, Ferran Salvador Franch, Antonio Gómez Ortiz  
Título: Application of geomatic techniques in controlling of the dynamics and cartography of the Veleta rock glacier (Sierra Nevada, Spain)  
Referencia de revista: Zeitschrift für Geomorphologie

Autor: Jesús Angel Torrecilla Pinero, José Juan de Sanjosé Blasco, Juan Antonio Pérez Alvarez, Jesús Manuel Paniagua Sánchez  
Título: Modelización de estructuras históricas. Aplicación al acueducto de San Lázaro de Mérida  
Referencia de revista: Revista Topografía y Cartografía (Revista del colegio de Ingenieros técnicos en Topografía)

Autor: José Juan de Sanjosé Blasco, Alan D. J. Atkinson Gordo, Antonio Gómez Ortiz, Ferran Salvador Franch

Título: Técnicas geodésicas y fotogramétricas aplicadas al análisis de la dinámica y cartografía del glaciar rocoso activo del Corral del Veleta (Sierra Nevada) durante el periodo 2001 – 2007

Referencia de revista: Mapping

Autor: José Sánchez Bernal, Antonio Valdepeñas Escobar, José Juan de Sanjosé Blasco  
Título: Levantamiento arquitectónico tridimensional y representación virtual de la plaza de Santa María en el casco antiguo de Cáceres

Referencia de revista: Revista Topografía y Cartografía (Revista del colegio de Ingenieros técnicos en Topografía)

Autor: José Juan de Sanjosé Blasco, Alan D. J. Atkinson Gordo, Antonio Gómez Ortiz, Ferran Salvador Franch

Título: Glaciar rocoso del Corral del Veleta (Sierra Nevada): Aplicaciones geomáticas en el periodo 2001 – 2006

Referencia de revista: Revista Topografía y Cartografía (Revista del colegio de Ingenieros técnicos en Topografía)

### **Otros (Anteriores a 2007)**

Autor: Nuria Andrés de Pablo, José Juan Zamorano Orozco, José Juan de Sanjosé Blasco, Alan D. J. Atkinson Gordo, David Palacios Estremera

Título: Glacier evolution during the last eruptive period of Popocatepetl volcano (México)

Referencia de revista: Annals of Glaciology

Autor: Enrique Serrano Cañadas, José Juan de Sanjosé Blasco, Carlos Agudo Garrido

Título: Rock glacier dynamic in marginal periglacial high mountain environment: flow, movement (1991-2000) and structure of Argualas rock glacier (Pyrenees)

Referencia de revista: Geomorphology

Autor: José María Vaquero, María Cruz Gallego, José Juan de Sanjosé Blasco

Título: A note on measurement of geomagnetics declination in 1776 and 1778

Referencia de revista: Physics of the Earth and the planetary interiors

### **5. Proyectos de investigación**

Título del proyecto: La criosfera como geoindicadora ambiental y el cambio climático: Procesos de ladera asociados al hielo y la nieve en las montañas del norte Peninsular (Pirineos-Cantábrica)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Expediente nº: CGL2010 – 19729

Duración: 2010 – 2013

Título del proyecto: Criosfera y cambio global en espacios naturales protegidos: Control de procesos geomorfológicos asociados a la nieve y el hielo como indicadores de cambio ambiental en el Parque Nacional de Picos de Europa

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Expediente nº: OAPN 053 – 2010

Duración: 2011 – 2013

Título del proyecto: Escáner móvil autónomo robotizado  
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Comercio e Innovación  
Expediente nº: PDT09A044  
Duración: 2009 2011

Título del proyecto: Modelado tridimensional de precisión, estudio de patologías-estructural y paseos virtuales por el patrimonio histórico y cultural de Extremadura  
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Comercio e Innovación  
Expediente nº: PRI09A025  
Duración: 2009 2011

Título del proyecto: Degradación de hielo fósil y permafrost y cambio climático en Sierra Nevada  
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Expediente nº: 018 – 2007  
Duración: 2008 2010

Título del proyecto: Geoindicadores de alta montaña y cambio global: Análisis y control de indicadores geomorfológicos en el parque nacional de Picos de Europa  
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Expediente nº: 007 – 2007  
Duración: 2008 2010

Título del proyecto: Procesos de ladera y cambios climáticos en montaña atlántica y de transición: Cordillera Cantábrica y Pirineos  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Expediente nº: CGL2007 – 65295/BTE  
Duración: 2007 2010

Título del proyecto: Recursos hídricos y prevención de riesgos hidrovulcánicos en estratovolcanes tropicales  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+I  
Expediente nº: CGL2006-01983  
Duración: 2007 2009

Título del proyecto: Caracterización y modelización de procesos y regímenes hidrológicos en cuencas aforadas para la predicción de cuencas no aforadas  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+I  
Expediente nº: CGL2004 – 14919 – C02 – 02 / HIT  
Duración: 2004 2007

Título del proyecto: Desarrollo de un restituidor digital para la realización de cartografía automática bajo Linex  
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura, Universidad de Extremadura  
Expediente nº: 2PR04B028  
Duración: 2005 2008