

# Currículum Vitae

Fecha de cumplimentación: 19/02/2015

## Datos personales

Nombre CÉSAR	Apellidos BENITO JIMÉNEZ
Nacionalidad ESPAÑOLA	Formación académica (Titulación, año e institución) LICENCIADO BIOLOGÍA, 1976, UCM  DOCTOR GENÉTICA, 1980, UCM <b>Idiomas</b>

Valorar de 1 (nociones) a 5 (excelente)

	Leído	Hablado	Escrito
Catalán	5	-	-
Castellano	5	5	5
Inglés	5	3	4
Francés	5	2	2
	-	-	-
	-	-	-

## Personal académico

### Datos profesionales

Categoría académica: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Responsabilidad académica actual No

Sí Especificar PROFESOR TEORÍA GENÉTICA (GRADO BIOLOGÍA), GENÉTICA HUMANA Y DEMOGRAFÍA (GRADO BIOLOGÍA), FILOGENIAS MOLECULARES (MASTER BIOLOGÍA) Y DE BIOLOGÍA (GRADO BIOQUÍMICA)

Institución

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (UCM)

Centro

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Departamento

GENÉTICA

Campos de docencia e investigación (especificar disciplina)

- Humanidades
- Ciencias Sociales
- Ciencias
- Ciencias de la Vida GENÉTICA, RELACIONES FILOGENÉTICAS, ESTRÉS ABIÓTICO PLANTAS, MAPAS GENÉTICOS
- Ciencias Médicas y de la Salud GENÉTICA HUMANA Y DEMOGRAFÍA
- Ingeniería y Arquitectura

## Experiencia en investigación

---

Máximo 5 líneas. Datos de los últimos 10 años (palabras clave de líneas de investigación)

Relaciones filogenéticas. Construcción de mapas genéticos. Estrés Abiótico: tolerancia al estrés por aluminio. 20 publicaciones, en su mayoría en revistas del primer y segundo cuartil. Investigador Principal de 4 proyectos del Ministerio, 2 de AEI y 3 SantanderComplutense. Ponencias invitadas en congresos internacionales:2, en Nacionales:1, Comunicaciones y paneles en congresos internacionales:13, en nacionales:42.

Número de sexenios evaluados positivamente: 6

Si se considera pertinente, indicar las 5 publicaciones más relevantes En los últimos 10 años he seleccionado 6 publicaciones:

- Contreras, R., A. M. Figueiras, F. Javier Gallego and C. Benito, 2014 *Brachypodium distachyon*: a model species for aluminium tolerance in the Poaceae. *Functional Plant Biology* doi.org/10.1071/FP13362.
- Garcia-Oliveira, A. L., P. Martins-Lopes, R. Tolrá, C. Poschenrieder, M. Tarquis, H. Guedes-Pinto and C. Benito, 2014 TaMATE1 and expression analysis of upstream genes involved in organic acid transport under Al stress in bread wheat (*Triticum aestivum*). *Physiologia plantarum*. doi:10.1111/ppl.12179
- Garcia-Oliveira, A. L., C. Benito, P. Prieto, R. d. A. Menezes, C. Rodrigues-Pousada, H. Guedes-Pinto and P. Martin-Lopes, 2013 Molecular characterization of TaSTOP1 homoeologues and their response to aluminium and proton (H<sup>+</sup>) toxicity in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *BMC Plant Biology* 13.
- Benito, C., J. Silva-Navas, G. Fontecha, M. V. Hernandez-Riquer, M. Eguren et al., 2010 From the rye Alt3 and Alt4 aluminum tolerance loci to orthologous genes in other cereals. *Plant and Soil* 327: 107-120.
- Fontecha, G., J. Silva-Navas, C. Benito, M. A. Mestres, F. J. Espino, M. V. Hernández-Riquer and F. J. Gallego, 2007 Candidate gene identification of an aluminum-activated organic acid transporter gene at the Alt4 locus for aluminum tolerance in rye (*Secale cereale* L.). *Theoretical and Applied Genetics* 114: 249-260.
- Matos, M., M. Camacho, V. Perez-Flores, B. Pernaute, O. Pinto-Carnide and C. Benito, 2005 A new aluminum tolerance gene located on rye chromosome arm 7RS. *Theoretical and Applied Genetics* 111: 360-369.

## Experiencia en docencia

---

Máximo 10 líneas. Datos de los últimos 5 años, indicando titulaciones y nivel (grado, máster, doctorado)

Profesor de teoría y seminarios de las siguientes asignaturas del Grado de Biología: Genética, Genética Humana y Genética Humana y Demografía. Profesor teoría y seminarios de la asignatura del Grado de Bioquímica: Biología (la parte de Genética). Profesor de los Masteres de Biología de la Conservación y del Máster de Biología Evolutiva en la asignatura de Filogenias moleculares y análisis de secuencias. Profesor de prácticas de Genética Humana y de Genética Humana y Demografía. Director de siete tesis doctorales, cuatro tesis de licenciatura (tesinas) y dos trabajos fin de grado.

Autor de un libro teoría de Genética: Genética conceptos esenciales (Editorial Panamericana).

Número de quinquenios evaluados positivamente: 6+1

## Experiencia en gestión

---

Máximo 10 líneas. Cargo y temporalidad

Durante 20 años Secretario Académico del Departamento de Genética. Representante de los profesores (personal docente e investigador) en Junta de Facultad durante los 8 últimos años. Comisión de Investigación de la Facultad de Biología (5 años).

## Experiencia en el diseño de programas de formación

---

Máximo 10 líneas

Ninguna

## Experiencia en evaluación de la calidad

---

Indicar qué se ha evaluado, con qué organismo y cuando. Especificar si la participación fue como miembro de un comité interno (CAI) o de un comité externo (CAE) y el rol desarrollado (presidente/a-secretario/a-vocal-metodólogo/a). Por ej.

Instituciones: nombre universidad / AQU / CAE / vocal / 2005

- Instituciones: CNEAI (2014 y 2015): Comisión 5 de Ciencias Naturales (sexenios).
- Titulaciones:
- Servicios:
- Profesorado:
- Investigación: MICIN Evaluación proyectos Area Agrícola y Forestal (un año), Evaluación de proyectos INIA, ANECA y
- BBVA Sistemas de calidad:

## Otros méritos

---

Máximo 10 líneas. Datos relevantes de acuerdo a un futuro perfil de evaluador/a