



Francisco Manuel Navarro Serrano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/10/2019

v 1.4.0

c2749f91fd15319ea3799b8d6b90cfd9

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/>

**Francisco Manuel Navarro Serrano**

Apellidos: **Navarro Serrano**
 Nombre: **Francisco Manuel**
 DNI: **29495369-P**
 ORCID: **0000-0002-2975-6472**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 Teléfono fijo: **(0034) 976369393**
 Fax: **(0034) 976716019**
 Correo electrónico: **fnavarro@ipe.csic.es**
 Teléfono móvil: **(0034) 649556457**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Procesos Geoambientales, Instituto Pirenaico de Ecología
Categoría profesional: Graduado.
Correo electrónico: fnavarro@ipe.csic.es
Fecha de inicio: 30/10/2016
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250106 - Dinámica atmosférica; 250111 - Termodinámica atmosférica; 250121 - Simulación numérica; 250201 - Climatología analítica; 250202 - Climatología aplicada; 250203 - Bioclimatología; 250207 - Climatología regional; 250501 - Biogeografía; 250507 - Geografía física; 250806 - Hidrografía; 250810 - Precipitación; 250812 - Nieve; 250903 - Previsión meteorológica; 250920 - Modificación del tiempo
Funciones desempeñadas: Contrato predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU2015)
Identificar palabras clave: Cambio climático; Condiciones atmosféricas; Protección de las aguas; Hidrología; Sistema de información geográfica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Pre-graduado	01/11/2014
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Pre-graduado.	01/10/2014

1 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Geografía Física y Análisis Geográfico Regional, Facultad de Geografía e Historia
Ciudad entidad empleadora: Universidad de Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Pre-graduado **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 30/06/2015 **Duración:** 8 meses



Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Programa de Becas de Colaboración para Estudiantes Universitarios. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

2 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Departamento: Geoecología, Biogeoquímica y Microbiología Ambiental, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

Ciudad entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Andalucía, España

Categoría profesional: Pre-graduado.

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/03/2015

Duración: 3 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Programa de Becas de iniciación a la Investigación (JAE - Intro). Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica: Sistema de Información Geográfica y Teledetección
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/09/2016
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Geografía y Gestión del Territorio
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/07/2015

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Geografía y Ordenación del Territorio
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/10/2020

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** El estilo en la escritura académica
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/02/2019 **Duración en horas:** 20 horas
- 2 Título de la formación:** Preparación para salidas de campo académicas
Entidad de titulación: Universidad del Norte **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2018 **Duración en horas:** 16 horas
- 3 Título de la formación:** Curso Formación Online SCOPUS - Nivel Básico
Entidad de titulación: FECYT. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Fecha de finalización: 17/04/2018 **Duración en horas:** 1 hora
- 4 Título de la formación:** Inglés Académico para las Ciencias Sociales
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/02/2018 **Duración en horas:** 30 horas



- 5** **Título de la formación:** Tratamiento de datos con la Hoja de Cálculo de Excel
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/12/2017 **Duración en horas:** 12 horas
- 6** **Título de la formación:** Estadística para Investigadores: Todo lo que siempre quiso saber (2ª edición)
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/11/2014 **Duración en horas:** 35 horas
- 7** **Título de la formación:** Introducción a los SIG. GvSIG Usuario.
Entidad de titulación: Método Estudios Consultores y Fundación Tripartita **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 15/07/2014 **Duración en horas:** 150 horas
- 8** **Título de la formación:** Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Regional en Andalucía
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/06/2014 **Duración en horas:** 8 horas
- 9** **Título de la formación:** Curso Práctico de Geomorfología y Evolución del Paisaje en la Sierra de Albarracín
Entidad de titulación: Fundación Santa Maria de Albarracín y Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/09/2013 **Duración en horas:** 40 horas
- 10** **Título de la formación:** Estadística aplicada a la Climatología con R
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/07/2013 **Duración en horas:** 23 horas
- 11** **Título de la formación:** Habilidades básicas gestionando información espacial mediante Sistemas de Información Geográfica (SIGs) con ArcGis 10 (ArcMap, ArcCatalog, 3D y Spatial Analyst)
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria
Fecha de finalización: 22/07/2011 **Duración en horas:** 30 horas
- 12** **Título de la formación:** Tratamiento de imágenes Landsat: del dato bruto a servicios interoperables.
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/09/2010 **Duración en horas:** 8 horas
- 13** **Título de la formación:** Meteorología, Clima y Cambio climático: Mitos y realidades.
Entidad de titulación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/07/2010 **Duración en horas:** 30 horas
- 14** **Título de la formación:** Convección profunda y Supercélulas
Entidad de titulación: AEMET **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 04/07/2010
- 15** **Título de la formación:** Interpretación de la Información meteorológica disponible en internet
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/07/2009 **Duración en horas:** 20 horas
- 16** **Título de la formación:** El Paisaje: Análisis, Planificación y Gestión
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/07/2009 **Duración en horas:** 30 horas

**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****Título del curso/seminario:** Introducción a la Docencia para FPU en la Universidad de Zaragoza**Objetivos del curso/seminario:** Mejora en las competencias docentes de los doctorandos en programas FPU.**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 30 horas**Fecha de inicio-fin:** 17/01/2018 - 27/02/2018**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B2	A2	B1	B1
Francés	B1	B2	B1	B1	B1

Actividad docente**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera**

- Título del trabajo:** Geografía de España: Estructura y organización territorial
Tipo de proyecto: Actividad Docente.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de defensa: 2019
- Título del trabajo:** Geografía de España: Estructura y organización territorial
Tipo de proyecto: Actividad Docente.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de defensa: 2018

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior**Descripción de la actividad:** En Busca del Polen Perdido. Actividad divulgación con grupos escolares.**Entidad organizadora:** Instituto Pirenaico de Ecología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de finalización:** 31/05/2017



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** El papel de la nieve en la Hidrología de la Península Ibérica y su respuesta a procesos de cambio global

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Pirenaico de Ecología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Jaca (Huesca), Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio López Moreno

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa I+D: excelencia. (2015-2017) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la Sociedad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 229.900 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio del manto de nieve en la montaña española, y su respuesta a la variabilidad y cambio climático. IBERNIEVE

Entidad de realización: Instituto Pirenaico de Ecología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Jaca (Huesca), Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio López Moreno

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa I+D: excelencia. (2015-2017) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 178.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 4

Fecha de aplicación: 02/10/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Alba Sanmiguel Vallelado; Juan Ignacio López Moreno; Enrique Morán Tejeda; Esteban Alonso González; Francisco Manuel Navarro Serrano; Ibai Rico; Jesús Julio Camarero. Variable effects of forest canopy on snow processes in a valley of the central Spanish Pyrenees. Hydrological Processes. Wiley, 2021.

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

Autor de correspondencia: No
- 2 Francisco M. Navarro-Serrano; Juan Ignacio López-Moreno; César Azorin-Molina; Samuel Buisan; Fernando Domínguez-Castro; Alba Sanmiguel-Vallelado; Esteban Alonso-González; Makki Khorchani. Air temperature measurements using autonomous self-recording dataloggers in mountainous and snow covered areas. Atmospheric Research. 224, pp. 168 - 179. ELSEVIER, 01/08/2019.

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

Autor de correspondencia: Si
- 3 Esteban Alonso González; Juan Ignacio López Moreno; Francisco Manuel Navarro Serrano; Alba Sanmiguel Vallelado; Jesús Revuelto Benedí; Fernando Domínguez Castro; Antonio Ceballos Barbancho. Snow climatology for the mountains in the Iberian Peninsula using MODIS imagery and simulations with dynamically downscaled reanalysis data. International Journal of Climatology. pp. 1 - 15. Royal Meteorological Society, 05/07/2019.

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

Autor de correspondencia: No
- 4 Fernando Domínguez Castro; Sergio Manuel Vicente Serrano; Juan Ignacio López Moreno; Kris Correa; Grinia Ávalos; César Azorín Molina; Ahmed El Kenawy; Miquel Tomás Burguera; Francisco Manuel Navarro Serrano; Marina Peña Gallardo; Luis Gimeno; Raquel Nieto. Mapping seasonal and annual extreme precipitation over the Peruvian Andes. International Journal of Climatology. 38 - 15, pp. 5459 - 5475. Royal Meteorological Society, 29/08/2018.

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

Autor de correspondencia: No
- 5 Francisco Manuel Navarro Serrano; Juan Ignacio López Moreno; Cesar Azorín Molina; Esteban Alonso González; Miquel Tomás Burguera; Alba Sanmiguel Vallelado; Jesús Revuelto Benedí; Sergio Manuel Vicente Serrano. Estimation of near surface air temperature lapse rates over continental Spain and its mountain areas. International Journal of Climatology. 38 - 8, pp. 3233 - 3249. Royal Meteorological Society, 30/06/2018.

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

Autor de correspondencia: Si
- 6 Juan Ignacio López Moreno; Francisco Manuel Navarro Serrano; César Azorín Molina; Pedro Sánchez Navarrete; Esteban Alonso González; Ibai Rico; Enrique Morán Tejeda; Samuel Buisan; Jesús Revuelto Benedí; Marc Pons; Sergio Manuel Vicente Serrano. Air and wet bulb temperature lapse rates and their impact on snowmaking in a Pyrenean ski area. Theoretical and Applied Climatology. 135 - 3-4, pp. 1361 - 1373. Springer, 09/03/2018.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 7** Esteban Alonso González; Juan Ignacio López Moreno; Simon Gascoin; Matilde García-Valdecasas Ojeda; Alba Sanmiguel Valledado; Francisco Manuel Navarro Serrano; Jesús Revuelto Benedí; Antonio Ceballos Barbancho; María Jesús Esteban Parra; Richard Essery. Daily gridded datasets of snow depth and snow water equivalent for the Iberian Peninsula. Earth System Science Data. 10 - 1, pp. 303 - 315. Copernicus Publications, 20/02/2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 8** Jesús Revuelto Benedí; Cesar Azorin Molina; Esteban Alonso González; Alba Sanmiguel Valledado; Francisco Navarro Serrano; Ibai Rico; Juan Ignacio López Moreno. Meteorological and snow distribution data in the Izas Experimental Catchment (Spanish Pyrenees) from 2011 to 2017. Earth System Science Data. 9 - 2, pp. 993 - 1005. Copernicus Publications, 13/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 9** Francisco Manuel Navarro Serrano; Juan Ignacio López Moreno. Spatio-temporal analysis of snowfall events in the spanish Pyrenees and their relationship to atmospheric circulation. Cuadernos de Investigación Geográfica. 43 - 1, pp. 233 - 254. Universidad de la Rioja, 30/06/2017. ISSN 0211-6820

DOI: <http://dx.doi.org/10.18172/cig.3042>

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 10** Juan Ignacio López Moreno; E. Morán-Tejeda; S.M. Vicente-Serrano; J. Bazo; C. Azorín-Molina; J. Revuelto; A. Sánchez-Lorenzo; E. Aguilar; F. Navarro-Serrano; O. Chura. Recent temperature variability and change in the Altiplano of Bolivia and Peru. International Journal of Climatology. 36 - 4, pp. 1773 - 1796. Royal Meteorological Society, 26/08/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Decoupling of Mountain snowpacks from Hydrology due to climate warming

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 25/06/2019

Fecha de finalización: 27/06/2019

Entidad organizadora: International Permafrost Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá

Juan Ignacio López Moreno; J.W. Pomeroy; Esteban Alonso González; Francisco Manuel Navarro Serrano; Enrique Morán Tejeda; Jesús Revuelto Benedí. "Decoupling of Mountain snowpacks from Hydrology due to climate warming".

- 2** **Título del trabajo:** Different snowpack responses to climatic variability over Iberian Peninsula

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 25/06/2019



Fecha de finalización: 27/06/2019

Entidad organizadora: International Permafrost Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá

Esteban Alonso González; Francisco Manuel Navarro Serrano; Jesús Revuelto Benedit; Antonio Ceballos; Juan Ignacio López Moreno. "Different snowpack responses to climatic variability over Iberian Peninsula".

3 Título del trabajo: Glacier and Climate evolution in the Pariacacá Mountains, Peru

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 25/06/2019

Fecha de finalización: 27/06/2019

Entidad organizadora: International Permafrost Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá

Juan Ignacio López Moreno; Francisco Manuel Navarro Serrano; Eñaut Izagirre; Esteban Alonso González; Ibai Rico; Javier Zabalza; Jesús Revuelto. "Glacier and Climate evolution in the Pariacacá Mountains, Peru".

4 Título del trabajo: Influencia de las masas forestales sobre la distribución espacial del manto de nieve y su variabilidad temporal en los Pirineos

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 25/06/2019

Fecha de finalización: 27/06/2019

Entidad organizadora: International Permafrost Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá

Alba Sanmiguel Vallelado; Juan Ignacio López Moreno; Enrique Morán Tejeda; Esteban Alonso González; Francisco Manuel Navarro Serrano; Ibai Rico; Jesús Júlío Camarero. "Influencia de las masas forestales sobre la distribución espacial del manto de nieve y su variabilidad temporal en los Pirineos".

5 Título del trabajo: Mediciones de temperatura del aire mediante dataloggers en áreas nevadas y de montaña

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 25/06/2019

Fecha de finalización: 27/06/2019

Entidad organizadora: International Permafrost Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá

Francisco Manuel Navarro Serrano; Juan Ignacio López Moreno; Samuel Buisán; Esteban Alonso González; Alba Sanmiguel Vallelado. "Mediciones de temperatura del aire mediante dataloggers en áreas nevadas y de montaña".

6 Título del trabajo: The North Atlantic Oscillation influence on seasonal snowpack over different mountain ranges of Iberia

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 25/06/2019

Fecha de finalización: 27/06/2019

Entidad organizadora: International Permafrost Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá

Esteban Alonso González; Francisco Manuel Navarro Serrano; Jesús Revuelto Bedit; Antonio Ceballos; Juan Ignacio López Moreno. "The North Atlantic Oscillation influence on seasonal snowpack over different mountain ranges of Iberia".

7 Título del trabajo: Spatial and temporal differences in the effect of forest canopy on snow distribution: a case study in the Spanish Pyrenees

Nombre del congreso: 2017 AGU Fall Meeting

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2017

Fecha de finalización: 15/12/2017

Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Organismo

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Juan Ignacio Lopez; Alba Sanmiguel; Esteban Alonso-Gonzalez; Ibai Rico; Francisco Navarro-Serrano; Jesus Revuelto. "Spatial and temporal differences in the effect of forest canopy on snow distribution: a case study in the Spanish Pyrenees".

8 Título del trabajo: Seasonal and annual daily precipitation risk maps for the Andean region of Peru

Nombre del congreso: First International Electronic Conference on the Hydrological Cycle

Fecha de celebración: 12/11/2017

Fecha de finalización: 16/11/2017

9 Título del trabajo: Evolución reciente del manto de nieve en la España peninsular

Nombre del congreso: XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). Naturaleza, territorio y ciudad en un mundo global

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2017

Fecha de finalización: 27/10/2017

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José Manuel Llorente Pinto; Francisco Manuel Navarro Serrano; Esteban Alonso González; Antonio Ceballos Barbancho. "Evolución reciente del manto de nieve en la España peninsular".

10 Título del trabajo: Evolución del manto de nieve

Nombre del congreso: V Snow and Avalanches Workshop (Pyrenean Symposium on Snow and Avalanches)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ordino, Andorra

Fecha de celebración: 09/10/2017

Fecha de finalización: 11/10/2017

Entidad organizadora: Institut Cartografic de Catalunya

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Esteban Alonso González; Juan Ignacio López Moreno; Francisco Manuel Navarro Serrano; Alba Sanmiguel Vallelado. "Gradientes de Temperatura Superficial en el Pirineo a escala regional".



- 11 Título del trabajo:** Gradientes de Temperatura Superficial en el Pirineo a escala regional
Nombre del congreso: V Snow and Avalanches Workshop (Pyrenean Symposium on Snow and Avalanches)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ordino, Andorra
Fecha de celebración: 09/10/2017
Fecha de finalización: 11/10/2017
Entidad organizadora: Institut Cartografic de Catalunya
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Francisco Manuel Navarro Serrano; Juan Ignacio López Moreno; Esteban Alonso González; Alba Sanmiguel Vallelado; Cesar Azorin Molina. "Gradientes de Temperatura Superficial en el Pirineo a escala regional".
- 12 Título del trabajo:** Gradientes de Temperatura en la Montaña Española
Nombre del congreso: II Encuentro Emeritense de Climatología
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España
Fecha de celebración: 25/09/2017
Fecha de finalización: 26/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Mérida, Extremadura, España
Francisco Manuel Navarro Serrano; Juan Ignacio López Moreno; Esteban Alonso González; Alba Sanmiguel Vallelado; Cesar Azorin Molina; Sergio Manuel Vicente Serrano. "Gradientes de Temperatura en la Montaña Española".
- 13 Título del trabajo:** Análisis comparativo de la superficie cubierta por nieve obtenida a partir de imágenes NOAA-AVHRR, MODIS-MOD10A1 y del modelo FSM-WRF
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de la International Permafrost Association
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: International Permafrost Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá
Francisco Manuel Navarro Serrano; Esteban Alonso González; Roberto Serrano Notivoli; Juan Ignacio López Moreno; César Azorín Molina; Alba Sanmiguel Vallelado. "Análisis comparativo de superficie cubierta por nieve mediante imágenes NOAA-AVHRR, MODIS-MOD10A1 y FSM-WRF".
- 14 Título del trabajo:** Simulando el manto de nieve en la Península Ibérica para el periodo 1980 - 2014
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de la International Permafrost Association
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: International Permafrost Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Ottawa, Canadá
Esteban Alonso González; Juan Ignacio López Moreno; Francisco Manuel Navarro Serrano; Alba Sanmiguel Vallelado; Antonio Ceballos Barbancho. "Simulando el manto de nieve en la Península Ibérica para el periodo 1980 - 2014".



- 15 Título del trabajo:** Gradientes de temperaturas en la Montaña Española
Nombre del congreso: 10º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG. 18º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 20/03/2017
Fecha de finalización: 22/03/2017
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
Francisco Manuel Navarro Serrano; Juan Ignacio López Moreno; Esteban Alonso González; Sergio Manuel Vicente Serrano; Alba Sanmiguel Vallelado; Fergus Reig Gracia; César Azorín Molina. "Gradientes de temperaturas en la Montaña Español".
- 16 Título del trabajo:** Gradientes térmicos en el Pirineo y otras cordilleras españolas
Nombre del congreso: IV Jornadas IPErinas 2016
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 15/12/2016
Entidad organizadora: Instituto Pirenaico de Ecología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Francisco Manuel Navarro Serrano. "Gradientes térmicos en el Pirineo y otras cordilleras españolas".
- 17 Título del trabajo:** Relaciones entre Agua, Territorio y Medio Ambiente: un caso de estudio. Origen, desarrollo y colapso de un asentamiento vulnerable en El Aljarafe (Monte Cañuelo, Gelves)
Nombre del congreso: La Noche Europea de los Investigadores
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/09/2016
Entidad organizadora: Escuela de Estudios Hispano-Americanos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Francisco Manuel Navarro Serrano; Jesús Raúl Navarro García; Rogelio Altez.
- 18 Título del trabajo:** Análisis de los factores bioclimáticos en el desarrollo y actividad vegetativa de las formaciones de Sabinar (*Juniperus phoenicea* subsp. turbinata) en la Reserva Científica de Doñana
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección: Teledetección, Humedales y Espacios Protegidos
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/10/2015
Fecha de finalización: 23/10/2015
Entidad organizadora: Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Francisco Manuel Navarro Serrano; Rafael Cámara Artigas; Teodoro Marañón Arana. "Análisis de los factores bioclimáticos en el desarrollo y actividad vegetativa de las formaciones de Sabinar (*Juniperus phoenicea* subsp. turbinata) en la Reserva Científica de Doñana".

- 19 Título del trabajo:** Factores Bioclimáticos y Actividad vegetativa de la sabina andaluza (*Juniperus phoenicea* ssp. *Turbinata*) en la Reserva Biológica de Doñana
Nombre del congreso: IX Conama Local: Empleo, Energía y Clima
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 07/10/2015
Fecha de finalización: 08/10/2015
Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Francisco Manuel Navarro Serrano; Rafael Cámara Artigas; Teodoro Marañón Arana. "Factores Bioclimáticos y Actividad vegetativa de la sabina andaluza (*Juniperus phoenicea* ssp. *Turbinata*) en la Reserva Biológica de Doñana".
- 20 Título del trabajo:** Historia y Patrimonio en torno a las aguas mineromedicinales: el descubrimiento del Paisaje como elemento destacado del Territorio termal
Nombre del congreso: XIV Coloquio Ibérico de Geografía
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Guimarães, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 11/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
Entidad organizadora: Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Guimarães, Norte, Portugal
Jesús Raúl Navarro García; Francisco Manuel Navarro Serrano. "Historia y Patrimonio en torno a las aguas mineromedicinales: el descubrimiento del Paisaje como elemento destacado del Territorio termal".
- 21 Título del trabajo:** La ciudad media en Andalucía. Una aproximación a las Agrociudades y la influencia de la Globalización
Nombre del congreso: XIV Coloquio Iberico de Geografía
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Guimarães, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 11/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
Entidad organizadora: Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Guimarães, Norte, Portugal
Francisco Manuel Navarro Serrano. "La ciudad media en Andalucía. Una aproximación a las Agrociudades y la influencia de la Globalización".
- 22 Título del trabajo:** Agua, propiedad de la tierra, vulnerabilidad y control político en el Bajo Guadalquivir
Nombre del congreso: Fórum Internacional de Innovación sobre el Agua
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ourense, Galicia, España
Fecha de celebración: 17/03/2014
Fecha de finalización: 21/03/2014
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Jesús Raúl Navarro García; Francisco Manuel Navarro Serrano. "Agua, propiedad de la tierra, vulnerabilidad y control político en el Bajo Guadalquivir".
- 23 Título del trabajo:** La lucha biológica contra el *Anopheles* y la expansión de la gambusia en España: Salud, desastre ambiental y represión en la España del primer tercio del Siglo XX
Nombre del congreso: Fórum Internacional de Innovación sobre el Agua
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Ourense, Galicia, España

Fecha de celebración: 17/03/2014

Fecha de finalización: 21/03/2014

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España

Jesús Raúl Navarro García; Francisco Manuel Navarro Serrano. "La lucha biológica contra el Anopheles y la expansión de la gambia en España: Salud, desastre ambiental y represión en la España del primer tercio del Siglo XX".

24 Título del trabajo: El Cañuelo: Un motivo de afrenta para toda conciencia honrada (La Tragedia de 1960)

Nombre del congreso: Semana de la Ciencia de Andalucía 2013

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Gelves, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/11/2013

Entidad organizadora: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Conserjería

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Francisco Manuel Navarro Serrano. "El Cañuelo: Un motivo de afrenta para toda conciencia honrada (La Tragedia de 1960)".

25 Título del trabajo: Condiciones climáticas, históricas y sociales precursoras de una catástrofe. los afectados por el corrimiento del Cañuelo (Gelves)

Nombre del congreso: Ciclo de Conferencias sobre historia, sociedad y medioambiente: Andalucía y América (siglos XVI-XX)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/02/2013

Fecha de finalización: 26/02/2013

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Francisco Manuel Navarro Serrano; Rogelio Altez. "Condiciones climáticas, históricas y sociales precursoras de una catástrofe. los afectados por el corrimiento del Cañuelo (Gelves)".

26 Título del trabajo: El Cañuelo: conflictos y vulnerabilidades en el valle del Guadalquivir en los años 50 y 60

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional del Medio Ambiente

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/11/2012

Fecha de finalización: 30/11/2012

Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Francisco Manuel Navarro Serrano; Jesús Raúl Navarro García. "El Cañuelo: conflictos y vulnerabilidades en el valle del Guadalquivir en los años 50 y 60".

27 Título del trabajo: Condicionantes físicos y conflictos en el ámbito rural sevillano: el caso de Gelves

Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Temas Americanistas

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/11/2012

Fecha de finalización: 10/11/2012

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España



Francisco Manuel Navarro Serrano. "Condicionantes físicos y conflictos en el ámbito rural sevillano: el caso de Gelves".

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

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos
Tipología de la gestión: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Journal of Mountain Science
Entidad de realización: SPRINGER Journal. Journal of Mountain Science
Fecha de inicio: 24/04/2019
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 2 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos
Tipología de la gestión: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista IJC International Journal of Climatology
Entidad de realización: Royal Meteorological Society Journal. International Journal of Climatology
Fecha de inicio: 01/10/2018
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 3 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos
Tipología de la gestión: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista RSE Remote Sensing of Environment
Entidad de realización: ELSEVIER Journal. Remote Sensing of Environment Journal of Geophysical Research: Atmosphere
Fecha de inicio: 01/09/2018
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 4 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos
Tipología de la gestión: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista JGR Journal of Geophysical Research: Atmosphere
Entidad de realización: AGU Journal. Journal of Geophysical Research: Atmosphere. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/05/2018
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 5 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos
Tipología de la gestión: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Pirineos
Entidad de realización: CSIC. Revista Pirineos. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/01/2018
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE



- 6 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos
Tipología de la gestión: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista REEC Regional Environmental Change
Entidad de realización: SPRINGER Journal. Regional Environmental Change.
Fecha de inicio: 01/07/2017
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ecología Integrativa y Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (LAST)
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 16/02/2015 - 31/08/2015 **Duración:** 7 meses
Objetivos de la estancia: Formación en el tratamiento de imágenes de Satélite Landsat.
- 2 Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Antropología Social
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 30/04/2015 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Formación en el estudio y análisis de riesgos asociados a las avenidas fluviales
- 3 Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Geoecología, Biogeoquímica y Microbiología Ambiental
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/03/2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 4 Entidad de realización:** Instituto Pirenaico de Ecología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Procesos Geoambientales y Cambio Global.
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio-fin: 08/09/2014 - 18/09/2014 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5 Entidad de realización:** Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Suelo y Agua. Grupo de Riegos, Agronomía y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio-fin: 08/09/2013 - 18/09/2013 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 6** **Entidad de realización:** Instituto Pirenaico de Ecología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Procesos Geoambientales y Cambio Global
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 31/08/2013 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** Escuela de Estudios Hispano-Americanos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 31/08/2013 **Duración:** 3 años - 7 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Programa de Formación de Profesorado Universitario (FPU) para la realización de Tesis Doctorales (2015)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 15/08/2016 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 30/10/2020
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Facultad, instituto, centro: Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)
- 2** **Nombre de la ayuda:** Programa de Becas de Colaboración para estudiantes universitarios.
Finalidad: Pregraduado
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 16/12/2014 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 30/06/2015
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Geografía e Historia
- 3** **Nombre de la ayuda:** Programa de Introducción a la Investigación para estudiantes universitarios. JAE-INTRO
Finalidad: Pregraduado
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Fecha de concesión: 18/07/2014 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 31/03/2015
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Facultad, instituto, centro: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS)
- 4** **Nombre de la ayuda:** Estudiante interino.
Finalidad: Pregraduado
Entidad concesionaria: Departamento Geografía Física y Análisis Geográfico Regional. Universidad de Sevilla.
Fecha de concesión: 22/02/2012 **Duración:** 4 meses - 8 días
Fecha de finalización: 30/06/2012
Entidad de realización: Universidad de Sevilla



Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premios Nacionales de Fin de Carrera de Educación Universitaria destinados a quienes hubieran concluido los estudios en el curso académico 2014-2015 (PRIMER PREMIO).
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Formación Profesional **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 09/06/2018
- 2** **Descripción:** Premio Excelentísimo Ayuntamiento de Sevilla al mejor expediente académico en la Facultad de Geografía e Historia (Universidad de Sevilla)
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 22/07/2016
- 3** **Descripción:** Premio Real Maestranza de Caballería al mejor expediente académico en la Facultad de Geografía e Historia (Universidad de Sevilla)
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 17/05/2016
- 4** **Descripción:** Premio Extraordinario Fin de Estudios al mejor expediente académico en el Grado de Geografía y Gestión del Territorio.
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 09/05/2016