



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

# **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene: 11**

**Nombre: JUAN CARLOS LOSADA GONZÁLEZ**

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

**APELLIDOS:** LOSADA GONZÁLEZ

**NOMBRE:** JUAN CARLOS

**DNI:** 02.888.118-P

**DIRECCION PARTICULAR:**

**CIUDAD:** MADRID

**ESPECIALIZACION (Código UNESCO):**

**FECHA DE NACIMIENTO:** 10/08/1970

**EMBAJADORES 121, EXC. 1 6º A**

**CODIGO POSTAL:** 28040

**SEXO:**

**Nº FUNCIONARIO:**

**TELEFONO:**

---

### FORMACION ACADEMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Licenciado en Ciencias Físicas. Especialidad Física Fundamental.	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Físicas	Febrero 1996

### DOCTORADO

Doctor en Ciencias Físicas. Universidad Politécnica de Madrid.  
Premio extraordinario de doctorado 2000

**DIRECTOR(ES) DE TESIS:**

Rosa Maria Benito Zafrilla. Florentino Borondo

---

### SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

**ORGANISMO:** Universidad Politécnica de Madrid

**FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO:** ETSI Agrónomos

**DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:** FÍSICA Y MECÁNICA FUNDAMENTALES

**TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):** 91 336 5867

---

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>	
Desde	hasta		
	30/9/05	P. Titular Univ., interino	Universidad Politécnica de Madrid
19/12/03	30/9/04	Profesor Asociado	Universidad Politécnica de Madrid
1/10/03	30/9/04	Profesor Asociado	Universidad Autónoma de Madrid
11/01/02	01/10/02	Profesor Asociado	Universidad Complutense de Madrid
1/03/00	01/10/00	Profesor Asociado	Universidad Autónoma de Madrid

---

### IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Ingles	R	B	B
Francés	R	B	B

---

### PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS Y LAS MÁS RELEVANTES DE AÑOS ANTERIORES

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

MATHEMATICA  
CSD2006-00032

**ENTIDAD FINANCIADORA** *Ministerio de Ciencia y Tecnología:*

**DURACIÓN, DESDE:** 2006 **HASTA :**2010

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** *Enrique Zuaza Iriondo*

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

*Caos Cuántico y Clásico en Sistemas Hamiltonianos*  
MTM2006-15533-C02-02

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

**DURACIÓN, DESDE:** julio 2006 **HASTA :** julio 2009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** *Rosa María Benito Zafrilla*

---

**TITULO DEL PROYECTO :**

TAGRALIA-CM-P-AGR-000187-0505

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Comunidad de Madrid.*

**DURACIÓN, DESDE:** 2006 **HASTA:** 2009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** *Margarita Ruiz Altisent.*

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

*Caos Cuántico y Clásico en Vibraciones Moleculares.*  
BQU 2003-08212-C01-02

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

**DURACION DESDE:** 2003 **HASTA:** 2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Florentino Borondo*

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

*Caos Clásico y Cuántico en Sistemas Hamiltonianos.*  
BMF 2000-0347-C01-02

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

**DURACION DESDE:** 2000 **HASTA:** 2003

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Rosa Maria Benito*

---

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

*Dinámica y Espectroscopía de Moléculas Altamente Excitadas.*  
*DGES PB95-0425-C03-03*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología*

*DURACION DESDE: 1995      HASTA:      2000*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rosa Maria Benito*

---

**TITULO DEL PROYECTO:**

*Física Interactiva.*

*CICYT DOC96-2727*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología*

*DURACION DESDE: 1996      HASTA:      2000*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rosa Maria Benito*

---

**PUBLICACIONES**  
**(referido a los últimos 5 años y las más relevantes de años anteriores)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo,CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

---

*AUTORES (p.o. de firma): J.C Losada, RM Benito, J. Ablanque y A. Sanz*

*TITULO: Prácticas de Laboratorio de Física,.*

*REF. REVISTA/LIBRO: Ed Ariel. ISBN:84-344-8044-1. Año 2000 CLAVE:L*

---

*AUTORES (p.o. de firma): L.S. Schumhmacher, J.C. Losada*

*TITULO: Programa Erasmus en España. Balance de la Movilidad Universitaria. (Bilingüe español-  
inglés)*

*REF. REVISTA/LIBRO: Ed MECD, NIPO: 176-02-118-2. Año 2002 CLAVE:L*

---

*AUTORES (p.o. de firma): JC Losada, RM Benito, A Tarquis y F Borondo*

*TITULO: Multifractal Analysis of Tori Destruction in a Molecular Hamiltonian System*

*REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E 65 (2002) 1-9 CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma): JC Losada, RM Benito, FJ Arranz y F Borondo*

*TITULO: Frequency Map Analysis and Scars in Molecular Vibrations*

*REF. REVISTA/LIBRO: Int. J. Quantum Chem 86 (2002) 167-174 CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma): JC Losada, RM Benito y F Borondo*

*TITULO: Scars in Molecular Vibrations and Spectra of LiCN*

*REF. REVISTA/LIBRO: Foundations of Physics 31 (2001) 147-163 CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma): JC Losada, RM Benito, JM Estabaranz y F Borondo*  
*TITULO: Periodic Orbits and Chaos in the Classical and Quantum Mechanics of Molecular Systems*

*REF. REVISTA/LIBRO: Int. J. of Bif. and Chaos. 9 (12) (1999) 2285-2290 CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma): JC Losada y RM Benito*  
*TITULO: Mapping Chaotic Trajectories Using Frequency Map*

*REF. REVISTA/LIBRO: Proceeding of International Workshop on Chaotic Dynamics and Fractals in Geosciences M.A. Martín, F. San José y F.J. Taguas (ed.) (2002) CLAVE: CL*

---

*AUTORES (p.o. de firma): JC Losada, RM Benito, A Tarquis y F Borondo*  
*TITULO: Multifractal Analysis of the Frequency Map in a Chaotic Molecular System*

*REF. REVISTA/LIBRO: Mathematics and Computers in Biology and Chemistry . Nikos Mastorakis, WSES Press International Editions, ISBN: 960-8052-23-8. (2002) CLAVE: CL*

---

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES  
(referido a los últimos 10 años)**

---

*TITULO DEL CONTRATO:*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:*

*DURACIÓN DESDE:*                      *HASTA:*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:*

---

**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**  
(referido a los últimos 10 años)

---

*INVENTORES (p.o. de firma):*

*TITULO:*

*Nº DE SOLICITUD:*

*PAÍS DE PRIORIDAD:*

*FECHA DE PRIORIDAD:*

*ENTIDAD TITULAR:*

*PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:*

*EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:*

---

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

---

*CENTRO:*

*LOCALIDAD:*

*TEMA:*

*PAIS:*

*AÑO:*

*DURACIÓN:*

*CLAVE:*

---

## CONGRESOS

(reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 10 años)

---

**AUTORES:** JC Losada, RM Benito y F Borondo

**TÍTULO:** *Role of Resonances in the Dynamics of Asteroids Near the Main Belt outer Edge*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO:** IV Encuentro Iberoamericano de Meteoritos y Geología Planetaria

**PUBLICACIÓN:** *Resúmenes del Encuentro*

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Universidad de Castilla-La Mancha. Cuenca

**AÑO:**2002

---

**AUTORES:** JC Losada, RM Benito, A. Tarquis y F Borondo

**TÍTULO:** *Análisis Multifractal de la Destrucción de Toros en Sistemas Hamiltonianos*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** NoLineal 2002

**PUBLICACIÓN:** *Resúmenes del Encuentro*

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Universidad de Castilla-La Mancha. Cuenca

**AÑO:**2002

---

**AUTORES:** JC Losada, RM Benito y F Borondo

**TÍTULO:** *Análisis de la Dinámica de un Sistema Molecular de Tres Grados de Libertad Mediante el Mapa de Frecuencia*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada

**CONGRESO:** NoLineal 2000

**PUBLICACIÓN:** *Resúmenes del Encuentro*

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Universidad de Castilla-La Mancha. Almagro

**AÑO:**2000

---

**AUTORES:** JC Losada, RM Benito y F Borondo

**TÍTULO:** *Mapping Chaotic Trajectories Using Frequency Analysis*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada

**CONGRESO:** International Workshop on Chaotic Dynamics and Fractals in Geosciences

**PUBLICACIÓN:** *Resúmenes del Encuentro*

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** . Universidad Politécnica de Madrid

**AÑO:**1999

---

**AUTORES:** JC Losada, RM Benito, A. Tarquis y F Borondo

**TÍTULO:** *Análisis Multifractal en el Estudio de la Estructura Caótica de Sistemas Hamiltonianos*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación

**CONGRESO:** NoLineal 2004

**PUBLICACIÓN:** *Resúmenes del Encuentro*

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Universidad de Castilla-La Mancha. Toledo

**AÑO:**2004

---

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**  
**(referidas a los últimos 10 años)**

---

*TITULO: Caracterización y Análisis de Sistemas Dinámicos No Lineales Mediante el Estudio del Mapa de Frecuencias y el Espacio de Fases*

*DOCTORANDO: Dña. Mary Luz Mouronte López*

*UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: ETSI Agrónomos*

*AÑO: 2004*

*CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude"*

---

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

---

*EQUIPO*

*FECHA:*

*CLAVE:*

---

**OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR**

---