



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

**Nombre:** JOAN ALBERT LOPEZ BUSTINS

**Fecha:** 19/01/2011

Número de registro: 07560

Fecha de cumplimentación: 19/01/2011

Apellidos: LOPEZ BUSTINS

Nombre: JOAN ALBERT

DNI: 40537417

Fecha de nacimiento: 25/10/1980

Sexo: Hombre

**Situación profesional actual****Organismo:** Universitat de Barcelona**Facultad, Escuela o Instituto:** Facultad de Geografía e Historia**Dept./Secc./Unidad Estr.:** Geografía Física y Análisis Geográfico Regional**Dirección Postal:** Despatx 3072 (3a. planta) Departament de Geografia Física i AGR Facultat de Geografia i Història Universitat de Barcelona Montalegre 6 (Barcelona - 08001)**Teléfono (indicar número y extensión):** 934 037 891 ext.**Fax:** 934 037 882**Correo electrónico:** jlopezbustins@ub.edu**Especialización (Códigos UNESCO):** Climatología Analítica / Climatología Aplicada / Geografía Física**Categoría profesional y fecha de inicio:** Profesor Lector - 05/10/2009**Situación administrativa** Plantilla Contratado/a Interino/a Becario/a Otras Situaciones

especificar:

**Dedicación** A tiempo completo A tiempo parcial**Formación Académica**

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Llicenciat en Geografia	Universitat de Barcelona	10/09/2002
Màster en Climatologia Aplicada	Universitat de Barcelona	17/01/2005
Màster en Producció Cartogràfica i Sistemes d'Informació Geogràfica	Universitat de Barcelona	17/04/2008
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en Geografia	Universitat de Barcelona	14/12/2007
Menció de Doctor Europeu / European Doctorate Mention	Universitat de Barcelona	16/01/2008

**Actividades anteriores de carácter científico y/o profesional**

<u>Actividad</u>	<u>Centro/Institución</u>	<u>Fechas</u>
Pràctiques fi de llicenciatura (480 hores) al Canal Méteo	Netmèdia Audiovisual S.L.	17/09/2001 - 15/03/2002
Beca de Formació de Professorat Universitari (FPU)	Universitat de Barcelona	13/01/2003 - 30/06/2006
Redacció de textos didàctics i actualització de dades de Geografia per a llibres d'ESO	Editorial Vicens Vives	30/03/2006 - 20/05/2007
Investigador en formació en pràctiques al Departament de Geografia Física i AGR	Universitat de Barcelona	01/07/2006 - 31/12/2006
Coordinador tècnic del projecte ACCUA (Adaptacions al Canvi Climàtic en l'Ús de l'Aigua)	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	01/05/2008 - 30/09/2009

**Idiomas de interés científico (*Regular, Suficiente, Bien*)**

<b>Idioma</b>	<b>Habla</b>	<b>Lee</b>	<b>Escribe</b>
Catalán	Bien	Bien	Bien
Castellano	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien
Alemán	Regular	Regular	Regular

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias Públicas

(nacionales y/o internacionales)

**Título del proyecto/contrato:** RECABA: Estructura diaria de la precipitación en Cataluña y sus conexiones mediterráneas

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2008-06129-C02-01/CLI **Importe:** --- **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

**Investigador/a Principal:** Javier Martín Vide

**Número de investigadores participantes:** 17

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 058473 **Orden:** 003

**Título del proyecto/contrato:** ANCESTRAL: Análisis dinámico del acoplamiento estratosfera-troposfera en el hemisferio norte y su relación con el cambio climático

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2008- 06295 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

**Investigador/a Principal:** Encarna Serrano Mendoza

**Número de investigadores participantes:** 6

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 058474 **Orden:** 004

**Título del proyecto/contrato:** IPIBEX: Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la Península Ibérica y Baleares y sus conexiones regionales

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2005-07664-C02-01 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008

**Investigador/a Principal:** Javier Martín Vide

**Número de investigadores participantes:** 17

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 058475 **Orden:** 005

**Título del proyecto/contrato:** RED RIMARC: Red Ibérica Mediterránea para el análisis de riesgos climáticos

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CGL2004-21663-E/CLI **Importe:** --- **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2006

**Investigador/a Principal:** María José Estrela Navarro

**Número de investigadores participantes:** 34

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 058477 **Orden:** 007

**Título del proyecto/contrato:** RED RIMARC: Red Ibérica Mediterránea para el análisis de riesgos climáticos

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** REN2002-10651-E RIES **Importe:** --- **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2004

**Investigador/a Principal:** María José Estrela Navarro

**Número de investigadores participantes:** 34

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 058478 **Orden:** 008

---

**Título del proyecto/contrato:** Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la Península Ibérica y Baleares y sus conexiones regionales

**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** REN2001-2865-C02-02/CLI **Importe:** --- **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2004

**Investigador/a Principal:** Javier Martín Vide

**Número de investigadores participantes:** 16

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 058479 **Orden:** 009

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Publicaciones en revistas)

**Autores (p.o. de firma):** Ribas A.; Calbó J.; Llausàs A., Lopez-Bustins J.A.

**Título:** Climate climate at the local scale: trends, impacts and adaptations in a northwestern Mediterranean region (Costa Brava, NE Iberian Peninsula)

**Revista:** The International Journal of Climate Change: Impacts and Responses

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 2 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 247 **final:** 264 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISSN:** 1835-7156 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 582005 **Orden:** 001

**Autores (p.o. de firma):** Gonzalez-Hidalgo J.; Lopez-Bustins J.A.; Stepanek P.; Martin-Vide J.; De Luis M.

**Título:** Monthly precipitation trends on the Mediterranean façade of the Iberian Peninsula during the second half of the 20th century (1951-2000)

**Revista:** International Journal of Climatology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 29 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 1415 **final:** 1429 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISSN:** 0899-8418 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 579193 **Orden:** 002

**Autores (p.o. de firma):** Pereira P.; Castell N.; Azorin-Molina C.; Sanchez-Lorenzo A.; Lopez-Bustins J.A.

**Título:** Summer ozone cycles in the Lisbon metropolitan area and its relation to some meteorological variables

**Revista:** Mokslas - Lietuvos ateitis

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 6 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Vilnius (LITUANIA) **ISSN:** 2029-2341 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 581255 **Orden:** 003

**Autores (p.o. de firma):** Lopez-Bustins J.A.; Martin-Vide J.; Sanchez-Lorenzo A.

**Título:** Iberia winter rainfall trends based upon changes in teleconnection and circulation patterns

**Revista:** Global and Planetary Change

**Número de autores:** 3

**Volumen:** 63 **Número:** 2-3 **Páginas, inicial:** 171 **final:** 176 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISSN:** 0921-8181 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 579190 **Orden:** 005

**Autores (p.o. de firma):** Azorin-Molina C.; Lopez-Bustins J.A.

**Título:** An automated sea breeze selection technique based on regional sea-level pressure difference: WeMOi

**Revista:** International Journal of Climatology

**Número de autores:** 2

**Volumen:** 28 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1681 **final:** 1692 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISSN:** 0899-8418 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 579192 **Orden:** 006

**Autores (p.o. de firma):** Martin-Vide J.; Sanchez-Lorenzo A.; Lopez-Bustins J.A.; Cordobilla M.J.; Garcia-Manuel A.; Raso J.M.

**Título:** Torrential rainfall in northeast of the Iberian Peninsula: synoptic patterns and WeMO influence

**Revista:** Advances in Science and Research

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 99 **final:** 105 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISSN:** 1992-0628 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 581256 **Orden:** 007

**Autores (p.o. de firma):** López-Bustins J.A.; Salvà M.; Cernocky T.

**Título:** Càlcul i cartografia de la irregularitat pluviomètrica temporal a Catalunya mitjançant tècniques SIG

**Revista:** Treballs de la Societat Catalana de Geografia

**Número de autores:** 3

**Volumen:** 23 **Número:** 65 **Páginas, inicial:** 569 **final:** 579 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISSN:** 1133-2190 **Depósito legal:** B. 24190-1985

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 582006 **Orden:** 008

**Autores (p.o. de firma):** Lopez-Bustins J.A.; Esteban P.; Labitzke K.; Langematz U.

**Título:** The role of the stratosphere in Iberian Peninsula rainfall: a preliminary approach in February

**Revista:** Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 69 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1471 **final:** 1484 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISSN:** 1364-6826 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 579191 **Orden:** 010

**Autores (p.o. de firma):** López-Bustins J.A.

**Título:** El canvi climàtic i la precipitació als Països Catalans

**Revista:** El Temps Premi de Comunicació Científica Joan Lluís Vives 2006 (Xarxa Vives d'Univ.)

**Número de autores:** 1

**Volumen:** --- **Número:** 1.196 **Páginas, inicial:** 50 **final:** 53 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISSN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 582331 **Orden:** 011

**Autores (p.o. de firma):** Martin-Vide J.; Lopez-Bustins J.A.

**Título:** The Western Mediterranean Oscillation and rainfall in the Iberian Peninsula

**Revista:** International Journal of Climatology

**Número de autores:** 2

**Volumen:** 26 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1455 **final:** 1475 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISSN:** 0899-8418 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 579189 **Orden:** 012

**Autores (p.o. de firma):** Romeu Codina E.; López-Bustins J.A.

**Título:** Aproximación a la posible existencia de la señal de los ciclos solares 18 y 19 en la pluviometría de la Península Ibérica

**Revista:** Geographica

**Número de autores:** 2

**Volumen:** 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 19 **final:** 36 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Zaragoza (ESPAÑA) **ISSN:** 0210-8380 **Depósito legal:** Z. 2.684/1978

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 581254 **Orden:** 013

**Autores (p.o. de firma):** Azorín-Molina C.; López-Bustins J.A.

**Título:** Catálogo sinóptico manual y causas atmosféricas de la precipitación en la provincia de Alicante

**Revista:** Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles

**Número de autores:** 2

**Volumen:** 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 279 **final:** 310 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISSN:** 0212-9426 **Depósito legal:** T. 1915-1984

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 579188 **Orden:** 014

**Autores (p.o. de firma):** López-Bustins J.A.; Azorín-Molina C.

**Título:** Los vientos

**Revista:** Apéndice Editorial Salvat

**Número de autores:** 2

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISSN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 579186 **Orden:** 015

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Publicaciones en libros)

**Autores (p.o. de firma):** Llasat M.C.; Martín-Vide J.; López-Bustins J.A.; Barrera T.

**Título:** Constatacions de caràcter meteorològic a Catalunya

**Libro:** Agua i canvi climàtic: diagnosi dels impactes previstos a Catalunya

**Editorial:** Agència Catalana de l'Aigua

**Número de autores:** 4

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 29 **final:** 42 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 628.1:551.58 **Depósito legal:** B-37612-2009

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 247338 **Orden:** 001

---

**Autores (p.o. de firma):** López-Bustins J.A.; Sánchez-Lorenzo A.; Azorín-Molina A.; Ordóñez-López A.

**Título:** Tendencias de la precipitación invernal en la fachada oriental de la Península Ibérica

**Libro:** Cambio Climático Regional y sus Impactos

**Editorial:** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC)

**Número de autores:** 4

**Volumen:** A **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 161 **final:** 171 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Tarragona (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-612-6051-5 **Depósito legal:** T-1641-2008

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 245730 **Orden:** 002

---

**Autores (p.o. de firma):** Pereira P.; Morais L.; Úbeda X.; López-Bustins J.A.

**Título:** Variabilidad de los extremos de precipitación en Portugal durante la segunda mitad del siglo XX

**Libro:** Cambio Climático Regional y sus Impactos

**Editorial:** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC)

**Número de autores:** 4

**Volumen:** A **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 425 **final:** 435 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Tarragona (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-612-6051-5 **Depósito legal:** T-1641-2008

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 245731 **Orden:** 003

---

**Autores (p.o. de firma):** Raso J.M.; Peña J.C.; López-Bustins J.A.; Esteban P.; Prohom M.

**Título:** Las excepcionales condiciones termométricas del verano de 2003 y la mortalidad en Barcelona

**Libro:** Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español ¿hacia un clima de extremos?

**Editorial:** Colección Interciencias

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 119 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Alzira (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-95484-88-8 **Depósito legal:** V.1.082-2008

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 245728 **Orden:** 004

---

**Autores (p.o. de firma):** Martín-Vide J.; Sánchez-Lorenzo A.; Raso J.M.; López-Bustins J.A.; Cordobilla M.J.; Peña J.C.; Soler X.; Prohom M.; Garcia-Manuel A.; Cernocky T.

**Título:** Catálogo de patrones sinópticos asociados a precipitaciones torrenciales en Catalunya

**Libro:** Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español ¿hacia un clima de extremos?

**Editorial:** Colección Interciencias

**Número de autores:** 10

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 39 **final:** 56 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Alzira (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-95484-88-8 **Depósito legal:** V.1.082-2008

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 245733 **Orden:** 005

---

**Autores (p.o. de firma):** López-Bustins J.A.

**Título:** Temperatura de la estratosfera polar y precipitación de la Península Ibérica en marzo (1958-2000)

**Libro:** Clima, Sociedad y Medio Ambiente

**Editorial:** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC)

**Número de autores:** 1

**Volumen:** A **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 175 **final:** 189 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Zaragoza (ESPAÑA) **ISBN:** 84-611-2463-4 **Depósito legal:** z-2.567-2006

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 246119 **Orden:** 006

---

**Autores (p.o. de firma):** Azorín-Molina C.; López-Bustins J.A.

**Título:** WeMOi: criterio objetivo de selección de la brisa marina en el sureste de la Península Ibérica (Alicante)

**Libro:** Clima, Sociedad y Medio Ambiente

**Editorial:** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC)

**Número de autores:** 2

**Volumen:** A **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 53 **final:** 63 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Zaragoza (ESPAÑA) **ISBN:** 84-611-2463-4 **Depósito legal:** z-2.567-2006

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 246118 **Orden:** 007

---

---

**Autores (p.o. de firma):** Oliva M.; López-Bustins J.A.; Barriendos M.; Muedra C.; Martín-Vide J.

**Título:** Reconstrucción histórica de la Oscilación del Mediterráneo Occidental (WeMO) e inundaciones en el levante peninsular (1500-2000)

**Libro:** Clima, Sociedad y Medio Ambiente

**Editorial:** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC)

**Número de autores:** 5

**Volumen:** A **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 241 **final:** 250 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Zaragoza (ESPAÑA) **ISBN:** 84-611-2463-4 **Depósito legal:** z-2.567-2006

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 246120 **Orden:** 008

---

**Autores (p.o. de firma):** Lopez-Bustins J.A.; Martin-Vide J.; Moreno M.C.; Raso J.M.

**Título:** Urban heat island intensity in Barcelona and the Western Mediterranean Oscillation

**Libro:** Preprints Sixth International Conference on Urban Climate.

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 830 **final:** 833 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Göteborg (SUECIA) **ISBN:** 978-91-631-9000-1 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 229829 **Orden:** 009

---

**Autores (p.o. de firma):** López-Bustins J.A.; Azorín-Molina A.

**Título:** Aplicación del índice diario de la Oscilación del Mediterráneo Occidental al estudio de la tipología pluviométrica de Alicante

**Libro:** El Clima, entre el Mar y la Montaña

**Editorial:** Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC)

**Número de autores:** 2

**Volumen:** A **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 333 **final:** 345 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Santander (ESPAÑA) **ISBN:** 84-8102-384-1 **Depósito legal:** SA-1.453-2004

**Clave:** Artículo **Código Publicación:** 245729 **Orden:** 011

---

**Proyectos de I+D de especial relevancia en Empresas y/o Administraciones**

(nacionales y/o internacionales)

---

**Título del proyecto/contrato:** Grup de recerca consolidat: Grup de Climatologia de la Universitat de Barcelona  
**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** GENERALITAT DE CATALUNYA I CONSELLERIA DE INNOVACIÓ,UNIVERSITAT I EMPRESA  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 2009 SGR 443 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2013  
**Investigador/a Principal:** Javier Martín Vide  
**Número de investigadores participantes:** 19  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 058471 **Orden:** 001

---

**Título del proyecto/contrato:** ACCUA: Adaptacions al Canvi Climàtic en l'Ús de l'Aigua  
**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** Obra Social Catalunya Caixa (Caixa de Catalunya, Tarragona i Manresa)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 600.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2011  
**Investigador/a Principal:** Javier Retana Alumbrosos / Jaume Terradas Serra  
**Número de investigadores participantes:** 16  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 058472 **Orden:** 002

---

**Título del proyecto/contrato:** Avaluació dels efectes del canvi climàtic a la Costa Brava  
**Tipo de contrato/Programa:** Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** Institut de Medi Ambient. Girona  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2008  
**Investigador/a Principal:** Anna Ribas Palom  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 058476 **Orden:** 006

---

---

## Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a 30 días)

---

**Centro:** Institut für Meteorologie, Freie Universität Berlin

**Localidad:** Berlín **País:** ALEMANIA **Año:** 2005 **Duración:** 03M

**Tema:** The role of the stratosphere in Iberian Peninsula rainfall. Variables analysed: 11-year sunspot cycle quasi-biennial oscillation (QBO) modulation, polar vortex, major midwinter warmings...

**Clave:** Pre-Doctoral - Focal persons: Dr. Ulrike Langematz and Dr. Karin Labitzke

---

## Contribuciones a Congresos

**Autores:** Pla E.; Pascual D.; Lopez-Bustins J.A.; Savé R.; Biel C.; Serra J.; Milego R.; Tamoh K.

**Título:** Global change effects on a Mediterranean river flow in NE Spain

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** European Geosciences Union (EGU) General Assembly

**Publicación:**

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Vienna (AUSTRIA) **Año:** 2010

**Código:** 309315 **Orden:** 001

**Autores:** Sanchez-Lorenzo A.; Chiacchio M.; Lopez-Bustins J.A.; Calbó J.; Wild M.

**Título:** ERA-40 surface solar radiation and cloudiness variability in Europe and their connection with atmospheric circulation patterns

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** European Geosciences Union (EGU) General Assembly

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Vienna (AUSTRIA) **Año:** 2010

**Código:** 309316 **Orden:** 002

**Autores:** Sanchez-Lorenzo A.; Barriendos M.; Guinaldo E.; Lopez-Bustins J.A.

**Título:** New early instrumental series since the beginning of the 19th century in eastern Iberia (Valencia, Spain)

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** European Geosciences Union (EGU) General Assembly

**Publicación:**

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Vienna (AUSTRIA) **Año:** 2010

**Código:** 309317 **Orden:** 003

**Autores:** De Herralde F.; Nadal M.; Pla E.; Lopez-Bustins J.A.; Savé R.

**Título:** Global change influence on alcohol content in Priorat and Montsant wines (NE Spain)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 28th International Horticultural Congress

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Lisbon (PORTUGAL) **Año:** 2010

**Código:** 309318 **Orden:** 004

**Autores:** Savé R.; Nadal M.; Pla E.; Lopez-Bustins J.A.; De Herralde F.

**Título:** Global change influence on vine physiology and wine quality in Priorat and Montsant (NE Spain)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** Ecososteniblewine 2010

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Vilafranca del Penedès (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 309319 **Orden:** 005

**Autores:** Pereira P.; Azorin-Molina C.; Castell N.; Sanchez-Lorenzo A.; Lopez-Bustins J.A.

**Título:** Summer ozone cycles in the Lisbon metropolitan area and its relation to some meteorological variables

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** The 12th Conference for Lithuania Junior Researchers, Science for Future (Environmental Engineering)

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Vilnius (LITUANIA) **Año:** 2009

**Código:** 309320 **Orden:** 006

**Autores:** Lopez-Bustins J.A.; Pla E.; Candela L.; Fons J.; Milego R.; Retana J.; Savé R.; Terradas J.

**Título:** ACCUA project: Water use adaptations to climate change in the Mediterranean

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Water scarcity and management under Mediterranean climate (ICRA, ACA)

**Publicación:**

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Girona (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 308335 **Orden:** 007

---

**Autores:** López-Bustins J.A.; Sánchez-Lorenzo A.; Azorín-Molina C.; Ordóñez-López A.

**Título:** Tendencias de la precipitación invernal en la fachada oriental de la Península Ibérica

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** VI Congreso de la Asociación Española de Climatología (AEC): Cambio Climático Regional y sus Impactos

**Publicación:**

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Tarragona (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 309321 **Orden:** 008

---

**Autores:** Pereira P.; Morais L.; Úbeda X.; López-Bustins J.A.

**Título:** Variabilidad de los extremos de precipitación en Portugal durante la segunda mitad del siglo XX

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** VI Congreso de la Asociación Española de Climatología (AEC): Cambio Climático Regional y sus Impactos

**Publicación:**

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Tarragona (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 309322 **Orden:** 009

---

**Autores:** López-Bustins J.A.; Salvà M.; Cernocky T.

**Título:** Càlcul i cartografia de la irregularitat pluviomètrica temporal a Catalunya mitjançant tècniques SIG

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** II Congrés Català de Geografia (Institut d'Estudis Catalans)

**Publicación:**

**Número de autores:** 3

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 309323 **Orden:** 010

---

**Autores:** Sánchez-Lorenzo A.; Calbó J.; López-Bustins J.A.; Martín-Vide J.; Garcia-Manuel A.

**Título:** Ciclos semanales en España: diferencias estacionales y posibles vínculos con periodicidades en la circulación atmosférica

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** I Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 309324 **Orden:** 011

---

**Autores:** López-Bustins, J.A.; Salvà-Catarineu, M.; Cernocky, T.

**Título:** Càlcul i cartografia de la irregularitat pluviomètrica temporal a Catalunya mitjançant tècniques SIG

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** II Congrés Català de Geografia: El mapa com a llenguatge geogràfic

**Publicación:** Treballs de la Societat Catalana de Geografia: 67: Institut d'Estudis Catalans

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 287654 **Orden:** 012

---

**Autores:** Lopez-Bustins J.A.

**Título:** Stratospheric temperature in the North Pole and Iberian Peninsula rainfall in March

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** American Geophysical Union (AGU) Chapman Conference on The Role of the Stratosphere in Climate and Climate Change

**Publicación:**

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Thera (Santorini) (GRECIA) **Año:** 2007

**Código:** 308340 **Orden:** 013

---

**Autores:** Lopez-Bustins J.A.; Sanchez-Lorenzo A.; Martin-Vide J.

**Título:** Temporal evolution of circulation patterns frequency and recent Iberia winter rainfall trends

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 7th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)

**Publicación:**

**Número de autores:** 3

**Lugar de celebración:** San Lorenzo de El Escorial (ESPAÑA) **Año:** 2007

**Código:** 308338 **Orden:** 014

---

**Autores:** Martin-Vide J.; Sanchez-Lorenzo A.; Lopez-Bustins J.A.; Garcia-Manuel A.; Raso J.M.; Cordobilla M.J.

**Título:** Torrential rainfall in Catalonia: synoptic patterns and WeMO influence

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 7th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)

**Publicación:**

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** San Lorenzo de El Escorial (ESPAÑA) **Año:** 2007

**Código:** 308337 **Orden:** 015

---

**Autores:** González-Hidalgo J.C.; De Luis M.; Martin-Vide J.; Lopez-Bustins J.A.; Stepanek P.; Brunetti M.; Nanni T.  
**Título:** Spatial overlapping areas of several teleconnection indices on Spain's Mediterranean façade according to autumn

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 7th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)

**Publicación:**

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** San Lorenzo de El Escorial (ESPAÑA) **Año:** 2007

**Código:** 308339 **Orden:** 016

---

**Autores:** González-Hidalgo J.C.; Lopez-Bustins J.A.; Martin-Vide J.; Brunetti M.; Nanni T.; Stepanek P.; De Luis M.  
**Título:** Spatial overlapping areas of several teleconnection indices on Spain's Mediterranean façade according to spring rainfall

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 2nd Mediterranean Climate Variability and Predictability (MedCLIVAR) Workshop (Connection between Mediterranean and global climate variability)

**Publicación:**

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** La Londe les Maures (FRANCIA) **Año:** 2007

**Código:** 308336 **Orden:** 017

---

**Autores:** De Luis M.; González-Hidalgo J.C.; Lopez-Bustins J.A.; Martin-Vide J.; Brunetti M.; Nanni T.; Stepanek P.

**Título:** Spatial overlapping areas of four teleconnection indices in Mediterranean façade of Spain

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** European Geosciences Union (EGU) General Assembly

**Publicación:**

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Vienna (AUSTRIA) **Año:** 2007

**Código:** 308341 **Orden:** 018

---

---

**Autores:** Garcia-Manuel A.; Martin-Vide J.; Moreno M.C.; López-Bustins J.A.; Sanchez-Lorenzo A.

**Título:** Detecting recent spatial changes in the urban heat island of a medium-sized city due to the increasing human activity

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** European Geosciences Union (EGU) General Assembly

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Vienna (AUSTRIA) **Año:** 2007

**Código:** 308342 **Orden:** 019

---

**Autores:** Lopez-Bustins J.A.; Esteban P.; Labitzke K.; Langematz U.

**Título:** Major Mid-Winter Warmings and Iberian Peninsula Rainfall

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** European Geosciences Union (EGU) General Assembly

**Publicación:**

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Vienna (AUSTRIA) **Año:** 2006

**Código:** 308345 **Orden:** 020

---

**Autores:** Lopez-Bustins J.A.; Sanchez-Lorenzo A.

**Título:** The Western Mediterranean Oscillation (WeMO) effect on the sunshine duration variability in Iberian Peninsula

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 6th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)

**Publicación:**

**Número de autores:** 2

**Lugar de celebración:** Ljubljana (ESLOVENIA) **Año:** 2006

**Código:** 308343 **Orden:** 021

---

**Autores:** Lopez-Bustins J.A.; Martin-Vide J.; Moreno M.C.; Raso J.M.

**Título:** Urban heat island intensity in Barcelona and the Western Mediterranean Oscillation

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 6th International Conference on Urban Climate (ICUC)

**Publicación:**

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Göteborg (SUECIA) **Año:** 2006

**Código:** 308344 **Orden:** 022

---

**Autores:** López-Bustins J.A.

**Título:** Temperatura de la estratosfera polar y precipitación de la Península Ibérica en marzo (1958-2000)

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Climatología (AEC): Clima, Sociedad y Medio Ambiente

**Publicación:**

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 2006

**Código:** 309326 **Orden:** 023

---

**Autores:** Azorín-Molina C.; López-Bustins J.A.

**Título:** WeMOi: Criterio objetivo de selección de la brisa marina en la costa este de la Península Ibérica

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Climatología (AEC): Clima, Sociedad y Medio Ambiente

**Publicación:**

**Número de autores:** 2

**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 2006

**Código:** 309327 **Orden:** 024

---

---

**Autores:** Oliva, M.; López Bustins, J.A.; Barriendos, M.; Muedra, C.; Martín Vide, J.

**Título:** Reconstrucción histórica de la Oscilación del Mediterráneo occidental (WeMO) e inundaciones en el levante peninsular (1500-2000)

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Climatología

**Publicación:** Clima, Sociedad y Medio Ambiente- Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, serie A número 5

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 2006

**Código:** 267252 **Orden:** 025

---

**Autores:** Lopez-Bustins J.A.; Azorin-Molina A.

**Título:** The Western Mediterranean Oscillation index (WeMOi): An objective primary filter for finding sea-breeze days on the east coast of the Iberian Peninsula

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 6th European Conference on Applied Climatology (ECAC) in the 5th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)

**Publicación:**

**Número de autores:** 2

**Lugar de celebración:** Utrecht (PAÍSES BAJOS) **Año:** 2005

**Código:** 308346 **Orden:** 026

---

**Autores:** Martin-Vide J.; Lopez-Bustins J.A.

**Título:** The Western Mediterranean Oscillation (WeMO) and its influence in the Eastern Spanish rainfall. A methodological approach.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 5th European Conference on Applied Climatology (ECAC) in the 4th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)

**Publicación:**

**Número de autores:** 2

**Lugar de celebración:** Nice (FRANCIA) **Año:** 2004

**Código:** 303961 **Orden:** 027

---

**Autores:** López-Bustins J.A.; Azorín-Molina C.

**Título:** Aplicación del índice diario de la Oscilación del Mediterráneo Occidental al estudio de la tipología pluviométrica en Alicante

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** IV Congreso de la Asociación Española de Climatología (AEC): El Clima, entre el Mar y la Montaña

**Publicación:**

**Número de autores:** 2

**Lugar de celebración:** Santander (ESPAÑA) **Año:** 2004

**Código:** 303962 **Orden:** 028

---

---

### Otras Actividades Relevantes

---

**Actividad:** Concesión de la acreditación de profesor contratado doctor

**Fechas:** 15/09/2010 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Acreditación ANECA

---

---

**Otros Méritos o aclaraciones que desee hacer constar**

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**Méritos no clasificados**

Soci de l'Associació Catalana d'Observadors Meteorològics (ACOM) (1999).

Soci de l'Associació Catalana de Meteorologia (ACAM) (2003).

Soci de l'Associació Espanyola de Climatologia (AEC) (2004).

Membre de l'European Geosciences Union (EGU) (2006).

Membre de l'Institut de l'Aigua de la Universitat de Barcelona (2006).

Soci numerari de la Societat Catalana de Geografia (SCG) (2007).

Membre de l'American Geophysical Union (AGU) (2007).

Soci ordinari del Claustre de Doctors de la Universitat de Barcelona (CDUB) (2009).