



## **Cesar Benito Jimenez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/03/2022

**v 1.4.3**

fa73a2d62a5ce993459d53c56f1891b0

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/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### Experiencia investigadora

Desde 1979 tengo 75 publicaciones en revistas SCI. 46 (64%) están en el primer cuartil de agronomía, genética y herencia, horticultura y biología de plantas. Muchas están en Theoretical and Applied Genetics, Molecular Breeding y Plant and Soil, que están entre las 10 primeras del área de agronomía. Tengo 6 sexenios reconocidos, 7 sexenios aprobados y 9 quinquenios reconocidos.

En los últimos años tengo 19 publicaciones sobre la tolerancia al estrés por Al en suelos ácidos, 10 (66%) están en el primer cuartil. En 2014 he publicado 4 trabajos sobre tolerancia al estrés por Al. La última publicación, está en proceso de revisión en la revista Frontiers in Plant Sciences, se ha realizado con las especies *Secale cereale* y *Brachypodium distachyon*, estudiando la expresión de la citrato sintasa en ausencia y presencia de aluminio

He dirigido 11 tesis doctorales con Sobresaliente "Cum laude" y 16 tesis de licenciatura (tesinas) calificadas con Matrícula de Honor y 12 Trabajos Fin de Grado.

He sido Investigador Principal de 15 proyectos, he participado como investigador en 6, y he figurado como investigador en 4 proyectos de infraestructura.

Creo poseer bastante experiencia investigadora en el área de estrés abiótico, en particular en la tolerancia al estrés por Aluminio en plantas. Desde hace 9 años soy el Director del Grupos UCM de Investigación en Estrés Abiótico en Plantas.

4 Ponencias Internacionales, 21 Congresos Internacionales y 89 Congresos Nacionales.

### Experiencia en Gestión

Durante 19 años Secretario del Departamento de Genética en UCM.

Investigador Principal de 14 Proyectos, 7 del Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT) y uno del Comité conjunto Hispano Norteamericano de tres años de duración. De estos 5 proyectos han tenido como objetivo el estrés abiótico, en especial la tolerancia al Aluminio.

He participado en la Comisión de Evaluación de proyectos de Investigación del Plan Nacional para el Ministerio de Educación y Ciencia. Área Agrícola y Forestal. Subdirección General de Proyectos del MICIN, Área Agrícola y Forestal (AGL). Año: 2009.

He evaluado proyectos de investigación para la ANECA, el INIA, la Fundación BBVA y para otras entidades.

He formado parte del Comité N°5 de Ciencias de la Naturaleza de la CNEAI para la evaluación de sexenios.

Formo parte de la Comisión de Ciencias para la evaluación de Grados y Masteres de la Agencia de la Calidad de Cataluña (AQU).

Coordinador científico de la colección de libros de Genética de la Editorial Síntesis.

### Experiencia Docente

Antigüedad como profesor de 41 años, el 1 de Octubre de 2017 comenzaré el curso 42. He dado y sigo impartiendo clases de Teoría y Prácticas de Genética, Citogenética, Genética Humana y Biología en las Licenciaturas y Grados de Biología, Farmacia y Bioquímica. Tengo 7 quinquenios concedidos, y el último solicitado y concedido, ha consistido en un cambio de



un quinquenio de Profesor Titular por uno de Catedrático. Actualmente he solicitado el octavo, cambio de un quinquenio de Profesor Titular por uno de Catedrático.

También he participado y participo en Programas de doctorado y Programas de Máster en los que he impartido diferentes asignaturas, entre otras: Filogenias Moleculares y Análisis de secuencias y Construcción de Mapas Genéticos.

He dirigido 10 tesis doctorales a estudiantes Españoles, de Portugal, Chile, Egipto y Argelia.

He dirigido 16 tesis de licenciatura (tesinas).

He participado en cuatro Proyectos de Innovación Educativa de la UCM.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Nº de sexenios: 7; Fecha último sexenio: 2018  
Nº de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 7  
Nº total de publicaciones en SCI: 97  
Nº de citas totales: 1755  
Nº de publicaciones totales primer cuartil: 65  
Índice H: 23

**Cesar Benito Jimenez**

Apellidos: **Benito Jimenez**  
 Nombre: **Cesar**  
 DNI: **50408044W**  
 ORCID: **0000-0003-1074-1294**  
 ResearcherID: **L-2651-2014**  
 Fecha de nacimiento: **19/01/1954**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**  
 Provincia de contacto: **Madrid**  
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**  
 Dirección de contacto: **Paseo de la Chopera 156, 2º, C**  
 Resto de dirección contacto: **Alcobendas (Madrid)**  
 Código postal: **28100**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Ciudad de contacto: **Alcobendas**  
 Teléfono fijo: **(34) 913944860**  
 Fax: **(34) 913944844**  
 Correo electrónico: **cebe8183@bio.ucm.es**  
 Teléfono móvil: **649749154**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Departamento:** Genética, Facultad de Ciencias Biológicas  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 15/11/2007  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241714 - Genética vegetal  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 240992 - Genética molecular de plantas  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 240900 - Genética

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	AQU CATALUÑA	Miembro Comisión Evaluación Masteres y Grados	01/11/2014
2	Universidad Complutense de Madrid	Ocho Quinquenios Docentes: seis reconocidos	01/10/1976
3	Universidad Complutense de Madrid	Seis Sexenios de Investigación concedidos	01/10/1976



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universidad Complutense de Madrid	Miembro Comisión Convalidaciones Facultad de Biología	01/10/2013
5	Universidad Complutense de Madrid	Miembro Comisión de Investigación	01/10/2013
6	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad, Exclusiva	07/04/1983
7	Universidad Complutense de Madrid	Secretario Consejo Departamento Genética	30/06/1987
8	Universidad Complutense de Madrid	Supervisor Instalación Radiactiva Departamento Genética	04/12/1989
9	Universidad Complutense de Madrid	Miembro Tribunal Diploma Estudios Avanzados Doctorado	01/10/2000
10	Universidad Complutense de Madrid	Miembro Comisión Premios Extraordinarios Doctorado	01/10/1998
11	Universidad Complutense de Madrid	Miembro de la Comisión Académica	01/10/1995
12	Universidad Complutense de Madrid	Miembro Tribunal Acceso Comunidad Mayores 25 años	01/10/1997
13	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Adjunto Interino, Exclusiva	01/10/1982
14	Universidad Complutense de Madrid	Profesor No Numerario, Exclusiva	01/10/1978
15	Universidad Complutense de Madrid	Profesor No Numerario, Plena	01/10/1976
16	Editorial Síntesis	Coordinador Científico de la Colección de Libros de Genética	15/02/2015
17	Universidad Complutense de Madrid	Tribunales de Pruebas de Acceso a la Universidad	08/06/1994

- 1 Entidad empleadora:** AQU CATALUÑA      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Miembro Comisión Evaluación Masteres y Grados  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2014 - 31/07/2018      **Duración:** 3 años
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Ocho Quinquenios Docentes: seis reconocidos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1976 - 20/07/2015      **Duración:** 40 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Seis Sexenios de Investigación concedidos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1976 - 20/07/2015      **Duración:** 39 años
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Miembro Comisión Convalidaciones Facultad de Biología  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 15/07/2015      **Duración:** 2 años
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Miembro Comisión de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 13/06/2015      **Duración:** 4 años
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad, Exclusiva  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/1983 - 15/11/2007



- Duración:** 27 años - 7 meses - 8 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Secretario Consejo Departamento Genética  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/1987 - 30/06/2006 **Duración:** 19 años
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Supervisor Instalación Radiactiva Departamento Genética  
**Fecha de inicio-fin:** 04/12/1989 - 31/12/2003 **Duración:** 13 años
- 9 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Miembro Tribunal Diploma Estudios Avanzados Doctorado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 30/09/2003 **Duración:** 3 años
- 10 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Miembro Comisión Premios Extraordinarios Doctorado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 30/09/2002 **Duración:** 4 años
- 11 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Miembro de la Comisión Académica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1995 - 30/09/2001 **Duración:** 6 años
- 12 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Miembro Tribunal Acceso Comunidad Mayores 25 años  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 30/09/1998 **Duración:** 1 año
- 13 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Adjunto Interino, Exclusiva  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1982 - 07/04/1983 **Duración:** 7 meses - 25 días
- 14 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor No Numerario, Exclusiva  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1978 - 01/10/1982 **Duración:** 4 años
- 15 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor No Numerario, Plena  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1976 - 01/10/1978 **Duración:** 2 años
- 16 Entidad empleadora:** Editorial Síntesis  
**Categoría profesional:** Coordinador Científico de la Colección de Libros de Genética  
**Fecha de inicio:** 15/02/2015 **Duración:** 2 años - 3 meses



- 17** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Tribunales de Pruebas de Acceso a la Universidad  
**Fecha de inicio:** 08/06/1994 **Duración:** 8 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciatura en Ciencias Biológicas

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/1976

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Genética

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 14/04/1980

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	A1	A1	A1
Portugués		C1	A1	A1	A1
Inglés		C1	B1	B1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: VARIANTES GENÉTICAS DE NRP1 (NEUROPILINA-1) EN HUMANOS Y SU POSIBLE RELACIÓN CON EL SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO SEVERO PRODUCIDO POR SARS-COV-2.

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Mireia Pérez Prieto

**Fecha de defensa:** 15/07/2021

- Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: El gen XTH31 y tolerancia al estrés por aluminio en *Triticum turgidum*

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** María Rodríguez Álamo  
**Fecha de defensa:** 15/02/2020

- 3 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: El factor de transcripción STOP1 y estrés por Aluminio en suelos ácidos en *Triticum turgidum*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Rodríguez Calero  
**Fecha de defensa:** 17/07/2019
- 4 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: El gen MATE1 y tolerancia al estrés por aluminio en *Triticum turgidum*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Villafañe Sanz  
**Fecha de defensa:** 17/07/2019
- 5 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Aluminum tolerance in *Secale* species: genetic diversity, molecular mechanisms and gene characterization  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidade de Tras-os-montes e Alto Douro y Universidad Complutense de Madrid  
**Alumno/a:** Elisabete dos Santos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 14/09/2018  
**Mención de calidad:** Si
- 6 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado Xiloglucano endotransglicosidasa hidrolasa (XTH) y estrés por Aluminio en suelos ácidos en *Secale cereale*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Dolores Teja Mesa  
**Fecha de defensa:** 15/02/2017
- 7 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: EFECTO DEL MAGNETISMO EN LA GERMINACIÓN DE UNA ESPECIE MODELO DE DICOTILEDÓNEA *Arabidopsis thaliana*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Santamaría López  
**Fecha de defensa:** 15/07/2016
- 8 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Efecto del magnetismo en el crecimiento de una planta modelo de monocotiledónea: *Brachypodium distachyon*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Sánchez Bermudez  
**Fecha de defensa:** 15/07/2016
- 9 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Tolerancia al estrés por Aluminio en suelos ácidos y xiloglucano transglicosidasa hidrolasa en *Secale cereale* L  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alba Jiménez Gomez  
**Fecha de defensa:** 14/09/2015



- 10 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Tolerancia al estrés por Al en trigos alotetraploides: Detección de secuencias ortólogas del gen en los genomas A, B  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrea Torruella  
**Fecha de defensa:** 23/02/2015
- 11 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Genes candidatos de tolerancia al aluminio en *Brachypodium distachyon*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roberto Contreras Díaz  
**Fecha de defensa:** 10/07/2014
- 12 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Estudio genómico de la tolerancia a suelos ácidos en vegetales  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Naike Salvador Moreno  
**Fecha de defensa:** 03/04/2014
- 13 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Targeting genes for Al tolerance in Portuguese bread wheat  
**Entidad de realización:** Universidad de Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugal) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Luisa García-OLiveira  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 14 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Valoración de la tolerancias al estrés por aluminio en centeno: exudación de ácidos orgánicos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Tarquis Medina  
**Fecha de defensa:** 15/09/2013
- 15 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Variación para la tolerancia al estrés por Aluminio en centeno: exudación de ácidos orgánicos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Tarquis Medina  
**Fecha de defensa:** 11/09/2013
- 16 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Diversité des populations naturelles de *Stipa tenacissima* L. en Algérie: Aproxes Phenotypique, Caryologique et Moleculaire  
**Entidad de realización:** Universidad de Ciencias y Tecnología Mohamed Boudiaf de Oran (Argelia) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mohamed Boussaid  
**Fecha de defensa:** 03/09/2013
- 17 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Genes candidatos de tolerancia al aluminio: SNPs y Cambios de expresión  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Rouco García



**Fecha de defensa:** 08/07/2013

- 18 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Aislamiento, caracterización estructural y regulación de la expresión de genes implicados en la tolerancia al aluminio en centeno  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diaa Ahmed Mohamed Abd El-Moneim  
**Fecha de defensa:** 11/07/2012
- 19 Título del trabajo:** Tesina: Los intermicrosatélites (ISSR) en la identificación, estudio de la diversidad genética y establecimiento de relaciones filogenéticas en *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuil.  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cipriano Carrero Carraledo  
**Fecha de defensa:** 2012
- 20 Título del trabajo:** Tesina: Tolerancia al aluminio: Aislamiento, variabilidad y expresión de dos genes de superóxido dismutasa (SOD) en centeno  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Beatriz Sánchez Parra  
**Fecha de defensa:** 2012
- 21 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Detección y localización de marcadores ligados a genes de tolerancia al aluminio en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Entidad de realización:** Universidad de Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugal) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuela Matos  
**Fecha de defensa:** 15/05/2006
- 22 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Localización cromosómica y cartografiado de marcadores moleculares y secuencias relacionadas con la tolerancia al aluminio en centeno (*Secale cereal* L.)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Vicente Camacho Martínez  
**Fecha de defensa:** 30/09/2004
- 23 Título del trabajo:** Tesina: Microsatélites ligados al gen *Alt4* de tolerancia al aluminio en centeno  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Bárbara Pernaute Lomba  
**Fecha de defensa:** 2004
- 24 Título del trabajo:** Tesina: Nuevos microsatélites relacionados con la tolerancia al aluminio en centeno  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica Pérez Flores  
**Fecha de defensa:** 2004
- 25 Título del trabajo:** Tesina: Relaciones filogenéticas en *Hordeum vulgare* mediante isoenzimas, RAPDs e ISSRs  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Fernández Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2000

- 26 Título del trabajo:** Tesina: Análisis de bloques en trastornos autosómicos dominantes  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Velasco  
**Fecha de defensa:** 1999
- 27 Título del trabajo:** Tesina: Localización cromosómica y control genético de las isoenzimas de MNR en Trticineas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arantazu Diana Pueyo Montes  
**Fecha de defensa:** 1997
- 28 Título del trabajo:** Tesina: Diferencias en la frecuencia de recombinación por el lado femenino y masculino en centeno (Secale cereale L.)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Paz Romero  
**Fecha de defensa:** 1996
- 29 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Genética de la tolerancia al aluminio en centeno (Secale cereale L.)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Gallego Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 1995
- 30 Título del trabajo:** Tesina: Localización cromosómica y control genético de marcadores moleculares obtenidos mediante la técnica de la reacción en cadena de la polimerasa en centeno (Secale cereale L.)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emilia López Solanilla  
**Fecha de defensa:** 1994
- 31 Título del trabajo:** Tesina: Ampliación de los mapas genéticos y citogenéticos de los cromosomas 1R y 4R en centeno (Secale cereale L.)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Llorente García  
**Fecha de defensa:** 1992
- 32 Título del trabajo:** Tesina: Estudio de la variabilidad genética en diferentes poblaciones españolas de tenca (Tinca tinca) mediante amplificación del ADN genómico  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Manuel Franco Zorrilla  
**Fecha de defensa:** 1992
- 33 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Variabilidad a nivel cromosómico, génico y molecular en tenca (Tinca tinca)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** María Antonia Elorrieta Jove  
**Fecha de defensa:** 1992

- 34 Título del trabajo:** Tesina: Localización y mapeo del gen estructural para la adenilato quinasa en *Secale cereale* L. y otras especies de la tribu Triticinae: implicaciones evolutivas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José María Frade López  
**Fecha de defensa:** 1990
- 35 Título del trabajo:** Tesina: Mapas genéticos de los cromosomas 2R y 6R. Localización cromosómica de los genes estructurales de endopeptidasa en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francsico Javier Gallego Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 1990
- 36 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Localización cromosómica de marcadores isoenzimáticos en centeno  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Salinas Muñoz  
**Fecha de defensa:** 1983
- 37 Título del trabajo:** Tesina: Estudio cromatográfico de compuestos fenólicos en distintos cultivares de trigo hexaploide. Localización cromosómica y variación a lo largo del desarrollo  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Vences Benito  
**Fecha de defensa:** 1980
- 38 Título del trabajo:** Tesina: Estudio y clasificación de 349 cultivares de *Triticum durum* Desf. por medio de patrones isoenzimáticos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María José Asins Cebrián  
**Fecha de defensa:** 1980
- 39 Título del trabajo:** Tesina: Estudio de patrones isoenzimáticos de distintos cultivares de trigo hexaploide. Identificación, relaciones filogenéticas y localización  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Salinas Muñoz  
**Fecha de defensa:** 1979

## 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:** GRUPO DE ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS PR26/16-20308 Mejora tolerancia al estrés por Al en suelos ácidos de *Triticum turgidum*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cesar Benito Jimenez; Ana Figueiras Merino; Francisco Javier Espino Nuño; Francisco Javier Gallego Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** GRUPO INVESTIGACIÓN COMPLUTENSE ESTRES ABIOTICO EN PLANTAS. Mejora de la tolerancia al estrés por aluminio en *Triticum turgidum* empleando como especie modelo *Brachypodium*  
**Entidad de realización:** Santander-Complutense **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Figueiras Merino; Cesar Benito Jiménez; Francisco Javier Espino Nuño  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2016 - 09/11/2017  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMPLUTENSE ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS 14  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID GR58/08  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTOS DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M
- 4** **Nombre del proyecto:** AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES DE LAS FAMILIAS ALMT Y MATE DE TOLERANCIA AL ALUMINIO EN CENTENO 13  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - AGL2008-03049  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTOS DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M



- 5** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS CITOGENÉTICO Y GENÓMICO 12  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UCM: REF: CCG07-UCM/SAL-2626.
- Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; Facultad de Biología; MADRID;  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
- 6** **Nombre del proyecto:** EXPLOTACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE BEAUVERIA BASSIANA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA BROCA DEL CAFÉ EN HONDURAS 11  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AECI: Solicitud A/7580/07
- Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTOS DE GENÉTICA, FACULTAD BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID; ESCUELA AGRÍCOLA PANAMERICANA (ZAMORANO), UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
- 7** **Nombre del proyecto:** REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL GEN DE TOLERANCIA AL ALUMINIO ScALMT1 DE CENTENO 6  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER GALLEGO RODRÍGUEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UCM: REF: PR1/08-15923-A.
- Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; Facultad de Biología; MADRID;  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
- 8** **Nombre del proyecto:** VARIABILIDAD EN EL GEN ScALMT1 (TRANSPORTADOR DE MALATO ACTIVADO POR ALUMINIO) Y LA TOLERANCIA AL ALUMINIO EN CENTENO. 10  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SANTANDER-UCM: PR34/07-15851
- Fecha de inicio:** 24/12/2007 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; Universidad Complutense de Madrid
- 9** **Nombre del proyecto:** TOLERANCIA AL ALUMINIO EN CEREALES: ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DEL GEN ALMTSC1 DE CENTENO Y OBTENCIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS EN ESPECIES MODELO Y CULTIVADAS. 9  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIGCYT: BIO2006-08601.
- Fecha de inicio:** 01/12/2006 **Duración:** 11 meses - 29 días



**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; Universidad Complutense de Madrid

**10 Nombre del proyecto:** ANALIZADOR DE IMÁGENES MOLECULARES 4

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CESAR BENITO

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA PRÉSTAMO CON GARANTÍA FEDER

**Fecha de inicio:** 13/02/2006

**Entidad/es participante/s:** VARIOS DEPARTAMENTOS (ENTRE ELLOS GENÉTICA) DE DISTINTAS FACULTADES DE LA UCM

**11 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS CITOGENÉTICO Y GENÓMICO 5

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** TOMÁS NARANJO POMPA

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

UCM: REF: 910452.

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; Facultad de Biología; MADRID; UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

**12 Nombre del proyecto:** GENÉTICA DE TOLERANCIA AL ALUMINIO EN CENTENO: IDENTIFICACIÓN DE GENES CANDIDATOS. 8

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

SANTANDER CENTRAL HISPANO - UCM: PR27/05-13599-BSCH.

**Fecha de inicio:** 01/12/2005

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; Universidad Complutense de Madrid

**13 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS MARCADORES MOLECULARES LIGADOS A GENES DE TOLERANCIA AL ALUMINIO EN CENTENO (Secale cereale L.). 7

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FCYT PORTUGAL Nº 439.01

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTOS DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M Y DE GENÉTICA Y BIOTECNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO (PORTUGAL)

**14 Nombre del proyecto:** AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE GENES DE TOLERANCIA AL ALUMINIO EN CENTENO (Secale cereale L). BOS2000-0561. 5

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

DIGCYT

**Fecha de inicio:** 19/12/2000

**Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M

**15 Nombre del proyecto:** GENÉTICA Y FISIOLÓGIA DE LA TOLERANCIA AL ALUMINIO EN CENTENO 6

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

DIGCYT: AG 2003-0561.

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M Y DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO; UTAD (PORTUGAL)

**16 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE GENES DE TOLERANCIA A SALINIDAD Y DISTINTAS CONCENTRACIONES METÁLICAS EN CENTENO Y TRITICALE: MAPAS GENÉTICOS, CITOGÉNÉTICOS Y FÍSICOS. 4

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M

**17 Nombre del proyecto:** ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE SECUENCIACIÓN 3

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CESAR NOMBELA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio:** 01/10/1992

**Entidad/es participante/s:** VARIOS DEPARTAMENTOS (ENTRE ELLOS GENÉTICA) DE DISTINTAS FACULTADES DE LA UCM

**18 Nombre del proyecto:** MARCADORES MOLECULARES LIGADOS A GENES DE RESISTENCIA A HONGOS, NEMATODOS Y ALUMINIO EN CENTENO. 3

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/1992

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M

**19 Nombre del proyecto:** EMPLEO DE LAS ISOENZIMAS EN LA IDENTIFICACIÓN DE VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR RESISTENTES AL ESTRÉS HÍDRICO. 2

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ (ESPAÑOL); SERGIO GONZÁLEZ (CUBA)

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

RECTORADO Y FACULTAD BIOLOGÍA U.C.M. DE MADRID Y DE LA HABANA

**Fecha de inicio:** 01/01/1991

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días



**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTOS GENÉTICA; FACULTADES BIOLOGÍA UCM DE MADRID Y LA HABANA.

**20 Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS NUTRICIONALES, ENDOCRINOLÓGICOS, GENÉTICOS E INMUNOLÓGICOS BÁSICOS EN TENCA (Tinca tinca). 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTÍN ZAPATA GONZÁLEZ; SUBPROYECTO GENÉTICA (CÉSAR BENITO JIMÉNEZ)

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

**Fecha de inicio:** 01/01/1990

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** BIOLOGIA CELULAR; DEPARTAMENTOS DE GENÉTICA; ETC. FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M

**21 Nombre del proyecto:** REGULACIÓN DE LA RESPUESTA DE LAS PLANTAS A BAJAS CONCENTRACIONES DE FOSFATO: BASES GENÉTICO-MOLECULARES. 4

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER PAZ ARES

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/1990

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

**22 Nombre del proyecto:** ADQUISICIÓN CONTADOR DE CENTELLEO (DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA). 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALICIA DE LA PEÑA GOMEZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (IN88-0061)

**Fecha de inicio:** 01/01/1988

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M

**23 Nombre del proyecto:** ADQUISICIÓN DE INVERNADERO 2

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RAMÓN LACADENA CALERO

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGR IN88-0223

MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/1988

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M

**24 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LA POSIBLE EXISTENCIA DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES EN CENTENO CULTIVADO. ESTUDIO Y MAPEO DE MARCADORES MORFOLÓGICOS ISOENZIMÁTICOS, FRAGMENTOS DE RESTRICCIÓN Y TRANSLOCACIONES 3

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALICIA DE LA PEÑA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (PB87-0087)

**Fecha de inicio:** 01/01/1988

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días



**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M

**25 Nombre del proyecto:** ISOENZIMAS Y POLIMORFISMOS PARA LONGITUDES DE RFRAGMENTOS DE RESTRICCIÓN EN CEBADA, TRIGO Y CENTENO. 2

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ (ESPAÑOL); T. BLAKE (ESTADOS UNIDOS)

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

COMITÉ CONJUNTO HISPANO NORTEAMERICAN0 (CCA-8510/111)

**Fecha de inicio:** 01/01/1986

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTOS DE GENÉTICA; FAC. BIOLOGÍA U.C.M Y DE BOZEMAN (MONTANA)

**26 Nombre del proyecto:** SIGNIFICADO EVOLUTIVO DE LOS POLIMORFISMOS CROMOSÓMICOS, NÚMÉRICO Y ESTRUCTURAL PARA TRANSLOCACIONES Y SU RELACIÓN CON POLIMORFISMOS BIOQUÍMICOS EN CENTENO. 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (0381/84)

**Fecha de inicio:** 01/01/1985

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M.

**27 Nombre del proyecto:** GENÉTICA Y CITOGENÉTICA DE CEREALES: ESTUDIOS BÁSICOS Y APLICADOS 2

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RAMÓN LACADENA CALERO

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT (4204/79)

**Fecha de inicio:** 01/01/1980

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO GENÉTICA; FACULTAD BIOLOGÍA; U.C.M.

**28 Nombre del proyecto:** CONTROL GENÉTICO DEL COMPORTAMIENTO CROMOSÓMICO 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RAMÓN LACADENA CALERO

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT (2743/76)

**Fecha de inicio:** 01/01/1977

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO GENÉTICA; Facultad de Biología; U.C.M.

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Grupo Investigación UCM Estrés Abiótico: Tolerancia al estrés por Al en *Brachypodium distachyon*

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 20/11/2014

**Duración:** 1 año

- 2** **Nombre del proyecto:** "El gen AACT1 y la tolerancia al aluminio en centeno" 2  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO; MANUELA MATOS  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM Y DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UTAD  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PT2009-0096  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 3** **Nombre del proyecto:** "Marcadores Moleculares y Construcción de Mapas Genéticos" 5  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM Y DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UTAD  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO  
VILA REAL (PORTUGAL)  
**Fecha de inicio:** 27/05/2009 **Duración:** 3 días
- 4** **Nombre del proyecto:** "Marcadores Moleculares y Construcción de Mapas Genéticos" 4  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM Y DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UTAD  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO  
VILA REAL (PORTUGAL)  
**Fecha de inicio:** 19/05/2008 **Duración:** 5 días
- 5** **Nombre del proyecto:** "Construcción de Mapas Genéticos" 3  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM Y DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UTAD  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO  
VILA REAL (PORTUGAL)  
**Fecha de inicio:** 11/04/2007 **Duración:** 10 días
- 6** **Nombre del proyecto:** "Los Marcadores Moleculares en la Investigación Genética" 2  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM Y DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UTAD  
**Entidad/es financiadora/s:**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO  
VILA REAL (PORTUGAL)

**Fecha de inicio:** 30/03/2006

**Duración:** 6 días

**7 Nombre del proyecto:** "Mapas Genéticos" 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM Y DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UTAD

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO

VILA REAL (PORTUGAL)

**Fecha de inicio:** 17/02/2005

**Duración:** 9 días

**8 Nombre del proyecto:** "DIVERSIDAD MOLECULAR EN Beauveria bassiana" 2

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO; MARIA ELENA ESTRADA

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM E INICA (CUBA)

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID E INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAÑA DE AZUCAR (CUBA)

**Fecha de inicio:** 17/02/2003

**Duración:** 9 días

**9 Nombre del proyecto:** "DIVERSIDAD MOLECULAR EN Beauveria bassiana" 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO; MARIA ELENA ESTRADA

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM E INICA (CUBA)

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID E INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAÑA DE AZUCAR (CUBA)

**Fecha de inicio:** 17/02/2001

**Duración:** 3 meses - 9 días

**10 Nombre del proyecto:** "Identificación de nuevos marcadores moleculares ligados a genes de tolerancia al aluminio en centeno" 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CÉSAR BENITO; OLINDA PINTO-CARNIDE

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCM

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID HP 1998-0073

**Fecha de inicio:** 01/01/1998

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** The rye transcription factor ScSTOP1 regulates the tolerance to aluminum by activating the ALMT1 transporter. *Plan Science*. 310, pp. 1 - 10. Elsevier, 20/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2021.110951>>. ISSN 0168-9452

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,729

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 2** Elisabete Santos; Manuela Matos; César Benito. Isolation and characterization of a new MATE gene located in the same chromosome arm of the aluminium tolerance (Alt1) rye locus. *Plant Biology*. Wiley Online Library, 15/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/plb.13107>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista
- 3** Hernán Vera-Villalobos; Lizzeth Lunario-Delgado; Diana Pérez-Retamal; Domingo Román; Juan Carlos Leiva; Pedro Zamorano; Ana Mercado-Seguel; Anita S. Gálvez; Cesar Benito; Cristián Wulff-Zottele. Sulfate nutrition improves short-term Al<sup>3+</sup>-stress tolerance in roots of *Lolium perenne* L. *Plant Physiology and Biochemistry*. 148, pp. 103 - 113. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0981942820300115>>. ISSN 0981-9428

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 4** Fatima Dahlia; Cesar Benito; Mohamed Boussaid. GENETIC DIVERSITY OF FRUITS IN WILD JUJUBE (*Ziziphus lotus* L. DESF.) NATURAL POPULATIONS FROM ALGERIA. *Agriculture & Forestry*. 65 - 1, pp. 165 - 183. 2019. ISSN 0554-5579

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista
- 5** A. L. Garcia-Oliveira; C. Benito; H. Guedes-Pinto; P. Martins-Lopes. Molecular cloning of TaMATE2 homoeologues potentially related to aluminium tolerance in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plant Biology*. Wiley Online Library, 22/07/2018. Disponible en Internet en: <<http://https://doi.org/10.1111/plb.12864>>. ISSN 1435-8603

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 6** E Sánchez-Elordi; Roberto Contreras; Roberto Armas; César Benito; B Alarcón; E Oliveira; C Mazo; E.M. Díaz-Peña; R Santiago; Carlos Vicente; María Estrella Legaz. Differential expression of SofDIR16 and SofCAD genes in smut resistant and susceptible sugarcane cultivars in response to *Sporisorium scitamineum*. *Journal of Plant Physiology*. 226, pp. 103 - 113. 25/05/2018.

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



- 7** Naike Salvador-Moreno; P. R. Ryan; I Holguin; E Delhaize; Cesar Benito; Francisco J Gallego. Transcriptional profiling of wheat and wheat-rye addition lines to identify candidate genes for aluminum tolerance. *Biologia plantarum*. 25/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10535-018-0804-5>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Elisabete Santos; César Benito; Silva-Navas Javier; Francisco J Gallego; Ana M Figueiras; Olinda Pinto-Carnide; Manuela Matos. Characterization, genetic diversity, phylogenetic relationships, and expression of the aluminum tolerance MATE1 gene in *Secale* species. *Biologia plantarum*. 62 - 109, 25/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10535-017-0749-0>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Roberto Contreras; Ana M Figueiras; Francisco J Gallego; Elena Benavente; Antonio J Manzaneda; César Benito. Neutral molecular markers support common origin of aluminium tolerance in three congeneric grass species growing in acidic soils. *AoBPlants*. 10.1093/aobpla/plx06, Oxford University Press, Oxford Academic, 25/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/aobpla/advance-article/doi/10.1093/aobpla/plx060/4600124>>. ISSN 2041-2851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.238
- 10** Pablo Bilbao-Ramos; M.A. Dea-Ayuela; O. Cardenas-Alegría; E. Salamanca; J.A. Santalla-Vargas; César Benito; N. Flores; Francisco Bolás-Fernández. Leishmaniasis in the major endemic region of Plurinational State of Bolivia: Species identification, phylogeography and drug susceptibility implications. *Acta Tropica*. 176 - C, pp. 150 - 161. 25/10/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Ana Luisa García-Oliveira; Paula Martins-Lopes; Roser Tolrá; Charlotte Poschenreider; Henrique Guedes-Pinto; Cesar Benito. Differential Physiological Responses of Portuguese Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes under Aluminium Stress. *Diversity*. 8 - 26, pp. 1 - 12. Wuhan(China): MDPI, 02/12/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-2818/8/4/26>>. ISSN 1424-2818  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,92
- 12** Olinda Pinto-Carnide; Cesar Benito; Ana M Figueiras; Pedro Silva; Manuela Matos; Elisabete Santos. Molecular diversity and genetic relationships in *Secale*. *Journal of Genetics*. 95, pp. 273 - 281. Indian Academy of Sciences, 02/06/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 13** Ana Luzio; Ana M Coimbra; César Benito; Antonio A Fontainhas-Fernandes; Manuela Matos. Screening and identification of potential sex-associated sequences in *Danio rerio*. *Molecular Reproduction and Development*. Wiley Online Library Edited by Gary M. Wessel, 16/06/2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/mrd.22508>. ISSN 1098-2795  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.812



- 14** Beatriz Sánchez-Parra; Ana M. Figueiras; Diaa Abd El-Moneim; Roberto Contreras; Raquel Rouco; Francisco J Gallego; César Benito. The role of two superoxide dismutase mRNAs in rye aluminium tolerance. *Plant Biology*. German Botanical Society and the Royal Botanical Society of the Netherland, 22/01/2015. Disponible en Internet en: <doi:10.1111/plb.1228>. ISSN 1435-8603  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Plant Sciences  
**Índice de impacto:** 2,405 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 57 **Num. revistas en cat.:** 199
- 15** Manuela Matos; Antonio Fontainhas-Fernandes; Cesar Benito; Ana M Coimbra; Ana Luzio. Screening and Identification of Potential Sex-Associated Sequences in *Danio rerio*. *Molecular Reproduction & Development*. 82, pp. 756 - 764. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 16** Roberto Contreras; Ana M. Figueiras; Francisco J. Gallego; Cesar Benito. *Brachypodium distachyon*: a model species for aluminium tolerance in Poaceae. *Functional Plant Biology*. pp. n/a - n/a. CSIRO publishing, 2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1071/FP13362>. ISSN 1445-4408  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Ana Luísa Garcia-Oliveira; Paula Martins-Lopes; Roser Tolrá; Charlotte Poschenrieder; Marta Tarquis; Henrique Guedes-Pinto; César Benito. Molecular characterization of the citrate transporter gene TaMATE1 and expression analysis of upstream genes involved in organic acid transport under Al stress in bread wheat (*Triticum aestivum*). *Physiologia Plantarum*. pp. n/a - n/a. Blackwell Publishing Ltd, 2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1111/ppl.12179>. ISSN 1399-3054  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** D. Abd El-Moneim; R. Contreras; J. Silva-Navas; F. J. Gallego; A. M. Figueiras; C. Benito. On the consequences of aluminium stress in rye: repression of two mitochondrial malate dehydrogenase mRNAs. *Plant Biology*. pp. n/a - n/a. 2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1111/plb.12219>. ISSN 1438-8677  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Diaa Abd El-Moneim; Roberto Contreras; Javier Silva-Navas; F. Javier Gallego; Ana M. Figueiras; Cesar Benito. Pectin methylesterase gene and aluminum tolerance in *Secale cereale*. *Environmental and Experimental Botany*. 107, pp. 125 - 133. 2014. ISSN 0098-8472;1873-7307  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Ana Luisa Garcia-Oliveira; Cesar Benito; Pilar Prieto; Regina de Andrade Menezes; Claudina Rodrigues-Pousada; Henrique Guedes-Pinto; Paula Martins-Lopes. 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, 2013. ISSN 1471-2229  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** J. Silva-Navas; C. Benito; B. Tellez-Robledo; D. Abd El-Moneim; F. J. Gallego. The ScaACT1 gene at the Q(alt5) locus as a candidate for increased aluminum tolerance in rye (*Secale cereale* L.). *Molecular Breeding*. 30 - 2, pp. 845 - 856. 2012. ISSN 1380-3743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** C. Benito; J. Silva-Navas; G. Fontecha; M. V. Hernandez-Riquer; M. Eguren; N. Salvador; F. J. Gallego. From the rye Alt3 and Alt4 aluminum tolerance loci to orthologous genes in other cereals. *Plant and Soil*. 327 - 1-2, pp. 107 - 120. 2010. ISSN 0032-079X



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Mohamed Boussaid; Cesar Benito; Meriem Kaid Harche; Tomas Naranjo; Mohamed Zedek. Genetic Variation in Natural Populations of *Stipa tenacissima* from Algeria. *Biochemical Genetics*. 48 - 9-10, pp. 857 - 872. 2010. ISSN 0006-2928

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Manuel V. Camacho; Cesar Benito; Ana M. Figueiras. Allelic frequencies of the 15 STR loci included in the AmpFISTR (R) Identifier (TM) PCR Amplification Kit in an autochthonous sample from Spain. *Forensic Science International*. 173 - 2-3, pp. 241 - 245. 2007. ISSN 0379-0738

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 25** G. Fontecha; J. Silva-Navas; C. Benito; M. A. Mestres; F. J. Espino; M. V. Hernandez-Riquer; F. J. Gallego. 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 - 2, pp. 249 - 260. 2007. ISSN 0040-5752

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** M. Matos; V. Perez-Flores; M. V. Camacho; B. Pernaute; O. Pinto-Carnide; C. Benito. Detection and mapping of SSRs in rye ESTs from aluminium-stressed roots. *Molecular Breeding*. 20 - 2, pp. 103 - 115. 2007. ISSN 1380-3743

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** M. Elena Estrada; Manuel V. Camacho; Cesar Benito. The molecular diversity of different isolates of *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. as assessed using intermicrosatellites (ISSRs). *Cellular & Molecular Biology Letters*. 12 - 2, pp. 240 - 252. 2007. ISSN 1425-8153

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Ana M. Figueiras; M. Teresa Gonzalez-Jaen; Milagros Candela; Cesar Benito. Genic heterozygosity, chromosomal interchanges and fitness in rye: any relationship?. *Genetica*. 128 - 1-3, pp. 273 - 286. 2006. ISSN 0016-6707

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 29** F. Fonseca-Salamanca; J. J. Nogal-Ruiz; C. Benito; M. V. Camacho; A. R. Martinez-Fernandez. Molecular characterization of *Trichinella* genotypes by inter-simple sequence repeat polymerase chain reaction (ISSR-PCR). *Journal of Parasitology*. 92 - 3, pp. 606 - 610. 2006. ISSN 0022-3395

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 30** M Matos; MV Camacho; V Perez-Flores; B Pernaute; O Pinto-Carnide; C Benito. A new aluminum tolerance gene located on rye chromosome arm 7RS. *Theoretical and Applied Genetics*. 111 - 2, pp. 360 - 369. 2005. ISSN 0040-5752

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** A Carvalho; M Matos; J Lima-Brito; H Guedes-Pinto; C Benito. DNA fingerprint of F1 interspecific hybrids from the Triticeae tribe using ISSRs. *Euphytica*. 143 - 1-2, pp. 93 - 99. 2005. ISSN 0014-2336

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** MV Camacho; M Matos; C Gonzalez; V Perez-Flores; B Pernaute; O Pinto-Carnide; C Benito. *Secale cereale* inter-microsatellites (SCIMs): chromosomal location and genetic inheritance. *Genetica*. 123 - 3, pp. 303 - 311. 2005. ISSN 0016-6707

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 33** C Benito; A Gallego. A simple method for the estimation of recombination frequencies and genetic distances. Cellular & Molecular Biology Letters. 9 - 4A, pp. 617 - 634. 2004. ISSN 1425-8153  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** C Gonzalez; MV Camacho; C Benito. Chromosomal location of 46 new RAPD markers in rye (*Secale cereale* L.). Genetica. 115 - 2, pp. 205 - 211. 2002. ISSN 0016-6707  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** A Pueyo; AM Figueiras; C Benito. Is the Mnr locus of Triticeae species the same as the Ndh and Dia loci?. Theoretical and Applied Genetics. 104 - 4, pp. 513 - 517. 2002. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** ME Fernandez; AM Figueiras; C Benito. The use of ISSR and RAPD markers for detecting DNA polymorphism, genotype identification and genetic diversity among barley cultivars with known origin. Theoretical and Applied Genetics. 104 - 5, pp. 845 - 851. 2002. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** M Matos; O Pinto-Carnide; C Benito. Phylogenetic relationships among Portuguese rye based on isozyme, RAPD and ISSR markers. Hereditas. 134 - 3, pp. 229 - 236. 2001. ISSN 0018-0661  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Benito C, Gallego FJ. Genética vegetal. Tolerancia al aluminio. Investigación y Ciencia. 286, pp. 43 - 44. Cataluña01/06/2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** FJ Gallego; E Lopez-Solanilla; AM Figueiras; C Benito. Chromosomal location of PCR fragments as a source of DNA markers linked to aluminium tolerance genes in rye. Theoretical and Applied Genetics. 96 - 3-4, pp. 426 - 434. 1998. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** FJ Gallego; B Calles; C Benito. Molecular markers linked to the aluminium tolerance gene Alt1 in rye (*Secale cereale* L.). Theoretical and Applied Genetics. 97 - 7, pp. 1104 - 1109. 1998. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Carnide V; Pinto-Carnide O; Matos M; Guedes-Pinto H; Benito C. Morphological and yield components and isoenzyme characterization of Portuguese rye populations. Journal Applied Genetics. 38, pp. 299 - 304. (Alemania): 01/06/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** FJ Gallego; C Benito. Genetic control of aluminium tolerance in rye (*Secale cereale* L.). Theoretical and Applied Genetics. 95 - 3, pp. 393 - 399. 1997. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** I Aguinagalde; F Llorente; C Benito. Relationships among five populations of European black pine (*Pinus nigra* ARN.) using morphometric and isozyme markers. Silvae Genetica. 46 - 1, pp. 1 - 5. 1997. ISSN 0037-5349  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** M SilesLucas; MC Benito; C CuestaBandera. Echinococcus granulosus, genomic and isoenzymatic study of Spanish strains isolated from different intermediate hosts. Veterinary Parasitology. 63 - 3-4, pp. 273 - 282. 1996. ISSN 0304-4017  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 45** C Benito; MP Romero; N HenriquesGil; F Llorente; AM Figueiras. Sex influence on recombination frequency in *Secale cereale* L. *Theoretical and Applied Genetics*. 93 - 5-6, pp. 926 - 931. 1996. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** JC DELPOZO; AM FIGUEIRAS; C BENITO; A DELAPENA. PCR DERIVED MOLECULAR MARKERS AND PHYLOGENETIC-RELATIONSHIPS IN THE SECALE GENUS. *Biologia Plantarum*. 37 - 4, pp. 481 - 489. 1995. ISSN 0006-3134  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** C BENITO; F LLORENTE; N HENRIQUESGIL; FJ GALLEG0; C ZARAGOZA; A DELIBES; AM FIGUEIRAS. A MAP OF RYE CHROMOSOME 4R WITH CYTOLOGICAL AND ISOZYME MARKERS. *Theoretical and Applied Genetics*. 87 - 8, pp. 941 - 946. 1994. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** M SILESLUCAS; C CUESTABANDERA; M CESARBENITO. RANDOM AMPLIFIED POLYMORPHIC DNA TECHNIQUE FOR SPECIATION STUDIES OF *ECHINOCOCCUS-GRANULOSUS*. *Parasitology Research*. 79 - 4, pp. 343 - 345. 1993. ISSN 0044-3255  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** C BENITO; AM FIGUEIRAS; C ZARAGOZA; FJ GALLEG0; A DELAPENA. RAPID IDENTIFICATION OF TRITICEAE GENOTYPES FROM SINGLE SEEDS USING THE POLYMERASE CHAIN-REACTION. *Plant Molecular Biology*. 21 - 1, pp. 181 - 183. 1993. ISSN 0167-4412  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** C BENITO; F ROMERA; M DIEZ; AM FIGUEIRAS. GENIC HETEROZYGOSITY AND FITNESS IN RYE POPULATIONS WITH CHROMOSOMES-B. *Heredity*. 69, pp. 406 - 411. 1992. ISSN 0018-067X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** C BENITO; C ZARAGOZA; FJ GALLEG0; A DELAPENA; AM FIGUEIRAS. A MAP OF RYE CHROMOSOME-2R USING ISOZYME AND MORPHOLOGICAL MARKERS. *Theoretical and Applied Genetics*. 82 - 1, pp. 112 - 116. 1991. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** C BENITO; FJ GALLEG0; C ZARAGOZA; JM FRADE; AM FIGUEIRAS. BIOCHEMICAL-EVIDENCE OF A TRANSLOCATION BETWEEN 6RL/7RL CHROMOSOME ARMS IN RYE (*SECALE-CEREALE* L) - A GENETIC-MAP OF 6R-CHROMOSOME. *Theoretical and Applied Genetics*. 82 - 1, pp. 27 - 32. 1991. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** AM FIGUEIRAS; MA ELORRIETA; C BENITO. GENETIC AND CYTOGENETIC MAPS OF CHROMOSOME-1R, CHROMOSOME-4R, AND CHROMOSOME-7R IN CULTIVATED RYE (*SECALE-CEREALE*). *Genome*. 34 - 5, pp. 681 - 685. 1991. ISSN 0831-2796  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** AM FIGUEIRAS; A DELAPENA; C BENITO. HIGH MUTABILITY IN RYE (*SECALE-CEREALE* L). *Mutation Research*. 264 - 4, pp. 171 - 177. 1991. ISSN 0921-8262  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** AM FIGUEIRAS; C ZARAGOZA; FJ GALLEG0; C BENITO. NADH DEHYDROGENASE - A NEW MOLECULAR MARKER FOR HOMEOLGY GROUP-4 IN TRITICEAE - A MAP OF THE 4RS CHROMOSOME ARM IN RYE. *Theoretical and Applied Genetics*. 83 - 2, pp. 169 - 172. 1991. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 56** C BENITO; FJ GALLEGU; JM FRADE; C ZARAGOZA; AM FIGUEIRAS. CHROMOSOMAL LOCATION OF ADENYLATE KINASE ISOZYMES IN TRITICEAE SPECIES. *Theoretical and Applied Genetics*. 79 - 2, pp. 157 - 160. 1990. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** C BENITO; JM FRADE; J ORELLANA; JM CARRILLO. LINKAGE AND CYTOGENETIC MAPS OF GENES-CONTROLLING ENDOSPERM STORAGE PROTEINS AND ISOZYMES IN RYE (*SECALE-CEREALE L.*). *Theoretical and Applied Genetics*. 79 - 3, pp. 347 - 352. 1990. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** AM FIGUEIRAS; MA ELORRIETA; C BENITO. ASSOCIATION OF 4 ISOZYME LOCI WITH A RECIPROCAL TRANSLOCATION BETWEEN 1R/4R CHROMOSOMES IN CULTIVATED RYE (*SECALE-CEREALE L.*). *Theoretical and Applied Genetics*. 78 - 2, pp. 224 - 228. 1989. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** MC BENITO; M SANCHEZ; JS SHIN; T BLAKE. A MAP OF BARLEY CHROMOSOME-2 USING ISOZYMIC AND MORPHOLOGICAL MARKERS. *Biochemical Genetics*. 26 - 5-6, pp. 387 - 394. 1988. ISSN 0006-2928  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** MM SANCHEZ; MA ELORRIETA; C BENITO. CHROMOSOMAL LOCATION OF DIMERIC PHOSPHATASE STRUCTURAL GENES IN HEXAPLOID WHEAT. *Plant Breeding*. 100 - 3, pp. 188 - 192. 1988. ISSN 0179-9541  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN; M CANDELA; C BENITO. GENIC HETEROZYGOSITY MAINTAINED BY CHROMOSOMAL INTERCHANGES IN RYE. *Heredity*. 60, pp. 47 - 54. 1988. ISSN 0018-067X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN; C BENITO. GENETICS OF RYE PHOSPHATASES - EVIDENCE OF A DUPLICATION. *Theoretical and Applied Genetics*. 73 - 5, pp. 683 - 689. 1987. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** C BENITO; AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN. LOCATION OF GENES-CODING ISOZYME MARKERS ON AEGILOPS-UMBELLULATA CHROMOSOMES ADDS DATA ON HOMEOLOGY AMONG TRITICEAE CHROMOSOMES. *Theoretical and Applied Genetics*. 73 - 4, pp. 581 - 588. 1987. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** A BOSCH; C VEGA; C BENITO. THE PEROXIDASE ISOZYMES OF THE WHEAT KERNEL - TISSUE AND SUBSTRATE-SPECIFICITY AND THEIR CHROMOSOMAL LOCATION. *Theoretical and Applied Genetics*. 73 - 5, pp. 701 - 706. 1987. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN; C BENITO. BIOCHEMICAL-EVIDENCE OF HOMEOLOGY BETWEEN TRITICUM-AESTIVUM AND AGROPYRON-INTERMEDIUM CHROMOSOMES. *Theoretical and Applied Genetics*. 72 - 6, pp. 826 - 832. 1986. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** A BOSCH; AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN; C BENITO. LEAF PEROXIDASES - A BIOCHEMICAL MARKER FOR THE GROUP-2 CHROMOSOMES IN THE TRITICINAE. *Genetical Research*. 47 - 2, pp. 103 - 107. 1986. ISSN 0016-6723  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 67** AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN; J SALINAS; C BENITO. ASSOCIATION OF ISOZYMES WITH A RECIPROCAL TRANSLOCATION IN CULTIVATED RYE (SECALE-CEREALE L). *Genetics*. 109 - 1, pp. 177 - 193. 1985. ISSN 0016-6731  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** C BENITO; AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN; J SALINAS. BIOCHEMICAL-EVIDENCE OF HOMOLGY BETWEEN WHEAT AND BARLEY CHROMOSOMES. *Zeitschrift Fur Pflanzenzuchtung-Journal of Plant Breeding*. 94 - 4, pp. 307 - 320. 1985. ISSN 0044-3298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** J SALINAS; C BENITO. CHROMOSOMAL LOCATION OF ALPHA-AMYLASE STRUCTURAL GENES IN RYE (SECALE CEREALE L). *Experientia*. 41 - 9, pp. 1180 - 1181. 1985. ISSN 0014-4754  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** J SALINAS; AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN; C BENITO. CHROMOSOMAL LOCATION OF ISOZYME MARKERS IN WHEAT-BARLEY ADDITION LINES. *Theoretical and Applied Genetics*. 70 - 2, pp. 192 - 198. 1985. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** J SALINAS; C BENITO. CHROMOSOMAL LOCATION OF MALATE-DEHYDROGENASE STRUCTURAL GENES IN RYE (SECALE-CEREALE L). *Zeitschrift Fur Pflanzenzuchtung-Journal of Plant Breeding*. 94 - 3, pp. 208 - 217. 1985. ISSN 0044-3298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** J SALINAS; C BENITO. CHROMOSOMAL LOCATIONS OF PHOSPHOGLUCOMUTASE, PHOSPHOGLUCOSE ISOMERASE, AND GLUTAMATE OXALOACETATE TRANSAMINASE STRUCTURAL GENES IN DIFFERENT RYE CULTIVARS. *Canadian Journal of Genetics and Cytology*. 27 - 1, pp. 105 - 113. 1985. ISSN 0008-4093  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** J SALINAS; C BENITO. ESTERASE ISOZYMES IN RYE - CHARACTERIZATION, GENETIC-CONTROL AND CHROMOSOMAL LOCATION. *Theoretical and Applied Genetics*. 71 - 1, pp. 136 - 140. 1985. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** J SALINAS; C BENITO. CHROMOSOMAL LOCATION OF PEROXIDASE STRUCTURAL GENES IN RYE (SECALE-CEREALE L). *Zeitschrift Fur Pflanzenzuchtung-Journal of Plant Breeding*. 93 - 4, pp. 291 - 308. 1984. ISSN 0044-3298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** J SALINAS; C BENITO. PHOSPHATASE ISOZYMES IN RYE - CHARACTERIZATION, GENETIC-CONTROL AND CHROMOSOMAL LOCATION. *Zeitschrift Fur Pflanzenzuchtung-Journal of Plant Breeding*. 93 - 2, pp. 115 - 136. 1984. ISSN 0044-3298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** C BENITO; AM FIGUEIRAS; MT GONZALEZJAEN. PHOSPHOGLUCO MUTASE - A BIOCHEMICAL MARKER FOR GROUP-4 CHROMOSOMES IN THE TRITICINAE. *Theoretical and Applied Genetics*. 68 - 6, pp. 555 - 557. 1984. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** MJ ASINS; C BENITO; MP DELAVEGA. A COMPARATIVE-STUDY OF THE CHANGES OF PEROXIDASE PATTERNS DURING WHEAT, RYE, AND TRITICALE GERMINATION. *Canadian Journal of Botany-Revue Canadienne De Botanique*. 61 - 12, pp. 3393 - 3398. 1983. ISSN 0008-4026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 78** MJ ASINS; C BENITO; MP DELAVEGA. A COMPARATIVE-STUDY OF THE CHANGES OF PEROXIDASE PATTERNS DURING WHEAT, RYE, AND TRITICALE KERNEL MATURATION. *Canadian Journal of Botany-Revue Canadienne De Botanique*. 61 - 3, pp. 825 - 829. 1983. ISSN 0008-4026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** J SALINAS; C BENITO. CHROMOSOMAL LOCATION OF GENES-CONTROLLING 6-PHOSPHOGLUCONATE DEHYDROGENASE, GLUCOSE-6-PHOSPHATE-DEHYDROGENASE AND GLUTAMATE-DEHYDROGENASE ISOZYMES IN CULTIVATED RYE. *Euphytica*. 32 - 3, pp. 783 - 790. 1983. ISSN 0014-2336  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** C BENITO; J SALINAS. THE CHROMOSOMAL LOCATION OF MALATE-DEHYDROGENASE ISOZYMES IN HEXAPLOID WHEAT (TRITICUM-AESTIVUM L). *Theoretical and Applied Genetics*. 64 - 3, pp. 255 - 258. 1983. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** MJ ASINS; C BENITO; MP DELAVEGA. CHANGES AND CHROMOSOMAL LOCATION OF PEROXIDASE ISOZYMES DURING HEXAPLOID WHEAT KERNEL MATURATION. *Zeitschrift Fur Pflanzenzuchtung-Journal of Plant Breeding*. 89 - 2, pp. 121 - 129. 1982. ISSN 0044-3298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** J SALINAS; MP DELAVEGA; C BENITO. IDENTIFICATION OF HEXAPLOID WHEAT CULTIVARS BASED ON ISOENZYME PATTERNS. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 33 - 3, pp. 221 - 226. 1982. ISSN 0022-5142  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** FJ VENCES; F VAQUERO; P GARCIA; C BENITO. THE CHROMOSOMAL LOCATION OF FACTORS DETERMINING THE PRESENCE OF PHENOLIC-COMPOUNDS IN WHEAT (TRITICUM-AESTIVUM L). *Theoretical and Applied Genetics*. 61 - 2, pp. 125 - 128. 1982. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** P GARCIA; MP DELAVEGA; C BENITO. THE INHERITANCE OF RYE SEED PEROXIDASES. *Theoretical and Applied Genetics*. 61 - 4, pp. 341 - 351. 1982. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** MJ ASINS; C BENITO; MP DELAVEGA. ENDOSPERM PEROXIDASE ELECTROPHORESIS PATTERNS TO DISTINGUISH TETRAPLOID FROM HEXAPLOID WHEATS. *Euphytica*. 30 - 2, pp. 389 - 392. 1981. ISSN 0014-2336  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** J SALINAS; MP DELAVEGA; C BENITO. THE CHROMOSOMAL LOCATION OF PHOSPHATASE ISOZYMES OF THE WHEAT ENDOSPERM. *Experientia*. 37 - 6, pp. 557 - 559. 1981. ISSN 0014-4754  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** J SALINAS; MP DELAVEGA; C BENITO. THE CHROMOSOMAL LOCATION OF THE EMBRYO PLUS SCUTELLUM ALCOHOL-DEHYDROGENASE ISOZYMES IN THE HEXAPLOID WHEAT KERNEL. *Euphytica*. 30 - 3, pp. 729 - 734. 1981. ISSN 0014-2336  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** C BENITO; MP DELAVEGA; J SALINAS. THE INHERITANCE OF WHEAT KERNEL PEROXIDASES. *Journal of Heredity*. 71 - 6, pp. 416 - 418. 1980. ISSN 0022-1503  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 89** C BENITO; M PEREZDELAVEGA. CHROMOSOMAL LOCATION OF PEROXIDASE ISOZYMES OF THE WHEAT KERNEL. Theoretical and Applied Genetics. 55 - 2, pp. 73 - 76. 1979. ISSN 0040-5752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Elisabete Santos; Olinda Pinto-Carnide; Ana M Figueiras; César Benito; Manuela Matos. Biochemical, physiological and genetic analysis of aluminum tolerance of different rye species. Environmental and Experimental Botany. 162, pp. 87 - 94. Elsevier,  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 91** Elisabete Santos; Manuela Matos; P Silva; Ana Figueriras; Cesar Benito; Olinda Pinto-Carnide. Molecular diversity and genetic relationships in Secale. Journal of Genetcis. en prensa, Springer,  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Benito C and Gallego FJ. "Resistencia a iones tóxicos" capítulo del libro " La adaptación al ambiente y los estréses abióticos en la mejora vegetal". La adaptación al ambiente y los estréses abióticos en la mejora vegetal. pp. 315 - 360. AndalucíaJunta de Andalucía Consejería de Agricultura y Pesca., 14/10/2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 93** Cesar Benito; Francisco Javier Espino. Genética. Conceptos esenciales. pp. 1 - 583. Panamaamericana, 14/04/2010.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 94** 360 Problemas de genética resueltos paso a paso.pp. 1 - 539. (España): SÍNTESIS, 01/03/1997.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 95** Lacadena JR y colaboradores ( entre otros C. Benito) 30. Problemas de genética para un curso general. 55, pp. 1 - 232. (España): Editorial Alhambra, 01/01/1988.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 96** Lacadena JR y colaboradores (entre otros C.Benito) 1. Problemas y Cuestiones de Genética. pp. 1 - 65. MadridMonografías del Departamento de Genética, U.C.M., 01/01/1977.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 97** 141 Problemas de Genética Resueltos paso a paso. 141 Problemas de Genética Resueltos paso a paso. pp. 1 - 233. Síntesis, 15/10/2015. ISBN 978-84-9077-219-5  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Secale sylvestre: a wild rye potentially useful for Aluminum tolerance study  
**Nombre del congreso:** 10th Iberian 7th Iberoamerican Congres on Environmental Contamination and Toxicology  
**Ciudad de celebración:** Vila Real, Portugal  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Elisabete Santos; Manuela Matos; Ana Figueiras; Olinda Pinto-Carnide; Cesar Benito. "Poster".
- 2** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de un nuevo gen perteneciente a la familia MATE  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Genética e Biotecnología, Vila Real, Portugal, 2015  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 26/03/2015



Elisabete Santos; Manuela Matos; Ana Figueiras; Olinda Pinto-Carnide; César Benito. "Resumen". pp. 29.

- 3** **Título del trabajo:** Brachypodium distachyon: a model species for aluminium tolerance in Poaceae  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Genética y Biotecnología, Vila Real, Portugal, 2015  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 26/03/2015  
C Benito. "Ponencia Invitada".
- 4** **Título del trabajo:** Isolation and characterization of a novel MATE gene possibly related with aluminum tolerance  
**Nombre del congreso:** GPZ 2014: Genetic Variation in Plant Breeding, Kiel, Germany, 2014  
**Ciudad de celebración:** Kiel, Alemania  
**Fecha de celebración:** 23/09/2014  
Elisabete Santos; Manuela Matos; Ana Figueiras; Olinda Pinto-Carnide; Cesar Benito.
- 5** **Título del trabajo:** TaMATE1 homoeologues genes and the analysis of citrate exudation under Al stress in bread wheat.  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Genética e Biotecnologia & II Encontro Nacional de Biotecnologia (2014)  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 12/03/2014  
Ana Luísa Garcia-Oliveira; Paula Martins-Lopes; Roser Tolrá; Charlotte Poschenrieder; Marta Tarquis; Henrique Guedes-Pinto; César Benito 100. "Resumen". pp. 51. 12/03/2014.
- 6** **Título del trabajo:** Brachypodium distachyon: a model species for aluminum tolerance in Poaceae  
**Nombre del congreso:** 1st INTERNATIONAL BRACHYPODIUM CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** MODENA, Italia  
**Fecha de celebración:** 20/06/2013  
Roberto Contreras; Ana M. Figueiras; Francisco J. Gallego and C. Benito 21. 20/06/2013.
- 7** **Título del trabajo:** Estrés por aluminio en una especie modelo: Brachypodium distachyon  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Mejora Genética de Plantas 2012 Gijón  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GIJÓN, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2012  
Roberto Contreras; Francisco Javier Gallego; César Benito 98. 11/09/2012.
- 8** **Título del trabajo:** Expresión de genes relacionados con tolerancia al aluminio en especies silvestres de centeno  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Mejora Genética de Plantas 2012 Gijón  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GIJÓN, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2012  
E. Santos; M. Matos; M.J. Barros; D. Abd El-Moneim; F.J. Gallego; A.M. Figueiras; C. Benito; O. Pinto-Carnide 99. 11/09/2012.
- 9** **Título del trabajo:** Detection of 1.5kb STOP1 loci on Triticum aestivum by Tyr-FISH  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Image Analysis Methods for Plant Science  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** NOTTINGHAM,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2012



Ana Luísa Garcia-Oliveira; Pilar Prieto; César Benito; Henrique Guedes-Pinto; Paula Martins-Lopes 19. 06/09/2012.

- 10 Título del trabajo:** Genetic and Molecular Characterization of TaSTOP1 for Al Toxicity in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)  
**Nombre del congreso:** 8th Symposium of the International Society of Root Research  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** DUNDEE,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2012  
Ana Luísa Garcia-Oliveira; César Benito; Pilar Prieto; Regina Menezes; Claudina Rodrigues-Pousada; Henrique Guedes-Pinto; Paula Martins-Lopes 20. 26/06/2012.
- 11 Título del trabajo:** Histochemical and biochemical analyses of aluminum toxicity in rye roots  
**Nombre del congreso:** Jornadas Portuguesas de Genética 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 14/06/2012  
MJ Barros; E Santos; M Matos; B Gonçalves; C Benito; F Fidalgo and O Carnide 96. 14/06/2012.
- 12 Título del trabajo:** STOP1, un regulador de la tolerancia al aluminio en centeno  
**Nombre del congreso:** XI Reunión de Biología Molecular de Plantas 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SEGOVIA, España  
**Fecha de celebración:** 14/06/2012  
Javier Silva-Navas; Juan Carlos del Pozo; Naike Salvador; César Benito; Francisco Javier Gallego 95. 14/06/2012.
- 13 Título del trabajo:** Avaliação da tolerância ao alumínio através de diferentes colorações histoquímicas  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Genética de Vila Real 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 12/03/2012  
E Santos; M Matos; R Contreras; MJ Barros; O Carnide e C Benito 97. 12/03/2012.
- 14 Título del trabajo:** Análisis mediante "microarray" del cambio de expresión en líneas disómicas de adición trigo-centeno en presencia de aluminio  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de La Sociedad de Española de Genética 2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MURCIA, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2011  
Salvador, N.; Silva-Navas, J.; Téllez-Robledo, B.; Molina, P.; Benito, C.; Gallego, F.J. 93. 20/09/2011.
- 15 Título del trabajo:** Tolerancia al aluminio en *Brachypodium distachyon*  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de La Sociedad de Española de Genética 2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MURCIA, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2011  
Contreras R; Gallego FJ; Figueiras AM; Benito C 90. 20/09/2011.



- 16 Título del trabajo:** Tolerancia al aluminio en diferentes especies del género *Secale* y expresión de genes candidatos  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de La Sociedad de Española de Genética 2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MURCIA, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2011  
E. Santos; M. Matos; M.J. Barros; D. Abd El-Moneim; F.J. Gallego; A.M. Figueiras; C. Benito; O. Pinto-Carnide 94. 20/09/2011.
- 17 Título del trabajo:** Tolerancia al aluminio y relaciones filogenéticas en diferentes líneas consanguíneas de centeno (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de La Sociedad de Española de Genética 2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MURCIA, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2011  
Torres M; Ramos JM; Contreras R; Rouco R; Gallego FJ; Figueiras AM; Börner A; Benito C 92. 20/09/2011.
- 18 Título del trabajo:** Tolerancia al aluminio: aislamiento, variabilidad y expresión de genes de superóxido dismutasa (SOD) en centeno  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de La Sociedad de Española de Genética 2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MURCIA, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2011  
Sánchez-Parra B; Abd El-Moneim D; Figueiras AM; Benito CC 91. 20/09/2011.
- 19 Título del trabajo:** Cloning and mapping of candidate genes associated with aluminium tolerance in two portuguese bread wheat landrace barbela derived F2 families.  
**Nombre del congreso:** 8th International Wheat Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SAN PETERSBURGO, Rusia  
**Fecha de celebración:** 04/06/2010  
Garcia-Oliveira A L; Silva-Navas J; Benito C; Guedes-Pinto H; Martins-Lopes P 18. 04/06/2010.
- 20 Título del trabajo:** Genetic analysis and cloning of STOP1 - A candidate gene for aluminium tolerance in wheat  
**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium of Genomic Plant Resources  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BOLOGNA, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/04/2010  
Garcia-Oliveira A L; Silva-Navas J; Martins-Lopes P; Guedes-Pinto H; Benito C 15. 24/04/2010.
- 21 Título del trabajo:** Mate sequences and aluminum tolerance in several species of *Secale*  
**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium of Genomic Plant Resources  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BOLOGNA, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/04/2010  
Santos E; Matos M; Silva-Navas S; Gallego FJ; Figueiras AM; Benito C; Pinto-Carnide O 17. 24/04/2010.
- 22 Título del trabajo:** Aluminium tolerance in old portuguese bread wheats  
**Nombre del congreso:** Eucarpia Cereal Section Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** CAMBRIDGE,

**Fecha de celebración:** 07/04/2010

Garcia-Oliveira A L; Silva-Navas J; Martins-Lopes P; Benito C; Guedes-Pinto H 16. 07/04/2010.

- 23 Título del trabajo:** Expression profiling of rye under aluminum stress using microarrays  
**Nombre del congreso:** Plant Genomics European Meetings 2009  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 08/10/2009  
Silva-Navas J; Salvador N; Matos M; Ramos T; Abd El-Moneim D; Téllez-Robledo B; Pinto-Carnide O; Gallego FJ and Benito C 14. 08/10/2009.
- 24 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de genes de la familia ALMT relacionados con la tolerancia al aluminio en centeno: ScALMT2 y ScALMT3  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MÁLAGA, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2009  
Silva-Navas J; Salvador N; Abd El-Moneim D; Benito C; Gallego FJ 87. 01/10/2009.
- 25 Título del trabajo:** Caracterización molecular de cepas de Beauveria bassiana utilizadas en la lucha biológica contra la broca del café (Hypothenemus hampei)  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MÁLAGA, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2009  
Catalán P; Fontecha G; Méndez ME; Trabanino R; Gallego FJ; Figueiras AM; Benito C 88. 01/10/2009.
- 26 Título del trabajo:** Evolución del gen AACT1 (MATE) de tolerancia al aluminio en Triticíneas  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MÁLAGA, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2009  
Silva-Navas J; Gallego FJ; Ramos T; Matos M; Pinto-Carnide O; Abd El-Moneim D; Figueiras AM; Benito C. 85. 01/10/2009.
- 27 Título del trabajo:** Tolerancia al aluminio y málico deshidrogenasa mitocondrial en centeno  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** MÁLAGA, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2009  
Abd El-Moneim D; Silva-Navas J; Figueiras AM; Gallego FJ; Benito C 86. 01/10/2009.
- 28 Título del trabajo:** Estrés abiótico en plantas: genética de la tolerancia al aluminio  
**Nombre del congreso:** XXXIV Jornadas de Genética Portuguesas, Lisboa 2009  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/04/2009  
C Benito; FJ Gallego 4. 28/04/2009.



- 29 Título del trabajo:** Tolerancia al aluminio en centeno: genes de la familia MATE  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de La Sociedad de Genética Portuguesa  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/04/2009  
J Silva-Navas; T J Ramos; M Matos; O Pinto-Carnide; C Benito; FJ Gallego 89. 28/04/2009.
- 30 Título del trabajo:** Genes de la Familia MATE en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Mejora Genética de Plantas, Córdoba  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CÓRDOBA, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2008  
J Silva-Navas; C Benito; B Téllez-Robledo; M Guerra-Bobo; FJ Gallego 84. 14/10/2008.
- 31 Título del trabajo:** Nuevos genes de la familia ALMT en Triticínes  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Mejora Genética de Plantas, Córdoba  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CÓRDOBA, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2008  
J Silva-Navas; C Benito; FJ Gallego 83. 14/10/2008.
- 32 Título del trabajo:** Desarrollo de SCAR ligados al gen Alt4 (*ScALMT1*) de tolerancia al aluminio en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética, León  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
M Matos; O Pinto-Carnide; C Benito 80. 19/09/2007.
- 33 Título del trabajo:** Obtención de SNP a partir de microsatélites y su empleo en la identificación de *Beauveria bassiana*  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética, León  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
C Carrero; AM Figueiras; C Benito 81. 19/09/2007.
- 34 Título del trabajo:** Regulación del gen de tolerancia al aluminio *ScALMT1* en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética, León  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
G Fontecha; C Benito; J Silva-Navas; R Linacero; FJ Gallego 82. 19/09/2007.
- 35 Título del trabajo:** Variabilidad del gen de tolerancia al Aluminio *ScALMT1* en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética, León  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
M Eguren; FJ Gallego; G Fontecha; C Benito 79. 19/09/2007.



- 36 Título del trabajo:** Sesión de Genética y Biotecnología  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2007  
C Benito 1. 18/09/2007.
- 37 Título del trabajo:** Caracterizaçao molecular de centeios regionais por SSRs  
**Nombre del congreso:** IV Encontro Nacional de Marcadores Molecularesa Portuguesas, Vila Real  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/11/2006  
M Matos; OPintp-Carnide; S Martins; C Benito; A Barata; V Carnide 78. 23/11/2006.
- 38 Título del trabajo:** Los marcadores moleculares en plantas: La tolerancia al aluminio  
**Nombre del congreso:** IV Encontro Nacional de Marcadores Molecularesa Portuguesas, Vila Real  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/11/2006  
C Benito 3. 23/11/2006.
- 39 Título del trabajo:** Aluminium tolerance analysis in F2 rye populations  
**Nombre del congreso:** Eucarpia "Cereal Science and Technology for Feeding Ten Billion People: Genomics Era and Beyond"  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LERIDA, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2006  
M Matos; P Lopes; C Benito; Guedes-Pinto H; O Pinto- Carnide 13. 13/11/2006.
- 40 Título del trabajo:** A functional map of rye chromosome 7R  
**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas de Genética Portuguesas, Vila Real  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/04/2006  
M Matos; MV Camacho MV; V Pérez-Flores; B Pernaute; O Pinto-Carnide; C Benito 77. 04/04/2006.
- 41 Título del trabajo:** Aluminium tolerance and the expression of the ALMTsc1 gene in rye  
**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas de Genética Portuguesas, Vila Real  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/04/2006  
G Fontecha; J Silva-Navas; MA Mestres; FJ Espino; Benito C; Gallego FJ 76. 04/04/2006.
- 42 Título del trabajo:** Relationships among diferent human spanish and mediterranean populations with the 15 microsatellites of the AMPFISTR IDENTIFILER Kit.  
**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas de Genética Portuguesas, Vila Real  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/04/2006  
MV Camacho; C Benito; AM Figueiras 75. 04/04/2006.
- 43 Título del trabajo:** Caracterización de un gen de tolerancia al aluminio (Alt4) Localizado en el brazo cronosómico 7RS de centeno  
**Nombre del congreso:** Jornadas Científicas Facultad de Biología y CSIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** MADRID, España

**Fecha de celebración:** 12/11/2005

G Fontecha; J Silva-Navas; V Hernández-Riquer; C Benit; M Eguren; RM Escribano; MA Mestres; FJ Gallego 69. 12/11/2005.

- 44 Título del trabajo:** Estructura genética de la población humana española I: con los 15 microsatélites del kit AmpFISTR Identifiler  
**Nombre del congreso:** Jornadas Científicas Facultad de Biología y CSIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2005  
MV Camacho; C Benito; AM Figueiras 73. 12/11/2005.
- 45 Título del trabajo:** Estructura genética de la población humana española II: con dos microsatélites (D8S566 y D8S591) y tres minisatélites (D1S80, D4S111 y D17S5)  
**Nombre del congreso:** Jornadas Científicas Facultad de Biología y CSIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2005  
AM Figueiras; MV Camacho; C Benito 74. 12/11/2005.
- 46 Título del trabajo:** Homologías de las secuencias ligadas al gen Alt4 de tolerancia al aluminio  
**Nombre del congreso:** Jornadas Científicas Facultad de Biología y CSIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2005  
M Matos; MV Camacho; V Pérez-Flores; B Pernaute; O Pinto-Carnide; C Benito 71. 12/11/2005.
- 47 Título del trabajo:** Localización cromosómica de marcadores moleculares ligados a genes de tolerancia al aluminio en centeno  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Jornadas Científicas Facultad de Biología y CSIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2005  
C Benito; G Fontecha; J Silva-Navas; V Hernández-Riquer; M Eguren; RM Escribano; MA Mestres; FJ Gallego 72. 12/11/2005.
- 48 Título del trabajo:** Variabilidad genética en poblaciones españolas de tenca (Tinca tinca)  
**Nombre del congreso:** Jornadas Científicas Facultad de Biología y CSIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2005  
MA Elorrieta; C Benito; AM Figueiras. 70. 12/11/2005.
- 49 Título del trabajo:** Caracterización de un gen de tolerancia al aluminio (Alt4) Localizado en el brazo cromosómico 7RS de centeno  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Almería 2005  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2005



G Fontecha; J Silva-Navas; V Hernández-Riquer; C Benito; M Eguren; RM Escribano; MA Mestres; FJ Gallego 61. 05/10/2005.

- 50 Título del trabajo:** Estructura genética de la población humana española I: con los 15 microsatélites del kit AmpFISTR Identifiler  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Almeria 2005  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2005  
MV Camacho; C Benito; AM Figueiras 65. 05/10/2005.
- 51 Título del trabajo:** Estructura genética de la población humana española II: cond dos microsatélites (D8S566 y D8S591) y tres minisatélites (D1S80, D4S111 y D17S5)  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Almeria 2005  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2005  
AM Figueiras; MV Camacho; C Benito 66. 05/10/2005.
- 52 Título del trabajo:** Homologías de las secuencias ligadas al gen Alt4 de tolerancia al aluminio  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Almeria 2005  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2005  
M Matos; MV Camacho; V Pérez-Flores; B Pernaute; O Pinto-Carnide; C Benito 63. 05/10/2005.
- 53 Título del trabajo:** Localización cromosómica de marcadores moleculares ligados a genes de tolerancia al aluminio en centeno  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Almeria 2005  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2005  
C Benito; G Fontecha; J Silva-Navas; V Hernández-Riquer; M Eguren; RM Escribano; MA Mestres; FJ Gallego 64. 05/10/2005.
- 54 Título del trabajo:** Variabilidad genética en poblaciones españolas de tenca (Tinca tinca)  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Almeria 2005  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2005  
MA Elorrieta; C Benito; AM Figueiras. 62. 05/10/2005.
- 55 Título del trabajo:** Molecular characterization of Trichinella genotypes by inter-simple sequence repeats polymerase chain reaction (ISSR-PCR)  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Ibérico de Parasitología (Coimbra)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/06/2005  
F Fonseca-Salamanca; JJ Nogal-Ruiz; C Benito; MV Camacho; AR Martínez-Fernández 67. "Acta Parasitológica Portuguesa 2005 12 (1-2): 382". 15/06/2005.



- 56** **Título del trabajo:** Potential identification of a new *Trichinella britovi* genotype by ISSR-PCR  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Ibérico de Parasitología (Coimbra)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/06/2005  
F Fonseca-Salamanca; JJ Nogal-Ruiz; C Benito; MV Camacho; AR Martínez-Fernández 68. "Parasitológica Portuguesa 2005 12 (1-2): 402". 15/06/2005.
- 57** **Título del trabajo:** Characterization of an aluminum tolerance gene (*Alt4*) located on 7RS chromosome arm of rye 12  
**Nombre del congreso:** 5th International Triticeae Symposium  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** PRAGA, REPUBLICA CHECA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2005  
J. Silva-Navas; G. Fontecha; V. Hernández-Riquer; C. Benito; M. Eguren; R.M. Escribano; M.A. Mestres and F.J. Gallego. 07/06/2005.
- 58** **Título del trabajo:** Chromosomal location of molecular markers linked to Aluminum tolerance genes in rye 11  
**Nombre del congreso:** 5th International Triticeae Symposium  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** PRAGA, REPUBLICA CHECA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2005  
C. Benito; G. Fontecha; J. Silva-Navas; V. Hernández-Riquer; M. Eguren; R.M. Escribano; M.A. Mestres and F.J. Gallego. 07/06/2005.
- 59** **Título del trabajo:** Un método simplificado para la estimación de frecuencias de recombinación y distancias genéticas  
**Nombre del congreso:** X Conferencia de Biometría  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2005  
Benito C; Gallego A 60. 27/05/2005.
- 60** **Título del trabajo:** Detection and mapping of SSRs in rye ETs related with aluminium tolerance  
**Nombre del congreso:** Genetic Variation for Plant Breeding. Eucarpia XVII  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** TULLN, AUSTRIA,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2004  
Matos M; Camacho MV; Pérez-Flores V; Pernaut B; Picó E; Pinto-Carnide O; Benito C 9. 22/09/2004.
- 61** **Título del trabajo:** *Trichinella* species identification by ISSR-PCR: typing of a new strain of *T. britovi*  
**Nombre del congreso:** IX European Multicollloquium of Parasitology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2004  
Martínez-Fernández; AR; Fonseca-Salamanca F; Nogal-Ruiz JJ; Benito C 10. 18/07/2004.
- 62** **Título del trabajo:** Molecular characterization of F1 interspecific hybrids from the Triticale tribe using ISSRs  
**Nombre del congreso:** XXXI Jornadas Portuguesas de Genética  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** PORTUGAL,

**Fecha de celebración:** 05/02/2004

Carvalho A; Lima-Brito J; Matos M; Guedes-Pinto H; Benito C 59. 05/02/2004.

**63 Título del trabajo:** New evidence of an aluminium tolerance gene located on rye chromosome 7R

**Nombre del congreso:** XXXI Jornadas Portuguesas de Genética

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** PORTUGAL,

**Fecha de celebración:** 05/02/2004

Matos M; Camacho MV; Pérez-Flores V; Pernaute B; Picó E; Pinto-Carnide O; Benito C 58. 05/02/2004.

**64 Título del trabajo:** : Caracterización de diferentes cepas de *Beauveria bassiana* (Bálsamo) Vuillemin mediante intermicrosatélites (ISSRs)

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Madrid, El Escorial 2003

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** EL ESCORIAL, MADRID,

**Fecha de celebración:** 19/09/2003

Estrada ME; Camacho MV; Benito C 56. 19/09/2003.

**65 Título del trabajo:** : Chromosome pairing and DNA polymorphism in F1 Triticale X Tritordeum hybrids using GISH and ISSR markers

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Madrid, El Escorial 2003

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** EL ESCORIAL, MADRID,

**Fecha de celebración:** 19/09/2003

Carvalho A; Matos M; Lima-Brito J; Guedes-Pinto H; Benito C 57. 19/09/2003.

**66 Título del trabajo:** : Detección y aplicación de microsatélites (SSRs) en centeno

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Madrid, El Escorial 2003

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** EL ESCORIAL, MADRID,

**Fecha de celebración:** 19/09/2003

Pérez-Flores V; Pernaute B; Picó E; Camacho MV; Benito C 54. 19/09/2003.

**67 Título del trabajo:** Aula Virtual de Genética

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Madrid, El Escorial 2003

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** EL ESCORIAL, MADRID,

**Fecha de celebración:** 19/09/2003

Díez M; Gallego A; Benito C 55. 19/09/2003.

**68 Título del trabajo:** Un nuevo gen de tolerancia al aluminio localizado en el cromosoma 7R de centeno

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Madrid, El Escorial 2003

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** EL ESCORIAL, MADRID,

**Fecha de celebración:** 19/09/2003

Matos M; Camacho MV; Pérez-Flores V; Pernaute B; Picó E; Pinto-Carnide O; Benito C 53. 19/09/2003.

**69 Título del trabajo:** A new aluminium tolerance gene located on rye chromosome 7R

**Nombre del congreso:** 7th International Congress of Plant Molecular Biology, Barcelona 2003

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** BARCELONA,

**Fecha de celebración:** 19/06/2003

Matos M; Camacho MV; Pérez-Flores V; Pernaute B; Picó E; Pinto-Carnide O; Benito C 8. 19/06/2003.

- 70 Título del trabajo:** Aula Virtual de Genética  
**Nombre del congreso:** Jornadas Científicas de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM, Madrid 2003  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2003  
Díez M; Gallego A; Benito C 51. 19/05/2003.
- 71 Título del trabajo:** Tolerancia al aluminio en centeno (Secale cereale L  
**Nombre del congreso:** Jornadas Científicas de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM, Madrid 2003  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2003  
Camacho MV; Matos M; Pérez-Flores V; Pernaute B; Picó E; Pinto-Carnide O; Benito C 52. 19/05/2003.
- 72 Título del trabajo:** Detección de marcadores moleculares (ISSR) ligados a los genes de tolerancia al aluminio en centeno  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Sevilla 2001  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
Matos M; Camacho M V; Pinto-Carnide O; Benito C 47. 19/09/2001.
- 73 Título del trabajo:** Marcadores ISSR y RAPD para la detección de polimorfismos de ADN, identificación de genotipos y estudio de la diversidad genética entre cultivares de cebada con origen conocido.  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Sevilla 2001  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
Fernández M E; Figueiras A M; Benito C 49. 19/09/2001.
- 74 Título del trabajo:** Un SCAR específico del cromosoma B de maíz  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Sevilla 2001  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
González-Sánchez M; Puertas M J; Rosato M; Chiavarino M; Benito C 50. 19/09/2001.
- 75 Título del trabajo:** ¿Codifica el locus Mnr de las especies de Triticineas para las mismas isoenzimas que los loci Ndh y Dia?  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Genética, Sevilla 2001  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
Pueyo A; Figueiras A M; Benito C 48. 19/09/2001.



- 76** **Título del trabajo:** Chromosomal location of forty six new RAPDs markers in rye (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** 4<sup>th</sup> International Triticeae Symposium  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CÓRDOBA,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2001  
González C; Benito C 7. 10/09/2001.
- 77** **Título del trabajo:** ISSR markers linked to aluminium tolerance genes in rye.  
**Nombre del congreso:** 4<sup>th</sup> International Triticeae Symposium  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CÓRDOBA, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2001  
Matos M; Camacho M V; Pinto-Carnide O; Benito C 6. 10/09/2001.
- 78** **Título del trabajo:** Análisis de bloques en trastornos autosómicos dominantes  
**Nombre del congreso:** 2º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LA CORUÑA, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/1999  
Velasco A; Benito C 45. 27/09/1999.
- 79** **Título del trabajo:** Relaciones filogenéticas con marcadores moleculares en centenos (*Secale cereale* L.) Portugueses  
**Nombre del congreso:** 2º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LA CORUÑA, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/1999  
Matos M; Pinto-Carnide O; Carnide V; Guedes-Pinto H; Benito C 46. 27/09/1999.
- 80** **Título del trabajo:** Genetics of aluminium tolerance in rye  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL TRITICEAE MAPPING INITIATIVE (I.T.M.I.) I.N.R.A.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** CLERMON-FERRAND, Francia  
**Fecha de celebración:** 28/06/1997  
Benito C; Gallejo FJ 2. "Theoretical and Applied Genetics 95: 393-399 (1997)". 28/06/1997.
- 81** **Título del trabajo:** Quantificação variabilidade genética populações centeio (*Secale cereae* L.) através de marcadores isoenzimáticos.  
**Nombre del congreso:** Jornadas ICETA-UTAD (PORTUGAL)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 01/05/1997  
Matos M; Pinto-Carnide O; Carnide V; Guedes-Pinto H; Benito C 44. 01/05/1997.
- 82** **Título del trabajo:** 4 loci ligados que controlan proteínas reserva extraídas con cloroformo-metanol localizados en brazo 1RS centeno.  
**Nombre del congreso:** XXX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1995  
Henriques-Gil N; Lorente F; Romero MP; Figueiras AM; Benito C 43. 24/09/1995.



- 83 Título del trabajo:** Diferencias en las frecuencias de recombinación por el lado masculino y femenino en *Secale cereale* cv. Ailés"  
**Nombre del congreso:** XXX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1995  
Benito C; Romero MP; Henriques-Gil N; Lorente F; Figueiras AM 42. "Theoretical and Applied Genetics 93: 926-931 (1996)". 24/09/1995.
- 84 Título del trabajo:** Difference in recombination frequency on female and male sides in *Secale cereale* L. cv "Ailés"  
**Nombre del congreso:** 12th INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ESCORIAL, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/1995  
Benito C; Romero MP; Henriques-Gil N; Lorente F; Figueiras AM 5. "Theoretical and Applied Genetics 93: 926-931 (1996)". 14/09/1995.
- 85 Título del trabajo:** Four tightly loci controlling storage proteins extracted with chloroform-methanol located on 1RS in rye (*S. cereale* L)  
**Nombre del congreso:** 12th INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** ESCORIAL, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/1995  
Henriques-Gil N; Lorente F; Romero MP; Figueiras AM; Benito C 4. 14/09/1995.
- 86 Título del trabajo:** Isozymes (Chromosomal location, genetic control, maps, identification)  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON RYE MAPS  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** GROß LÜSEWITZ, Alemania  
**Fecha de celebración:** 10/10/1993  
Benito C 1. 10/10/1993.
- 87 Título del trabajo:** Análisis de la variabilidad genética a nivel bioquímico y molecular de poblaciones españolas de Tenca (Tinca tinca).  
**Nombre del congreso:** XXVIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** FARO, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1993  
Elorrieta MA; Figueiras AM; Franco JM; Benito C 41. 24/09/1993.
- 88 Título del trabajo:** Detección secuencias homólogas elemento transponible Bg de maíz en cultivar de centeno "Ailés" (*S. cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXVIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** FARO, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1993  
ZaragozaC; Benito C; Gallego FJ; Figueiras AM 38. 24/09/1993.
- 89 Título del trabajo:** Empleo de marcaje no radiactivo y PCR en estudios de localización cromosómica en centeno.  
**Nombre del congreso:** XXVIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** FARO, Portugal



**Fecha de celebración:** 24/09/1993

Gallego FJ; López-Solanilla E; Figueiras AM; Zaragoza C; Benito C 40. "Theoretical and Applied Genetics 96: 426-434 (1997)". 24/09/1993.

**90 Título del trabajo:** Localización cromosómica y control genético segmentos ADN amplificados (RAPDs) en centeno.

**Nombre del congreso:** XXVIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** FARO, Portugal

**Fecha de celebración:** 24/09/1993

Gallego FJ; López-Solanilla E; Figueiras AM; Zaragoza C; Benito C 39. "Theoretical and Applied Genetics 96: 426-434 (1997)". 24/09/1993.

**91 Título del trabajo:** A simple method for the estimation of genetic distances and construction of RFLP linkage maps.

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL TRITICEAE MAPPING INITIATIVE (I.T.M.I.)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** MEXICO, México

**Fecha de celebración:** 10/09/1992

Benito C; Gallego A 3. 10/09/1992.

**92 Título del trabajo:** Caracterización cariotipo, patrón bandeado C y organizador nucleolar en diferentes poblaciones de tenca (Tinca tinca)

**Nombre del congreso:** XXV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** ALCALÁ DE HENARES, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1990

Elorrieta MA; Figueiras AM; Benito C 37. 24/09/1990.

**93 Título del trabajo:** Control genético y variabilidad isoenzimática en diferentes poblaciones de tenca (Tinca tinca)

**Nombre del congreso:** XXV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** ALCALÁ DE HENARES, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1990

Elorrieta MA; Figueiras AM; Franco JM; Benito C 34. 24/09/1990.

**94 Título del trabajo:** Evidencia bioquímica translocación 6RL/7RL. Un mapa genético del cromosoma 6R de centeno (S. cereale L.)

**Nombre del congreso:** XXV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** ALCALÁ DE HENARES, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1990

Benito C; Gallego FJ, Zaragoza C, Frade JM, Figueiras AM 33. "Theoretical and Applied Genetics 82: 27-32 (1991)". 24/09/1990.

**95 Título del trabajo:** Localización cromosómica genes estructurales NDH en Triticineas. Mapa citogenético cromosoma 4R en centeno

**Nombre del congreso:** XXV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** ALCALÁ DE HENARES, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1990

Figueiras AM; Zaragoza C; Gallego FJ; Benito C 35. "Theoretical and Applied Genetics 83: 169-172 (1991)". 24/09/1990.



- 96** **Título del trabajo:** Mapa con marcadores morfológicos e isoenzimáticos del cromosoma 2R en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALCALÁ DE HENARES, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1990  
Benito C; Zaragoza C; Gallego FJ; De la Peña A; Figueiras AM 36. "Theoretical and Applied Genetics 82: 112-1162 (1991)". 24/09/1990.
- 97** **Título del trabajo:** Análisis citogenético, bioquímico y molecular en centeno cultivado (*S. cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** JORNADAS CIENTÍFICAS 89 FACULTAD DE BIOLOGÍA U.C.M.  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 10/12/1989  
Figueiras AM; De la Peña A; Benito C 32. 10/12/1989.
- 98** **Título del trabajo:** Identificación de los cromosomas implicados en las translocaciones pertenecientes al cv. de centeno "Ailés".  
**Nombre del congreso:** XXIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/10/1987  
Figueiras Am; González MT; Elorrieta MA; Benito C 28. "Genome 34: 681-685 (1991)". 10/10/1987.
- 99** **Título del trabajo:** Localización cromosómica marcadores isoenzimáticos en líneas de adición *Triticum aestivum*-*Aegilops longissima*.  
**Nombre del congreso:** XXIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/10/1987  
Benito C; González MT; Figueiras AM 29. 10/10/1987.
- 100** **Título del trabajo:** Mapa del cromosoma 2 de cebada empleando marcadores morfológicos e isoenzimáticos.  
**Nombre del congreso:** XXIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/10/1987  
Benito C; Sánchez M; Shin JS; Blake T 31. "Biochemical Genetics 26. 387-394 (1988)". 10/10/1987.
- 101** **Título del trabajo:** Realación entre nº de loci en heterocigosis y algunos componentes de eficacia biológica en centeno (*S. cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/10/1987  
González MT; Figueiras AM; Benito C; Candela M 30. "Heredity 69: 406-411 (1992)". 10/10/1987.
- 102** **Título del trabajo:** A map of chromosome 2 of barley with morphological and isozyme markers  
**Nombre del congreso:** MONTANA STATE UNIVERSITY, DEPARTMENT OF PLANT BREEDING  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** BOZEMAN,

**Fecha de celebración:** 10/02/1987

Benito C; Sánchez M; Shin JS; Blake T 2. "Biochemical Genetics 26. 387-394 (1988)". 10/02/1987.

- 103 Título del trabajo:** Chromosomal location of isozyme in hexaploid wheat and rye  
**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONGRESS ON ISOZYMES  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** AUSTIN,  
**Fecha de celebración:** 10/02/1987  
Benito C 1. 10/02/1987.
- 104 Título del trabajo:** Efecto heterocigosis estructural para translocaciones recíprocas sobre eficacia biológica en centeno (*S. cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1986  
González MT; Figueiras AM; Benito C; Candela M 25. "Heredity 60: 47-54 (1988)". 24/09/1986.
- 105 Título del trabajo:** Eficacia biológica y heterocigosis génica para loci isoenzimáticos en centeno (*Secale cereale* L.)  
**Nombre del congreso:** XXII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1986  
González MT; Candela M; Figueiras AM; Benito C 24. "Heredity 60: 47-54 (1988)". 24/09/1986.
- 106 Título del trabajo:** Localización cromosómica genes estructurales isoenzimas fosfatasa ácida hoja en trigo hexaploide (*T. aestivum* L.)  
**Nombre del congreso:** XXII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1986  
BSánchez M; Elorrieta MA; Figueiras AM; Benito C 26. "Z. Pfalzenzüchtg 100: 188-192 (1988)". 24/09/1986.
- 107 Título del trabajo:** Polimorfismo isoenzimático en relación con polimorfismo para cromosomas B en el centeno.  
**Nombre del congreso:** XXII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1986  
Romera F; Benito C; Diez M; Puertas MJ 27. "Heredity 69: 406-411 (1992)". 24/09/1986.
- 108 Título del trabajo:** Evidencias bioquímicas de homología entre los cromosomas de *Triticum aestivum* y de *Agropyron intermedium*.  
**Nombre del congreso:** XXI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1985  
González MT; Figueiras AM; Benito C 21. "Theoretical and Applied Genetics 72: 826-832 (1986)". 24/09/1985.



- 109 Título del trabajo:** Identificación líneas adición Triticum aestivum-Aegilops umbellulata mediante marcadores isoenzimáticos.  
**Nombre del congreso:** XXI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1985  
Benito C; Figueiras AM; González MT 20. "Theoretical and Applied Genetics 73: 683-689 (1987)". 24/09/1985.
- 110 Título del trabajo:** Peroxidasas de hoja, un marcador bioquímico para los cromosomas del grupo 2 aún no marcado en las Triticineas.  
**Nombre del congreso:** XXI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1985  
Bosch A; Figueiras AM; González MT; Benito C 22. "Genetical Research Cambridge 47: 103-107 (1986)". 24/09/1985.
- 111 Título del trabajo:** Variabilidad, control genético, ligamiento, localización fosfatasas alcalinas endospermo diferentes cultivares centeno  
**Nombre del congreso:** XXI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VILA REAL, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1985  
Figueiras AM; González MT; Benito C 23. "Theoretical and Applied Genetics 73: 683-689 (1987)". 24/09/1985.
- 112 Título del trabajo:** Evidencias bioquímicas de homeología entre trigo hexaploide, centeno y cebada.  
**Nombre del congreso:** XIX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1983  
Benito C; Salinas J; Figueiras AM; González MT 19. "Z. Pflanzenzüchtg 94: 307-320 (1985)". 24/09/1983.
- 113 Título del trabajo:** Ligamiento entre traslocaciones y genes estructurales para isoenzimas en centeno.  
**Nombre del congreso:** XIX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1983  
Figueiras AM; González MT; Benito C 15. "Genetics 109: 177-193 (1985)". 24/09/1983.
- 114 Título del trabajo:** Localización cromosómica de isoenzimas de málico deshidrogenasa en centeno (Secale cereale L.)  
**Nombre del congreso:** XIX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1983  
Salinas J; Benito C 18. "Z. Pflanzenzüchtg 94: 208-217 (1985)". 24/09/1983.
- 115 Título del trabajo:** Peroxidasas en trigo hexaploide: Especificidad tisular y de tinción, control genético y localización cromosómica.  
**Nombre del congreso:** XIX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, Portugal



**Fecha de celebración:** 24/09/1983

Bosch A; Vega C; Benito C 17. "Theoretical and Applied Genetics 73: 701-706 (1987)". 24/09/1983.

**116 Título del trabajo:** Relación entre polimorfismo cromosómico y enzimático en diferentes cultivares de centeno

**Nombre del congreso:** XIX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** COIMBRA, Portugal

**Fecha de celebración:** 24/09/1983

Figueiras AM; González MT; Benito C 16. "Heredity 60: 47-54 (1988)". 24/09/1983.

**117 Título del trabajo:** Localización cromosómica de marcadores isoenzimáticos en trigo hexaploide.

**Nombre del congreso:** XVIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1982

Benito C; Figueiras AM; González MT 13. "Experientia 37:557-558 (1981)". 24/09/1982.

**118 Título del trabajo:** Localización de isoenzimas de peroxidasa en Secale cereale L.

**Nombre del congreso:** XVIII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1982

Salinas J; Benito C 14. "Z. Pflanzenzüchtg 93: 291-308 (1984)". 24/09/1982.

**119 Título del trabajo:** Clasificación de distintos cultivares de trigo hexaploide mediante compuestos fenólicos y variación a lo largo del desarrollo

**Nombre del congreso:** XVII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** OPORTO, Portugal

**Fecha de celebración:** 24/09/1981

Vences FJ; Vaquero F; García P; Benito C 12. "Theoretical and Applied Genetics 61:125-128 (1982)". 24/09/1981.

**120 Título del trabajo:** Localización cromosómica de las isoenzimas de málico deshidrogenasa en trigo hexaploide.

**Nombre del congreso:** XVII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** OPORTO, Portugal

**Fecha de celebración:** 24/09/1981

Benito C; Salinas J 11. "Theoretical and Applied Genetics 64: 225-258 (1983)". 24/09/1981.

**121 Título del trabajo:** Relaciones filogenéticas en el género Triticum en base a los patrones isoenzimáticos de peroxidasas de grano seco.

**Nombre del congreso:** XVII JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** OPORTO, Portugal

**Fecha de celebración:** 24/09/1981

Asins MJ; Benito C; Pérez de la Vega M 10. "Journal Food Agricultural Science 33: 221-226 (1982)". 24/09/1981.

**122 Título del trabajo:** Control genético de peroxidasas de grano en centeno.

**Nombre del congreso:** XVI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** Aula Dei, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1980



García P; Pérez de la Vega M; Benito C 6. "Theoretical and Applied Genetics 61: 341-351 (1982)". 24/09/1980.

- 123 Título del trabajo:** Localización cromosómica de macadores fenólicos en trigo.  
**Nombre del congreso:** XVI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aula Dei, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1980  
Vences FJ; Vaquero F; García P; Benito C 9. "Theoretical and Applied Genetics 61:125-128 (1982)". 24/09/1980.
- 124 Título del trabajo:** Nuevos marcadores de ADH y Fosfatasas para el grupo 4 de homeología en trigo.  
**Nombre del congreso:** XVI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** Aula Dei, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1980  
Salinas J; Pérez de la Vega M; Benito C 8. "Euphytica 30: 729-734 (1981)". 24/09/1980.
- 125 Título del trabajo:** Variación ontogénica de peroxidasas en trigo y centeno.  
**Nombre del congreso:** XVI JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aula Dei, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1980  
Asins MJ; Benito C; Pérez de la Vega M 7. "Canadian Journal of Botany 61: 825-829 (1983)". 24/09/1980.
- 126 Título del trabajo:** Clasificación por medio de isoenzimas de distintos cultivares de trigo tetraploide.  
**Nombre del congreso:** XV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1979  
Asins MJ; Benito C 4. "Euphytica 30: 389-392 (1981)". 24/09/1979.
- 127 Título del trabajo:** Clasificación, identificación y relaciones filogenéticas en distintos cultivares de trigo hexaploide.  
**Nombre del congreso:** XV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1979  
Salinas J; Benito C; Pérez de la Vega M 5. "Journal Food Agricultural Science 33: 221-226 (1982)". 24/09/1979.
- 128 Título del trabajo:** Control genético de las peroxidasas en trigo y centeno.  
**Nombre del congreso:** XV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/09/1979  
Benito C; Salinas J; Pérez de la Vega M 3. "Journal of Heredity 71: 416-418 (1980)". 24/09/1979.
- 129 Título del trabajo:** Peroxidasas trigo I. Asignación de las distintas isoenzimas del grano y localización de los genes que las controlan.  
**Nombre del congreso:** XIV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS  
**Ciudad de celebración:** CORDOBA, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1978



Benito C; Pérez de la Vega M 1. "Theoretical and Applied Genetics 55: 73-76 (1979)". 24/09/1978.

**130 Título del trabajo:** Peroxidasas trigo II. Variación intravarietal y ontogénica.

**Nombre del congreso:** XIV JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPAÑOLAS

**Ciudad de celebración:** CORDOBA, España

**Fecha de celebración:** 24/09/1978

Benito C; Salinas J; Pérez de la Vega M 2. "Theoretical and Applied Genetics 55: 73-76 (1979)". 24/09/1978.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Comisión para la Evaluación de Grados y Másteres

**Entidad de afiliación:** Agencia de la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU)

**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2015 - 14/01/2019

**2 Título del comité:** Comité Nacional Evaluación Actividad Investigadora (CNEAI)

**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida

**Secundaria (Cód. Unesco):** 240900 - Genética

**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Pública

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España

**Fecha de inicio:** 03/03/2014

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Congreso de la Sociedad Española de Genética. Madrid

**Tipo de actividad:** Comité organizador

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** Sociedad Española de Genética

**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 3 días

## Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** Universidad de Antofagasta **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Antofagasta, Chile

**Fecha de inicio-fin:** 26/12/2015 - 09/01/2016

**Duración:** 15 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Conferencias, seminarios, entrevistas de radio. Trabajo en tolerancia al aluminio en común.



- 2** **Entidad de realización:** Universidad de La Habana (Cuba) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad e Biología  
**Ciudad entidad realización:** La Habana, Cuba  
**Fecha de inicio-fin:** 09/01/1991 - 09/03/1999 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Laboratorio Isoenzimas  
**Tareas contrastables:** Puesta a punto de Técnicas de análisis de isoenzimas
- 3** **Entidad de realización:** Montana State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bozeman, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1988 - 30/06/1988 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Proyecto Investigación Conjunto  
**Tareas contrastables:** Investigador Principal Proyecto Comité Conjunto Hispano-Americano
- 4** **Entidad de realización:** Montana State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bozeman, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1987 - 14/03/1987 **Duración:** 42 días  
**Objetivos de la estancia:** Proyecto Investigación Conjunto  
**Tareas contrastables:** Publicación de un mapa del cromosoma 2 de cbada
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Honduras **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Tegicigalpa, Honduras  
**Fecha de inicio:** 14/04/2008 **Duración:** 14 días  
**Objetivos de la estancia:** Proyecto AECI  
**Tareas contrastables:** Proyecto AECI Investigador principal