



María Pilar Vallés Brau

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/02/2021

v 1.4.3

70f0eb8b5f97853143b762881351f657

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.

Doctora en Biología por la Universidad de Barcelona (1989) con la tesis "Estructura de la cromatina en zonas de flanqueantes de dos genes de maíz (*Zea mays* L.)" realizada en el CID-CSIC de Barcelona. Investigador postdoctoral en el Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH-Zurich, Suiza), STSM en el Laboratorio de Genómica Vegetal (ViPS-MTT/BI Univ. Helsinki, Finlandia) y estancia en el Instituto de Fisiología Vegetal (IPA, IFR-PAN, Cracovia, Polonia). Contratada en la EEAD-CSIC (1993-1995), Científico Titular del CSIC (1995-2011) e Investigador Científico del CSIC desde 2011. El área de mi carrera científica es la biotecnología vegetal, abordando estudios moleculares, desarrollo de técnicas biotecnológicas y transferencia de tecnología. La mayor parte centrada en la embriogénesis de microsporas en cereales, y en la ginogénesis en cebolla y quinoa. He realizado análisis genéticos y genómicos de la embriogénesis de microsporas en cereales y de la estructura de la cromatina. He adquirido gran experiencia en la transformación genética de melón, cebada, arroz y gramíneas forrajeras, mediante *Agrobacterium*, electroporación y pistola de genes a partir de protoplastos, microsporas y embriones inmaduros. El objetivo científico-técnico prioritario de la investigación actual es aumentar la eficiencia en la producción de plantas DHs mediante embriogénesis de microsporas en cebada y trigo panadero, a través de la identificación de los mecanismos moleculares implicados en el proceso. Los logros de la trayectoria científica se concretan en la participación en 16 Proyectos del Plan Nacional de I+D+i (IP en 7), 7 del Gobierno de Aragón, 4 Acciones EU/COST y 1 Acción Bilateral CSIC-PAS. En la publicación de 12 capítulos de libros y 40 artículos en revistas internacionales SCI, con 814 citas (WOS), 39 citas/año en los últimos 6 años. Índice h=16 (WoS) y 50 Comunicaciones en Congresos Internacionales y 32 en Nacionales. He sido director de 2 Tesis Doctorales y 1 en curso (desde septiembre de 2018), 2 Tesis de Máster, 3 Trabajos Científicos Fin de Grado. En cuanto a la transferencia de tecnología he participado en 9 Contratos CSIC-Empresas de Semillas, 2 Convenios de Colaboración CITA-CSIC y colaboración con el IAS (CSIC) para la producción de líneas DH. En el marco de los Contratos/Acuerdos hemos producido 6.200 líneas DH de cebada, 2.522 DH de trigo pan, 452 de trigo duro, 350 de arroz y 45 de cebolla, e identificado una composición del medio de cultivo basal y el estado óptimo de desarrollo de la microspora para la producción de callos embriogénicos a partir de anteras de quinoa. He participado en la dirección de la investigación: Experto en la Comisión del Área de Agricultura y Silvicultura, evaluación de Proyectos de ANEP, Generalitat Valenciana y ACSUCYL (Castilla y León), y de Becas Post-Doc JAE (CSIC); revisión de manuscritos para revistas JCR de alto impacto; miembro del comité de gestión de la Acción COST FA0903 y de la Acción COST CA16212, del Comité Científico de 1 Congreso Internacional y del Comité Científico y Organizador de 1 Congreso Nacional; en Tribunales de Oposiciones a Científicos Titulares del CSIC (siendo presidente en dos de ellos) y en tribunales de 7 Tesis Doctorales. Comité de Tesis en España y Francia. También he participado en tareas docentes en cursos de postgrado en Mejora Genética Vegetal (IAMZ), de Cursos de Doctorado (Univ. de Zaragoza), y cursos de postgrado en el Grado de Biotecnología (Univ. de Zaragoza).



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.

Web of Science ResearchID: B-8918-20154 Sexenios de investigación, último 2008-2013

2 Tesis doctorales dirigidas y 1 en curso (iniciada en 2018)

Citas totales (01-02-2021):

1. Google Scholar: 52 publicaciones referenciadas, 37 en revistas SCI, 1654 citas, h=25, ih=34

2. WoK: 40 publicaciones referenciadas, 37 en revistas SCI, 814 citas, h-index: 17

Publicaciones por cuartil (según el área apropiada a cada artículo): Q1= 17, Q2=13, Q3=5, Q4=2

María Pilar Vallés Brau

Apellidos: **Vallés Brau**
Nombre: **María Pilar**
ORCID: **0000-0002-8649-2362**
ResearcherID: **B-8918-2015**
C. Autón./Reg. de contacto: **Aragón**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Genética y Producción Vegetal, Estación Experimental de Aula Dei
Categoría profesional: Investigador Científico
Fecha de inicio: 01/12/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Secundaria (Cód. Unesco): 310300 - Agronomía
Identificar palabras clave: Genómica; Genética de plantas; Cultivo in vitro de plantas; Biotecnología de plantas; Cebada; Trigo blando

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Estación Experimental de Aula Dei	Contrato Colaborador	1993
2	ETH, Zurich	Becario Postdoctoral DGA	1992
3	Estación Experimental de Aula Dei	Becario Postdoctoral FPI	1990
4	Centro de Investigación y Desarrollo de Barcelona	Becario Predoctoral FPI	1985
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Científico Titular	01/04/1995

1 Entidad empleadora: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contrato Colaborador
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995 **Duración:** 3 años

2 Entidad empleadora: ETH, Zurich **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Categoría profesional: Becario Postdoctoral DGA
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992 **Duración:** 1 año



- 3 Entidad empleadora:** Estación Experimental de Aula Dei
Categoría profesional: Becario Postdoctoral FPI
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 2 años
- 4 Entidad empleadora:** Centro de Investigación y Desarrollo de Barcelona
Categoría profesional: Becario Predoctoral FPI
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1989
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 5 años
- 5 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio: 01/04/1995
Tipo de entidad: Agencia Estatal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Biología

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Fecha de titulación: 1989

Tipo de entidad: Universidad

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pecinka A; Chevalier Ch; Colas I; Kalantidis K; Varotto S; Krugman T; Michaelidis Ch; Vallés MP; Muñoz A; Pradillo M. Chromatin dynamics during interphase and cell division: similarities and differences between model and crop plants. *Journal of Experimental Botany*. 71 - 17, pp. 5205 - 5222. 2020.

DOI: <https://doi.org/10.1093/jxb/erz457>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.908

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Primer decil-Q1

Publicación relevante: Si

- 2** Castillo AM; Valero I; Burrell MA; Allué S; Costar A; Vallés MP. Trichostatin A affects developmental reprogramming of bread wheat microspores towards an embryogenic route. *Plants*. 9 - 11, pp. 1442. 2020.

DOI: <https://doi.org/10.3390/plants9111442>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.762

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 3** Castillo AM; Allué S; Costar A; Alvaro F; Vallés MP. Doubled Haploid Production from Spanish and Central European Spelt by Anther Culture. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 21 - 5, pp. 1313 - 1324. Tarbiat Modares University Press, 2019. Disponible en Internet en: <http://jast.modares.ac.ir/article-23-16399-en.html>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.897

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agriculture, Multidisciplinary-Scie

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q3



- 4** Fayos O; Vallés MP; Garcés-Claver A; Mallor C; Castillo AM. Doubled haploid production from Spanish onion (*Allium cepa* L.) germplasm: embryogenesis induction, plant regeneration and chromosome doubling. *Frontiers in Plant Science*. 6, pp. 384. 2015. ISSN 1664-462X
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00384>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3,948
Resultados relevantes: Primer decil-Q1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
- 5** Castillo AM; Sánchez-Díaz RA; Valles MP. Effect of ovary induction on bread wheat anther culture: ovary genotype and developmental stage, and candidate gene association. *Frontiers in Plant Science*. 6, pp. 402. 2015. ISSN 1664-462X
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00402>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3,948
Resultados relevantes: Primer decil-Q1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
- 6** Zur I; Dubas E; Sánchez-Díaz RA; Krzewska M; Castillo AM; Valles MP. Changes in gene expression patterns associated with microspore embryogenesis in hexaploid triticale (*xTriticosecale* Wittm.). *Plant Cell Tiss Organ Culture*. 116, pp. 261 - 267. 2014. ISSN 1573-5044
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11240-013-0399-7>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2125
Resultados relevantes: Q2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
- 7** Moreno MA; Reig G; Fabiane KC; Gogorcena Y; Valles MP; Castillo AM. Determinación del nivel de ploidia en especies frutales mediante citometría de flujo. *Actas Horticultura*. 69, pp. 115 - 116. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2014. ISBN 978-84-617-3020-9
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
- 8** Castillo AM; Nielsen NH; Jensen A; Valles MP. Effects of n-butanol on barley microspore embryogenesis. *Plant Cell Tiss Organ Culture*. 117, pp. 411 - 418. 2014. ISSN 1573-5044
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11240-014-0451-2>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2125
Resultados relevantes: Q2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
- 9** Sánchez-Díaz RA; Castillo AM; Muñoz-Amatriaín M; Vallés MP. Microspore embryogenesis in wheat: New markers genes for early, middle and late stages of embryo development. *Plant Reproduction*. 26, pp. 287 - 296. 2013. ISSN 2194-7961
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00497-013-0225-8>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1830
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1830

Posición de publicación: 60

Fuente de citas: SCOPUS

Resultados relevantes: Q1

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 197

Citas: 3

- 10** Muñoz-Amatriaín M; Moscou MJ; Bhat PR; Svensson JT; Bartoš J; Suchánková P; Šimková H; T Endo TR; Fenton RD; Wu Y; Lonardi S; Castillo AM; Chao S; Cistué L; Cuesta-Marcos A; Forrest K; Hayden MJ; Hayes PM; Horsley RD; Kleinhofs A; Moody A; Sato K; Vallés MP; Wulff BBH; Muehlbauer GJ; Doležel J; Close TJ. An improved consensus linkage map of barley based on flow-sorted chromosomes and SNP markers. *The Plant Genome*. 9, pp. 321 - 323. 2011. ISSN 1940-3372

DOI: <https://doi.org/10.3835/plantgenome2011.08.0023>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 2,463

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q2

- 11** Chen F; Chen D; Vallés MP; Gao Z; Chen X. Analysis of diversity in Chinese cultivated barley with simple sequence repeats: Differences between eco-geographic populations. *Biochemical Genetics*. 48 - 1-2, pp. 44 - 56. 2010.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10528-009-9294-7>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 0.825

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q4

- 12** Muñoz-Amatriaín M; Svensson JT; Castillo AM; Close TJ; Vallés MP. Microspore embryogenesis: Assignment of genes to embryo formation and green vs. albino plant production. *Functional and Integrative Genomics*. 9 - 3, pp. 311 - 323. Springer Nature Switzerland AG, 2009. ISSN 1438-7948

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10142-009-0113-3>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 3825

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q2

- 13** Muñoz-Amatriaín M; Castillo AM; Chen XW; Cistué L; Vallés MP. Identification and validation of QTLs for green plant percentage in barley (*Hordeum vulgare* L.) anther culture. *Molecular Breeding*. 22 - 1, pp. 119 - 129. 2008.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11032-008-9161-y>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Índice de impacto: 2.008

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 14** Echavarri B; Soriano M; Cistué L; Vallés MP; Castillo AM. Zinc sulphate improved microspore embryogenesis in barley. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. 93 - 3, pp. 295 - 301. 2008.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11240-008-9376-y>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 1017

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q3

- 15** Soriano M; Cistué L; Vallés MP; Castillo AM. Effects of colchicine on anther and microspore culture of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plant Cell Tissue and Organ Culture*. 91 - 3, pp. 225 - 234. 2007.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11240-007-9288->

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 1068

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q3

- 16** Chen XW; Cistué L; Muñoz-Amatriaín M; Sanz M; Romagosa I; Castillo AM; Vallés MP. Genetic markers for doubled haploid response in barley. *Euphytica*. 158 - 3, pp. 287 - 294. 2007.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10681-006-9310-5>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Índice de impacto: 1050

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q2

- 17** Pulido A; Bakos F; Castillo A; Vallés MP; Barnabas B; Olmedilla A. Influence of Fe concentration in the medium on multicellular pollen grains and haploid plants induced by mannitol pretreatment in barley (*Hordeum vulgare* L.). *Protoplasma*. 228 - 1-3, pp. 101 - 106. 2006. ISSN 0033-183X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00709-006-0178-y>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 1.333

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q2

- 18** Cistué L; Soriano M; Castillo AM; Vallés MP; Sanz JM; Echávarri B. Production of doubled haploids in durum wheat (*Triticum turgidum* L.) through isolated microspore culture. *Plant Cell Reports*. 25 - 4, pp. 257 - 264. 2006.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00299-005-0047-8>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 1.727

Revista dentro del 25%: No

Resultados relevantes: Q2

- 19** Muñoz-Amatriaín M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close TJ; Vallés MP. Transcriptome analysis of barley anthers: Effect of mannitol treatment on microspore embryogenesis. *Physiologia Plantarum*. 127 - 4, pp. 551 - 560. 2006.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.2006.00729.x>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 2.169

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 20** Pulido A; Bakos F; Castillo AM; Vallés MP; Barnabas B; Olmedilla A. Comparison of cytological and ultrastructural changes induced in anther and isolated-microspore cultures in barley: presence of Fe deposits in isolated-microspore cultures. *Journal of Structural Biology*. 149 - 2, pp. 170 - 181. 2005.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsb.2004.10.009>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.490

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

- 21** CistuéL; Echávarri B; Batlle F; Soriano M; Castillo A; Vallés MP; Romagosa I. Segregation distortion for agronomic traits in doubled haploid lines of barley. *Plant Breeding*. 124 - 6, pp. 546 - 550. 2005.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1439-0523.2005.01159.x>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.823

Resultados relevantes: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: No

- 22** Pulido A; Castillo A; Vallés MP; Olmedilla A. In search of molecular markers for androgenesis. *Biologia-Bratislava*. 57 - 1, pp. 29 - 36. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0346741086&partnerID=40&md5=537b84abcd841138de2fd0adc5b45e28>>. ISSN 0006-3088

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.169

Resultados relevantes: Q4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

- 23** Pulido; Castillo A; Vallés MP; Olmedilla A. Early stages of pollen embryogenesis in barley anther cultures induced by pre-treatment with mannitol. *International Journal of Developmental Biology*. 45 - SUPPL. 1, pp. 55 - 56. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034842237&partnerID=40&md5=aebb634cf9d2ba296844899c0a0680af>>. ISSN 0214-6282

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.650

Resultados relevantes: Q3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

- 24** Castillo AM; Cistué L; Vallés MP; Sanz JM; Romagosa I; Molina-Cano JL. Efficient production of androgenic doubled-haploid mutants in barley by the application of sodium azide to anther and microspore cultures. *Plant Cell Reports*. 20 - 2, pp. 105 - 111. 2001.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s002990000289>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.375

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

- 25** Castillo AM; Cistué L; Romagosa L; Vallés MP. Low responsiveness of six-rowed genotypes to androgenesis in barley does not have a pleiotropic basis. *Genome*. 44 - 5, pp. 936 - 940. Canadian Science Publishing, 2001.

DOI: <https://doi.org/10.1139/g01-034>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.710

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

**Resultados relevantes: Q2**

- 26** Ramírez C; Testillano PS; Castillo AM; Vallés MP; Coronado MJ; Cistué L; Risueño MDC. The early microspore embryogenesis pathway in barley is accompanied by concrete ultrastructural and expression changes. *International Journal of Developmental Biology*. 45 - SUPPL. 1, pp. 57 - 58. 2001. ISSN 0214-6282

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.650**Revista dentro del 25%:** No**Resultados relevantes: Q3**

- 27** Castillo, AM; Vallés MP; Cistué L. Comparison of anther and isolated microspore cultures in barley. Effects of culture density and regeneration medium. *Euphytica*. 113 - 1, pp. 1 - 8. 2000.

DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1003937530907>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Índice de impacto:** 0.621**Resultados relevantes: Q2**

- 28** Ryan AB; Castillo AM; Vallés MP; Sanz JM; Cistué L. Desiccated doubled-haploid embryos obtained from microspore culture of barley cv. Igri. *Plant Cell Reports*. 18 - 11, pp. 924 - 928. 1999.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s002990050685>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 1.076**Revista dentro del 25%:** No**Resultados relevantes: Q2**

- 29** Casas AM; Igartua E; Vallés MP; Molina-Cano JL. Genetic diversity of barley cultivars grown in Spain, estimated by RFLP, similarity and coancestry coefficients. *Plant Breeding*. 117 - 5, pp. 429 - 435. 1998.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1439-0523.1998.tb01968.x>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.694**Revista dentro del 25%:** No**Resultados relevantes: Q2**

- 30** L Cistué; A.M. Casas; M.P. Vallés; A.M. Castillo. Aplicación de cultivos celulares y desarrollo de técnicas moleculares para la mejora vegetal. *Anales de la Estación Experimental de Aula Dei*. 22, pp. 43 - 46. 1996. ISSN 0365-1800

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

- 31** Spangenberg G; Wang ZY; Legris G; Montavon P; Takamizo T; Pérez-Vicente R; Vallés MP; Nagel J; Potrykus I. Intergeneric symmetric and asymmetric somatic hybridization in *Festuca* and *Lolium*. *Euphytica*. 85 - 1-3, pp. 235 - 245. 1995.

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF00023952>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.585**Revista dentro del 25%:** No

**Resultados relevantes: Q2**

- 32** Vallés MP; Lasa JM. Agrobacterium-mediated transformation of commercial melon (*Cucumis melo* L., cv. Amarillo Oro). *Plant Cell Reports*. 13 - 3-4, pp. 145 - 148. 1994.

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF00239881>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.590

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 33** Spangenberg G; Vallés MP; Wang ZY; Montavon P; Nagel J; Potrykus I. Asymmetric somatic hybridization between tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb) and irradiated Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam) protoplasts. *Theoretical and Applied Genetics*. 88 - 5, pp. 509 - 519. 1994.

DOI: 10.1007/BF01240911

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.536

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 34** Fütterer J; Potrykus I; Vallés MP; Dasgupta I; Hull R; Hohn T. Splicing in a plant Pararetrovirus. *Virology*. 198, pp. 663 - 670. 1994.

DOI: <https://doi.org/10.1006/viro.1994.1078>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.879

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - VIROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 35** Vallés; Wang; Montavon; Potrykus; Spangenberg. Analysis of genetic stability of plants regenerated from suspension cultures and protoplasts of meadow fescue (*Festuca pratensis* Huds.). *Plant Cell Reports*. 12 - 2, pp. 101 - 106. 1993.

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF00241943>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.852

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 36** Z.Y. Wang; M.P. Vallés; P. Montavon; I. Potrykus; G. Spangenberg. Fertile plant regeneration from protoplasts of meadow fescue (*Festuca pratensis* Huds.). *Plant Cell Reports*. 12 - 2, pp. 95 - 100. 1993.

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF00241942>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.852

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Resultados relevantes: Q1

- 37** Vallés MP; Bernues J; Azorin F; Puigdoménech P. Nuclease sensitivity of a maize HRGP gene in chromatin and in naked DNA. *Plant Science*. 78 - 2, pp. 225 - 230. 1991.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0168-9452\(91\)90202-J](https://doi.org/10.1016/0168-9452(91)90202-J)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.471

Resultados relevantes: Q1

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

- 38** Stiefel V; Ruiz-Avila L; Raz R; Vallés MP; Gómez J; Pagés M; Martí-nez-Izquierdo JA; Ludevid MD; Langdale JA; Nelson T; Puigdoménech P. Expression of a Maize cell wall hydroxyproline-rich glycoprotein gene in early leaf and root vascular differentiation. *Plant Cell*. 2 - 8, pp. 785 - 793. 1990.

DOI: DOI: <https://doi.org/10.1105/tpc.2.8.785>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.734

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

- 39** Ludevid MD; Ruiz-Avila L; Vallés MP; Stiefel V; Torrent M; Torné JM; Puigdoménech P. Expression of genes for cell-wall proteins in dividing and wounded tissues of *Zea mays* L. *Planta*. 180 - 4, pp. 524 - 529. 1990. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000573445&partnerID=40&md5=98f562b21787ba9a864985c4aa566cbb>.

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02411450>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.063

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

- 40** A.M. Castillo; I. Valero; S. Allué; A. Costar; M.P. Vallés. Bread wheat double haploid production by anther culture. *Doubled haploid Technology: Methods and Protocols. Methods in Molecular Biology*. 1, pp. Capítulo 11. New YorkSpringer Science+Business Media, LCC, 2021. ISSN 1064-3745, ISBN 978-1-0716-1314-6

DOI: [10.1007/978-1-0716-1315-3](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1315-3)

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 41** Castillo AM; Cistué L; Vallés MP; Soriano M. Chromosome doubling in monocots. *Advances in Haploid Production in Higher Plants*. 31, pp. 329 - 338. Touraev., A., Forster, B.P. and Mohan Jain, S. (Eds.), Springer-Verlag. Berlin, 2009. ISBN 978-1-4020-8853-7

DOI: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8854-4_27

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 42** Muñoz-Amatriaín M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close TJ; Vallés MP. Expression profiles in Barley Microspore Embryogenesis. *Advances in Haploid Production in Higher Plants*. Capítulo 10, pp. 127 - 134. Berlin, Berlin(Alemania): Touraev., A., Forster, B.P. and Mohan Jain, S. (Eds.), Springer-Verlag., 2009. ISBN 978-1-4020-8853-7

DOI: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8854-4_9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 43** Ballesteros, J.; Castillo, A.M.; Cistué, L.; Gracia, M.C.; Martín, A.; Vallés, M.P.. Production of doubled haploid plants. *Durum Wheat Breeding: Current Approaches and Future Strategies*. 2, pp. 745 - 776. Nueva YorkNacht, Di Fonzo, Araus, Slafer, Royo (Eds.), Food Product Press, 2005. ISBN 1-56022-333-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 44** Muñoz, M.; Cistué, L.; Castillo, A.M.; Romagosa, I.; Vallés, M.P.. A retrotransposon sequence in related to DNA instability in barley microspore culture. *Genetic Variation for Plant Breeding*. pp. 223 - 225. Viena(Austria): Vollmam J, Grausgruber H, Ruckebauer P (Eds.) EUCARPIA and BOKU- University of Natural Resources and Applied Life Science, 2004. ISBN 3900962561

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 45** L. Cistué; M.P. Vallés; B. Echávarri; J.M. Sanz; A.M. Castillo. Production of barley doubled haploid by anther and microspore culture. *In vitro Applications in Crop Improvements*. pp. 1 - 18. New Delhi(India): A. Mujib, Myeong Je Cho, Stefano Predieri. CRC Press, 2004. ISBN 9781578083008

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 46** L. Cistué; M.P. Vallés; B. Echávarri; J.M. Sanz; A.M. Castillo. Barley anther culture. *Doubled Haploid Production in Crop Plants. A Manual*. pp. 29 - 35. Viena(Austria): Malupszynski M, Kasha K, Foster B (Eds.) Springer, Dordrecht, 2003. ISBN 978-90-481-6393-9

DOI: https://doi.org/10.1007/978-94-017-1293-4_5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 47** Castillo, A.M.; Vallés, M.P.; Cistué, L.. Improvements of barley androgenesis for plant breeding. *Biotechnological approaches for utilisation of gametic cells. COST Action 824: Gametic Embryogenesis*. pp. 15 - 21. LuxembourgB. Bohanec (Ed) Office for Official Publications of the European Community, 2000. ISBN 9289402253

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 48** A.M. Castillo; L.Cistué; A. Galán; M.P.Vallés. Transient expression of the uidA gene in barley microspores by particle inflow gun (PIG) bombardment. *Proceedings of V International Oat Conference and VII International Barley Genetics Symposium*. 3, pp. 408 - 409. Saskatoon(Canadá): A. Slinkard, G. Scoles B. Rosnagel (Eds.). University Extension Press, 1996. ISBN 0888803494

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 49** G. Spangenberg; Z.Y. Wang; M.P. Vallés; I. Potrykus. Genetic Transformation in *Festuca arundinacea* Schreb. (Tall Fescue) and *Festuca pratensis* Huds. (Meadow Fescue). *Protoplasts and Genetic Engineering VI* In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry*. Bajaj, Y.P.S. Capítulo II.5, pp. 183 - 203. Berlin, Berlin(Alemania): Springer-Verlag, 1995. ISBN 978-3-642-63374-4

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-57840-3_18

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4



- 50** G. Spangenberg; Z.Y. Wang; G. Legris; P. Montavon; T. Takamizo; R. Perez-Vicente; M.P. Vallés; J. Nagel; I. Potrykus. Intergeneric symmetric and asymmetric somatic hybridization in Festuca and Lolium." The Methodology of Plant Genetic Manipulation: Criteria for Decision Making.: 3, pp. 235 - 245. Dordrecht, The Netherlands Springer Science & Business Media, 1995. ISSN 1381-673X, ISBN 978-94-010-4159-1
DOI: <https://doi.org/10.1007/978-94-011-0357-2>
Colección: Developments in Plant Breeding
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 51** Z.Y. Wang; G. Legris; M.P. Vallés; I. Potrykus; G. Spangenberg. Plant regeneration from suspension and protoplasts cultures in the temperate grasses Festuca and Lolium. Current Issues in Plant Molecular and Cellular Biology. Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture, 22, pp. 81 - 86. Dordrecht(Holanda): Kluwer Academic Publishers, 1995. ISBN 978-94-010-4135-5
DOI: https://doi.org/10.1007/978-94-011-0307-7_9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Evaluación de la capacidad de producción de líneas CRISPR/Cas9 doblehaploides del cultivar de trigo panadero Bobwhite
Nombre del congreso: Retos del cultivo de tejidos vegetales en la era de la bioeconomía XII Congress of the Spanish Society of Plant in vitro Culture
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 11/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: Spanish Society of Plant in vitro Culture
Castillo AM; Costar A; Gimenez MJ; Barro F; Vallés MP.
- 2** **Título del trabajo:** Identificación de modificadores epigenéticos que actúan como inductores de la embriogénesis de la microspora en trigo
Nombre del congreso: Retos del cultivo de tejidos vegetales en la era de la bioeconomía. XIII Congress of the Spanish Society of Plant in vitro Culture
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 11/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: Spanish Society of Plant in vitro Culture
Valero I; Castillo AM; Vallés MP.
- 3** **Título del trabajo:** Inducción de la embriogénesis de la microspora en trigo mediante modificaciones epigenéticas
Nombre del congreso: Retos del cultivo de tejidos vegetales en la era de la bioeconomía. XIII Congress of the Spanish Society of Plant in vitro Culture.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 11/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: Spanish Society of Plant in vitro Culture
Valles MP; Valero I; Allúe S; Costar A; Castillo AM.



- 4** **Título del trabajo:** Modification of epigenetic marks by the histone deacetylase inhibitor Trichostatin A promotes wheat microspore embryogenesis.
Nombre del congreso: "Impact of Nuclear Domains On Gene Expression and Plant Traits"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 25/02/2019
Fecha de finalización: 27/02/2019
Entidad organizadora: COST
Vallés MP; Valero I; Allúe S; Costar A; Castillo AM.
- 5** **Título del trabajo:** Nuclear changes associated with stress induced microspore embryogenesis
Nombre del congreso: "Impact of Nuclear Domains On Gene Expression and Plant Traits"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand, Francia
Fecha de celebración: 12/03/2018
Fecha de finalización: 14/03/2018
Entidad organizadora: COST
Vallés MP; Dubas E; Zür I; Sánchez-Díaz RA; Castillo AM.
- 6** **Título del trabajo:** Embriogénesis de la microspora espelta de origen español, centroeuropeo y líneas de trigo espelta x trigo panadero.
Nombre del congreso: : Plants In vitro for the future. XII Congress of the Spanish Society of Plant in vitro Culture.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Entidad organizadora: SECIVTV
Castillo AM; Allué S; Costar A; Alvaro F; Vallés MP.
- 7** **Título del trabajo:** Identificación y caracterización de genes implicados en la acetilación de histonas durante la inducción de la embriogénesis de la microspora en cebada y trigo panadero.
Nombre del congreso: Plants In vitro for the future. XII Congress of the Spanish Society of Plant in vitro Culture
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Entidad organizadora: SECIVTV
Vallés MP; Villar LM; Castillo AM.
- 8** **Título del trabajo:** Doubled haploid production from Spanish onion germplasm.
Nombre del congreso: Plant Cells in Vitro: Theory and Practice
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 08/02/2016
Fecha de finalización: 09/02/2016
Entidad organizadora: VISCEA
Fayos O; Valles MP; Garcés-Claver A; Mallor C; Castillo AM.



- 9 Título del trabajo:** Effects of ovary developmental stage and ovary genotype on bread wheat anther culture. Candidate gene association to the ovary induction effect.
Nombre del congreso: Plant Cells in Vitro: Theory and Practice
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 08/02/2016
Fecha de finalización: 09/02/2016
Entidad organizadora: VISCEA.
Castillo AM; Sánchez-Díaz RA; Valles MP.
- 10 Título del trabajo:** Genes involved in wheat early microspore embryogenesis.
Nombre del congreso: Plant Cells in Vitro: Theory and Practice.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 08/02/2016
Fecha de finalización: 09/02/2016
Entidad organizadora: VISCEA.
Vallés MP; Allué S; Salcines D; Castillo AM.
- 11 Título del trabajo:** Caracterización de los mecanismos implicados en la regeneración de plantas albinas durante la producción de plantas doblehaploides en cebada.
Nombre del congreso: XI Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo In vitro de Tejidos Vegetales
Vallés MP; Allué S; Salcines D; Castillo AM.
- 12 Título del trabajo:** Optimización de la ginogénesis en germoplasma español de cebolla.
Nombre del congreso: XI Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo In vitro de Tejidos Vegetales.
Fayos O; Vallés MP; Garcés-Claver A; Mallor C; Castillo AM.
- 13 Título del trabajo:** Ploidy determination by flow cytometry in Prunus Species used as Rootstocks.
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Vegetal Rebive
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valdivia, Chile
Fecha de celebración: 01/12/2014
Fecha de finalización: 04/12/2014
Entidad organizadora: Biología Vegetal Rebive.
Gainza-Cortés F; Moreno MA; Reig G; Fabiane KC; Almada R; Ortiz M; Gogorcena Y; Valles MP; Castillo AM.
- 14 Título del trabajo:** Determinación del nivel de ploidía en especies frutales mediante citometría de flujo.
Nombre del congreso: VII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 16/09/2014

Fecha de finalización: 18/09/2014

Entidad organizadora: Congreso de Mejora Genética de Plantas
Moreno MA; Reig G; Fabiane KC; Gogorcena Y; Vallés MP; Castillo AM.

- 15 Título del trabajo:** Cambios en la expresión génica asociados a las primeras fases de embriogénesis de la microspora en trigo y triticale.
Nombre del congreso: X Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales.
Vallés MP; Zur I; Sánchez-Díaz RA; Dubas E; Krezewska M; Castillo AM.
- 16 Título del trabajo:** Obtención de doblehaploides de variedades de cebolla españolas mediante cultivo de ovarios.
Nombre del congreso: X Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales.
Castillo AM; Fayos O; Valles MP; Garcés A; Mallor C.
- 17 Título del trabajo:** n-Butanol induces bread wheat microspore embryogenesis by microtubule depolymerization.
Nombre del congreso: COST Action FA0903. Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: COST Action FA0903.
Castillo AM; Duvas E; Zur I; Vallés MP.
- 18 Título del trabajo:** Candidate genes for embryogenesis without sex (Microspore embryogenesis)
Nombre del congreso: COST Action FA0903. Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: COST Action FA0903.
Vallés MP; Sánchez RA; Muñoz-Amatriaín M; Castillo AM.
- 19 Título del trabajo:** Candidate genes for wheat doubled haploid anther culture
Nombre del congreso: Workshop on Microspore Embryogenesis in Wheat
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Saaten-Union Biotec Leopoldshöhe, Alemania
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Microspore Embryogenesis in Wheat.
Sánchez RA; Castillo AM; Vallés MP.



- 20** **Título del trabajo:** Identificación de los mecanismos moleculares implicados en la embriogénesis de la microspora en cebada
Nombre del congreso: IX Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in Vitro de tejidos Vegetales.
Vallés MP; Sánchez-Díaz RS; Muñoz-Amatriaín M; Castillo AM.
- 21** **Título del trabajo:** Anther and Microspore Culture in Bread Wheat
Nombre del congreso: Workshop on Microspore Embryogenesis in Wheat.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nordic Seeds-Odder, Dinamarca
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: Microspore Embryogenesis in Wheat.
Castillo AM; Soriano M; Cistué L; Vallés MP.
- 22** **Título del trabajo:** Microspore embryogenesis in cereals: ongoing research, limitations and challenges
Nombre del congreso: COST Action FA0903. Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: COST Action FA0903.
Castillo AM; Soriano M; Muñoz-Amatriaín M; Sánchez-Díaz R; Vallés MP.
- 23** **Título del trabajo:** Key mechanism underlying barley microspore embryogenesis
Nombre del congreso: Frontiers of Plant research. 2nd EMBO Conference Series on Plant Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: EMBO
Muñoz-Amatriaín M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close TJ; Vallés MP.
- 24** **Título del trabajo:** Aumento de la embriogénesis de la microspora en genotipos recalcitrantes de cebada mediante la aplicación de n-butanol
Nombre del congreso: VIII Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in Vitro de tejidos Vegetales.
Castillo AM; Soriano M; Vallés MP.
- 25** **Título del trabajo:** Embriogénesis de la microspora en cebada
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal .



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Gregorio I; Castillo AM; Vallés MP.

- 26** **Título del trabajo:** Identification of genes related to different microspore responses to a mannitol stress treatment.
Nombre del congreso: 7th Plant GEM (Plant Genomics European Meeting)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: Plant Genomics European
Muñoz-Amatriain M; Svensson JT; Castillo AM; Close TJ; Vallés MP.
- 27** **Título del trabajo:** Phenotypic characterization of the reciprocal translocation present in the barley variety “Albacete” In: Molina-Cano JL, Christou P, Graner A, Hammer K, Jouve N, Keller B, Lasa JM, Powell, Royo C, Sherry P, Stanca AM.
Nombre del congreso: Cereal Science and Tecnology for feeding ten million people: genomics era and beyond.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: Eucarpia Cereal Section
Lacasa I; Muñoz M; Moralejo M; Ciatué L; Castillo AM; Vallés MP; Romagosa I.
- 28** **Título del trabajo:** Transcriptome Comparison of Three Barley Lines Reveals Genes Involved in microspore embryogenesis
Nombre del congreso: Triticeae genomics for the advancement of essential European crops.2st Workshop on Tritigen COST action FA0604.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: COST action FA0604.
Muñoz-Amatriain M; Svensson JT; Castillo AM; Close TJ; Vallés MP.
- 29** **Título del trabajo:** Application of tissue culture and biotechnology methods for plant breeding.
Nombre del congreso: Triticeae genomics for the advancement of essential European crops. 1st Workshop on Tritigen COST action FA0604.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad organizadora: COST action FA0604.
Castillo AM; Cistué L; Vallés MP.



- 30 Título del trabajo:** Efecto de la inserción de los transgenes en caracteres de importancia agronómica en cebada
Nombre del congreso: VII Reunion de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Castillo AM; Pérez MP; Estanyol M; Espiau MJ; Morcuende R; L. Cistué; R. Martínez-Carrasco; MP. Vallés.
- 31 Título del trabajo:** Efecto del co-cultivo con ovarios y de la incorporación de Larcoll y goma arábiga en cultivo de anteras de trigo panadero
Nombre del congreso: VII Reunion de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Soriano M; Cistué L; Vallés MP; Castillo AM.
- 32 Título del trabajo:** Application of colchicine in early stages of bread wheat microspore culture
Nombre del congreso: The International Conference "Haploids in Higher Plants III"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Haploids in Higher Plants III
Soriano M; Cistué L; Vallés MP; Castillo AM.
- 33 Título del trabajo:** Application of colchicine in early stages of bread wheat microspore culture
Nombre del congreso: Workshop of : Gametic and Molecular Breeding for Crop Improvement
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: COST Action 851
Soriano M; Cistué L; Vallés MP; Castillo AM.
- 34 Título del trabajo:** Cambios transcripcionales asociados al tratamiento inicial de estrés en embriogénesis gamética de cebada
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Biología Molecular de Plantas
Muñoz M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close Tj; Vallés MP.
- 35 Título del trabajo:** Expression profiling reveals distinct sets of transcription factors altered by mannitol stress treatment in barley microspore embryogenesis.
Nombre del congreso: The International Conference "Haploids in Higher Plants III"



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad organizadora: Haploids in Higher Plants III

Muñoz M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close TJ; Vallés MP.

36 Título del trabajo: Expression profiling reveals distinct sets of transcription factors altered by mannitol stress treatment in barley microspore embryogenesis.

Nombre del congreso: Workshop of COST Action 851: Gametic and Molecular Breeding for Crop Improvement

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad organizadora: COST Action 851

Muñoz M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close TJ; Vallés MP.

37 Título del trabajo: Phenotypic characterization of the reciprocal translocation present in the barley variety "Albacete"

Nombre del congreso: Cereal Science and Technology for Feeding Ten Billion People: Genomics Era and Beyond. EUCARPIA Meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lérida, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad organizadora: EUCARPIA

Lacasa-Benito I; Muñoz P; Moralejo M; Cistué L; Castillo AM; Vallés MP; Cuadrado MA; Romagosa I.

38 Título del trabajo: Molecular, cytological and phenotypic study of the reciprocal translocation present in the barley variety Albacete

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Rome, Italia

Fecha de celebración: 24/09/2005

Fecha de finalización: 28/09/2005

Entidad organizadora: Interdrought-II

Lacasa I; Romagosa I; Moralejo M; Muñoz P; Bernardino E; Puig E; Cistué L; Castillo AM; Vallés MP; Cuadrado A.

39 Título del trabajo: Influence of zinc sulphate on barley doubled haploid production

Nombre del congreso: Workshop of COST Action 851 and COST Action 843, joint meeting. Developmental biology of regeneration

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Stara Lesna, Eslovaquia

Fecha de celebración: 28/06/2005

Fecha de finalización: 03/07/2005

Entidad organizadora: COST Action 843.

Castillo AM; Soriano M; Cistué L; Vallés MP; Echavarri B.

- 40** **Título del trabajo:** Expression profiling reveals distinct sets of transcription factors altered by mannitol stress treatment in barley microspore embryogenesis.
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 851: Gametic cells and molecular breeding for crop improvement.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 26/05/2005
Fecha de finalización: 28/05/2005
Entidad organizadora: COST Action 851.
Muñoz M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close TJ; MP. Vallés.
- 41** **Título del trabajo:** Aplicación de colchicina en el cultivo de microsporas de trigo panadero
Nombre del congreso: VI Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Soriano M; Cistué L; Vallés MP; Castillo AM.
- 42** **Título del trabajo:** Evaluación del factor genotipo en embriogénesis gamética de cebada”
Nombre del congreso: VI Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Vallés MP; Muñoz M; Chen XW; Cistué L; Castillo AM.
- 43** **Título del trabajo:** Inducción de la embriogénesis gamética: Análisis mediante DNA microarrays de cebada
Nombre del congreso: VI Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Muñoz M; Castillo AM; Cistué L; Vallés MP.
- 44** **Título del trabajo:** Influence of zinc sulphate on barley doubled haploid production.
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 851 and COST Action 843, joint meeting. Developmental biology of regeneration .
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: COST
Muñoz M; Svensson JT; Castillo AM; Cistué L; Close TJ; Vallés MP.
- 45** **Título del trabajo:** Identifying markers linked to doubled haploid production in barley.
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 851: Gametic cells and molecular breeding for crop improvement”



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Tulln, Austria

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Entidad organizadora: COST

Muñoz M; Chen XW; Cistué L; Castillo AM; Vallés MP.

- 46** **Título del trabajo:** Influence of medium Fe concentration upon embryogenic microspores induced by mannitol in barley (*Hordeum vulgare* L.).
Nombre del congreso: XI International Palynological Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad organizadora: International Palynological Congress
Pulido A; Bakos F; Castillo A; Vallés MP; Barnabás B; Olmedilla A.
- 47** **Título del trabajo:** Análisis de la estabilidad genética de las líneas obtenidas por cultivo de anteras de cebada
Nombre del congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.
Vallés MP; Muñoz M; Castillo AM; Romagosa I; Cistué L.
- 48** **Título del trabajo:** Efecto de la incorporación de colchicina en el medio de cultivo de microsporas de trigo panadero.
Nombre del congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales.
Soriano M; Echavarri B; Vallés MP; Cistué L; Castillo AM.
- 49** **Título del trabajo:** QTLs análisis of albino plant regeneration in barley anther cultura by using a backcrossed doubled haploid population
Nombre del congreso: 7 th International Congress of Plant Molecular Biology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad organizadora: International of Plant Molecular Biology
Vallés MP; Chen XW; Muñoz M; Cistué L; Castillo AM.
- 50** **Título del trabajo:** Cytological analysis of the initiation of embryogenesis in barley induced by anther and microspore culture.
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 851: Current problems and developments in doubled haploid production.



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad organizadora: COST Action 851
Pulido A; Castillo AM; Vallés P; Bakos F; Barnabás B; Olmedilla A.

- 51 Título del trabajo:** Early stages of development of barley microspore embryogenesis. Part 2. Embryogenesis induction in anther culture.
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 851: Current problems and developments in doubled haploid production.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad organizadora: COST Action 851.
Ramirez C; Testillano PS; Vallés MP; Castillo AM; Cistué L; Risueño MC.
- 52 Título del trabajo:** Cambios ultraestructurales y de expresión acompañan a la embriogénesis temprana de microsporas en cebada.
Nombre del congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Ramirez C; Testillano PS; Castillo AM; Vallés MP; Cistué L; Risueño MC.
- 53 Título del trabajo:** Cultivo de microsporas para la obtención de doblehaploides en diferentes genotipos de Triticum aestivum y Triticum turgidum var. Durum Desf.
Nombre del congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Cistué L; Vallés MP; Echavarri B; Sanz JM; Castillo AM.
- 54 Título del trabajo:** Dihaploidía y transformación en cereales
Nombre del congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Castillo AM; Vallés MP; Cistué L.
- 55 Título del trabajo:** Searching molecular markers for androgenesis.
Nombre del congreso: Xth International Conference on Plant Embriology: From Gametes to Embryos.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nitra, Eslovaquia



Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: Plant Embriology
Pulido A; Castillo AM; Vallés MP; Olmedilla A.

- 56** **Título del trabajo:** The origin and structure of barley-pollen embryos induced by anther culture: polarisation and cell differentiation.
Nombre del congreso: Microscopy.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: Congreso Microscopia
Pulido A; Castillo AM; Vallés MP; Olmedilla A.
- 57** **Título del trabajo:** Transformación de cultivares de cebada adaptados a las condiciones españolas, a partir de embriones inmaduros.
Nombre del congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales.
Castillo AM; Cistué L; Vallés MP.
- 58** **Título del trabajo:** Estudio de los componentes de la pared celular en la embriogénesis androgénica de cebada
Nombre del congreso: XIII Simposio de la Asociación de Palinólogos en Lengua Española (A.P.L.E)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: APLE
Pulido A; Castillo AM; Vallés MP; Olmedilla A.
- 59** **Título del trabajo:** Improvements in barley androgenesis in plant breeding.
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 824: Biotechnological approaches for utilization of gametic cells
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bled, Eslovenia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: COST Action 824
Castillo AM; Vallés MP; Cistué L.
- 60** **Título del trabajo:** Desarrollo temprano de la embriogénesis de microsporas en cereales, cebada y trigo: I. Caracterización celular del cultivo de anteras para embriogénesis haploide de cebada
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1999



Fecha de finalización: 1999

Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular.

Ruisueño MC; Domenech J; Testillna PS; Moreno MA; Vallés MP; Castillo AM; Cistué L.

- 61 Título del trabajo:** Doubled haploid for plant breeding: experimental approaches.
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 824: Gametic Embryogenesis in Monocots.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jokioinen, Finlandia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: COST Action 824
Vallés MP; Castillo AM; Cistué L. 1999.
- 62 Título del trabajo:** Inducción de androgénesis en cultivo in vitro de anteras de cebada. Análisis citológico e inmunocitoquímico.
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular.
Pulido A; Castillo AM; Vallés MP; Olmedilla A. 1999.
- 63 Título del trabajo:** Microspore embryogenesis analysis in barley
Nombre del congreso: V Plant Embryogenesis Workshop
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad organizadora: Plant Embryogenesis
Vallés MP; Castillo AM; Cistué L. 1998.
- 64 Título del trabajo:** Microspore embryogenesis in barley cultivars grown in Spain
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 824: Fundamentals of Gamete Embryogenesis: Theories, Hypotheses and Facts
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad organizadora: COST Action 824.
Castillo AM; Vallés MP; Cistué L. 1998.
- 65 Título del trabajo:** Transformation of different barley cultivars
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 824: Advances in crop transformation and the analysis of transgenic populations
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad organizadora: COST Action 824.
Castillo AM; Cistué L; Vallés MP.



- 66** **Título del trabajo:** Genetic characterization of barley heading patterns in Spain.
Nombre del congreso: Application of Marked Aided Selection in Cereal Breeding Programs (EUCARPIA).
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tulln, Austria
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad organizadora: EUCARPIA
Casas AM; Igartua E; Vallés MP; Ciudad F; Montoya JL.
- 67** **Título del trabajo:** Transformation of freshly isolated microspores and immature embryos in barley by Particle Inflow Gun
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 824: Genetic transformation and fate of the inserted genes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad organizadora: COST Action 824
Castillo AM; Egaña B; Cistué L; Vallés MP.
- 68** **Título del trabajo:** Attempts to transform isolated barley microspores by Particle Inflow Gun (PIG).
Nombre del congreso: Workshop of COST Action 824: Transformation of Gametic Cells
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Martonvásár, Hungría
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad organizadora: COST Action 824
Castillo AM; Vallés MP; Galán A; Cistué L. 1995.
- 69** **Título del trabajo:** Asymmetric somatic hybridization and cybridization in Festuca and Lolium species
Nombre del congreso: XVII International Grassland Congress.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New Zealand & Queenisland, Australia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad organizadora: International Grassland Congress
Vallés MP; Wang ZY; Montavon P; Potrykus I; Spangenberg G.
- 70** **Título del trabajo:** Designing foreage grass crops for improved supply of essential aminoacids for animal production
Nombre del congreso: Gordon Conference on Plant Cell and Tissue Culture "Plant transgenes: tools for discovery and desing".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Holderness School, Plymouth, NH, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad organizadora: Plant Cell and Tissue Culture
Spangenberg G; Wang ZY; Vallés MP; Nagel J; Potrykus I.



- 71 Título del trabajo:** Plant regeneration from suspension cultures and protoplasts in Festuca and Lolium species
Nombre del congreso: XVII International Grassland Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New Zealand & Queenisland, Australia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad organizadora: International Grassland Congress
Wang ZY; Vallés MP; Montavon P; Potrykus I; Spangenberg G.
- 72 Título del trabajo:** Transgenic forage-type Tall Fescue (Festuca arundinacea) plants from protoplasts
Nombre del congreso: XVII International Grassland Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New Zealand & Queenisland, Australia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad organizadora: International Grassland Congress
Spangenberg G; Vallés MP; Wang ZY; Takamizo T; Nagel J; Potrykus I.
- 73 Título del trabajo:** Biotechnological approaches to forage grass improvement: Festuca and Lolium
Nombre del congreso: Keystone Symposium "Crop improvement via Biotechnology: an International perspective"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Keystone, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad organizadora: Crop improvement via Biotechnology
Spangenberg G; Wang Z; Takamizo T; Perez-Vicente R; Vallés MP; I. Potrykus.
- 74 Título del trabajo:** Characterization of genes related with cellular differentiation in maize: Gene structure and expression of a cell wall protein gene
Nombre del congreso: Iberoamerican Congress on Biotechnology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Havana, Cuba
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Entidad organizadora: Biotechnology
Stiefel V; Raz R; Vallés MP; Ruíz-Avila L; Ludevid MD; J.A. Martínez-Izquierdo; P. Puigdomènech.
- 75 Título del trabajo:** Characterization of two families of structural genes expressed in tissues rich in dividing cells of Zea mays
Nombre del congreso: EMBO-EMBL Annual Sym. Molecular communication in Higher Plants
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Entidad organizadora: EMBO
Puigdomènech P; Tagú D; Stiefel V; Montoliu L; Vallés MP; Raz R; Ruíz-Avila L; Rigau J; Martínez-Izquierdo JA; Ludevid MD.



- 76** **Título del trabajo:** Estructura de genes con expresión preferente en tejidos dedivisión celular de maíz
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Bioquímica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica
Martínez-Izquierdo JA; Montoliu L; Raz R; Tagú D; Vallés MP; V. Stiefel; J. Rigau; P. Puigdomènech.
- 77** **Título del trabajo:** Structure and expression of two families of developmentally regulated genes from Zea mays.
Nombre del congreso: UCLA Sym. on Molecular and Cellular Biology (Plant Gene Transfer)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salt Lake City, Utah,
Fecha de celebración: 1989
Entidad organizadora: UCLA
Vallés MP; Montoliu L; Ruíz-Avila L; Stiefel V; Torrent M; Ludevid MD; Rigau J; Puigdomènech P.
- 78** **Título del trabajo:** Characterization and expression of genes coding for cell wall proteins from Zea mays
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Plant Molecular Biology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jerusalem, Israel
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: Plant Molecular Biology
Stiefel V; Vallés MP; Ruíz-Avila L; Torrent M; Albericio F; Giralt E; Ludevid MD; Puigdomènech P.
- 79** **Título del trabajo:** Cloning of a cell wall protein from Zea mays and inmunological precipitation of related polipeptids
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Biotecnología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Entidad organizadora: Biotecnología
Ludevid MD; Stiefel V; Vallés MP; Ruíz-Avila L; Torrent M; Puigdomènech P.
- 80** **Título del trabajo:** Expresión génica específica de zonas meristemáticas durante la germinación del maíz.
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular
Stiefel V; Vallés MP; Puigdomènech P.
- 81** **Título del trabajo:** Expresión génica específica de órgano en maíz.
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Bioquímica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1986
Fecha de finalización: 1986

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Puigdomènech P; Rigau J; Vallés MP; Stiefel V.

- 82 Título del trabajo:** Estructura de la cromatina de distintos órganos de maíz
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1985
Entidad organizadora: SEBC
Vallés MP; Bermúdez M; Puigdomènech P.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** “European Concerted Research Action, COST Action CA16212, “Impact of Nuclear Domain on Gene Expression and Plant Traits (INDEPTH)”.
Entidad de afiliación: Dirección General de Ciencia, Investigación y Desarrollo. DG XII/B.1 Comisión Europea. **Tipo de entidad:** EU
Fecha de inicio-fin: 23/06/2017 - 22/06/2021
- 2 Título del comité:** Comisión para la evaluación de proyectos de la Convocatoria Retos y Excelencia.
Entidad de afiliación: Agencia Estatal de Investigación (AEI). Ministerio de Economía y Competitividad.
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 18/08/2017 - 17/11/2017
- 3 Título del comité:** “European Concerted Research Action, COST FAO0903, Harnessing of Reproduction for Plant Improvement”.
Entidad de afiliación: Dirección General de Ciencia, Investigación y Desarrollo. DG XII/B.1 Comisión Europea.
Fecha de inicio-fin: 11/06/2009 - 10/06/2013

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** X Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales
Tipo de actividad: Participación en el Comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SECIVTV
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 2 Título de la actividad:** International Congress "Plant Cells in vitro: Theory and Practice, VISCEA (2016), Vienna (Austria)
Tipo de actividad: Miembro de Comité Científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: VISCEA **Tipo de entidad:** Agencia Internacional
Ciudad entidad convocante: Viena, Austria
Fecha de inicio: 2016



- 3** **Título de la actividad:** Curso de Doctorado “Técnicas de Biotecnología y Biología Molecular de Plantas”
Tipo de actividad: Profesor Organizador **Ámbito geográfico:** Programa de Doctorado del Departamento de Bioquímica y biología molecular y Celular (Universidad de Zaragoza)
- Entidad convocante:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 2000

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Tribunal Oposiciones de Científico Titular del CSIC nº 49
Tipología de la gestión: Oposiciones
Funciones desempeñadas: Presidenta Tribunal Evaluador
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 09/07/2018 **Duración:** 8 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** Proyecto-Retos de la Sociedad (AGL2016-77211-R)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre de la actividad:** “European Concerted Research Action, COST Action CA16212, “Impact of Nuclear Domain on Gene Expression and Plant Traits (INDEPTH)”
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Representante Español en el Comité de Gestión
Entidad de realización: Dirección General de Ciencia, Investigación y Desarrollo. DG XII/B.1 Comisión Europea **Tipo de entidad:** EU
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 4 años
- 4** **Nombre de la actividad:** Tribunal Oposiciones de Científico Titular del CSIC nº 42
Tipología de la gestión: Oposiciones
Funciones desempeñadas: Presidenta Tribunal Evaluador
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 25/10/2016 **Duración:** 8 meses
- 5** **Nombre de la actividad:** Proyecto-Retos de la Sociedad (AGL2013-46698-R)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 3 años
- 6** **Nombre de la actividad:** Grupo de Investigación BEGA Biología de la Embriogénesis Gamética y Aplicaciones
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Responsable del Grupo de Investigación
Tipo de entidad: Agencia Estatal



Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei

Fecha de inicio: 2013

Duración: 8 años

7 Nombre de la actividad: Proyecto-Plan Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2010-17509)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2011

Duración: 3 años

8 Nombre de la actividad: European Concerted Research Action, COST FAO0903, Harnessing of Reproduction for Plant Improvement

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Representante Español en el Comité de gestión (sustituto)

Entidad de realización: Dirección General de Ciencia, Investigación y Desarrollo. DG XII/B.1 Comisión Europea **Tipo de entidad:** EU

Fecha de inicio: 2010

Duración: 4 años

9 Nombre de la actividad: Proyecto-Plan Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2007-62930)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2007

Duración: 3 años

10 Nombre de la actividad: Proyecto-Plan Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2004-03396)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2004

Duración: 3 años

11 Nombre de la actividad: Proyecto-Plan Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2001-1631)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2001

Duración: 3 años

12 Nombre de la actividad: Proyecto-Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (PB97-1159)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 1998

Duración: 3 años



Otros méritos

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

- Entidad de realización:** The Franciszek Gorski Institute of Plant Physiology (Polish Academy of Science)
Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia
Fecha de inicio: 2012
Nombre del programa: Estudio de microtúbulos en microsporas de cereales.
Objetivos de la estancia: Proyecto Bilateral
- Entidad de realización:** The Franciszek Gorski Institute of Plant Physiology. Polish Academy of Science)
Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia
Fecha de inicio: 2011
Nombre del programa: Estudio de microtúbulos en microsporas de cereales.
Objetivos de la estancia: Proyecto Bilateral
- Entidad de realización:** Plant Genomics Laboratory, University of Helsinki
Ciudad entidad realización: Helsinki, Finlandia
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 21 días
Nombre del programa: Analysis of transposon activation in barley microspore culture
Objetivos de la estancia: Beca STSM de la Acción COST851 de la Unión Europea
- Entidad de realización:** Florimond Desprez
Ciudad entidad realización: Capelle-en-Pevele, Francia
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Cruzamientos trigo duro por maíz.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- Entidad de realización:** Institut für Pflanzenwissenschaften, Swiss Federal Institute of Technology (ETH)
Ciudad entidad realización: Zürich, Suiza
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 364 días
Nombre del programa: Biotecnología aplicada a la mejora en Gramíneas.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Descripción de la colaboración: Chromatin dynamics during interphase and cell division: similarities and differences between model and crop plants
Entidad/es participante/s: Acción COST-CA16212 **Tipo de entidad:** EU
Fecha de inicio: 2020
- Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Descripción de la colaboración: Trichostatin A affects developmental reprogramming of bread wheat microspores towards an embryogenic route
Entidad/es participante/s:

Universidad de Navarra

Tipo de entidad: Universidad

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2020

3 Modo de relación: Redes sin proyecto conjunto

Descripción de la colaboración: Optimización de los sistemas agrarios y forestales AGROFOR -PLATAFORMAS TEMÁTICAS INTERDISCIPLINARES - CSIC

Entidad/es participante/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2020

Duración: 4 años

4 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención de 243 líneas a partir de 9 cruzamientos F1 de trigo panadero

Entidad/es participante/s:

Instituto Agricultura Sostenible, CSIC. Cordoba

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 2019

5 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Castillo Alonso

Descripción de la colaboración: Convenio CITA-CSIC producción de DH cebolla

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 2018

Duración: 2 años - 10 meses

6 Modo de relación: Contrato

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Castillo Alonso; María Pilar Vallés Brau

Descripción de la colaboración: Contrato CSIC-Pesquero Verde El Alto S.L. asesoramiento en la producción DH cebolla

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Pesquero Verde El Alto S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad participante: Extremadura, España

Fecha de inicio: 2018

Duración: 1 año

7 Modo de relación: Contrato

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Castillo Alonso; María Pilar Vallés Brau

Descripción de la colaboración: Contrato de servicio de consultoría CSIC-PNIA (Perú) DH en quinua

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

PNIA-INIA (Perú)/ Banco Interamericano de desarrollo (BID) y Banco Mundial (BM).

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Perú

Fecha de inicio: 2017

Duración: 1 año - 6 meses

8 Modo de relación: Contrato de asesoramiento

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Castillo Alonso; María Pilar Vallés Brau

Descripción de la colaboración: Contrato CSIC-Pesquero Verde El Alto S.L. para "Asesoramiento en la producción de plantas doblehaploides de cebolla"

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Pesquero Verde El Alto S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad participante: Extremadura, España

Fecha de inicio: 2016

Duración: 1 año

9 Modo de relación: Contrato

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Valles MP

Descripción de la colaboración: Contrato CSIC-KWS(UK) para la producción de plantas doble-haploides de trigo panadero

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

KWS-UK

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad participante: Reino Unido

Fecha de inicio: 2013

Duración: 1 año

10 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 36 líneas doblehaploides de germoplasma español de cebolla

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 2011

Duración: 4 años

11 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 350 líneas DH de arroz

Entidad/es participante/s:

COPSEMAR

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 2004

Duración: 3 años

12 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 455 líneas DH de cebada

Entidad/es participante/s:



Universidad de Washington

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 2004

13 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 330 DH, de ellos aproximadamente la mitad son de F1 de trigos duros (181) y el resto (149) de F1 de trigos blandos

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Semillas Batlle, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad participante: Molins de Rei, Cataluña, España

Fecha de inicio: 2003

Duración: 4 años

14 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 850 líneas DH de cebada mediante el cultivo de anteras

Entidad/es participante/s:

Semillas Agromonegros

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 2002

15 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 1112 líneas DH de cebada mediante el cultivo de anteras

Entidad/es participante/s:

Plan Nacional

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 2001

Duración: 2 años

16 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 226 de trigo duro mediante cultivo de microsporas

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Semillas Batlle, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad participante: Molins de Rei, Cataluña, España

Fecha de inicio: 2001

Duración: 2 años

- 17 Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP
Descripción de la colaboración: Obtención: 45 de trigo duro mediante cultivo de microsporas
Entidad/es participante/s:
Semillas Agromonegros
- Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España
- Semillas Batlle, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad participante: Molins de Rei, Cataluña, España
- Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 3 años
- 18 Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP
Descripción de la colaboración: Obtención: 540 líneas dihaploides de trigo panadero
Entidad/es participante/s:
Semillas Agromonegros
- Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España
- Semillas Batlle, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad participante: Molins de Rei, Cataluña, España
- Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 3 años
- 19 Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP
Descripción de la colaboración: Obtención: 800 líneas DH de trigo panadero
Entidad/es participante/s:
Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España
- Semillas Batlle, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad participante: Molins de Rei, Cataluña, España
- Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 2 años
- 20 Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP
Descripción de la colaboración: Obtención: 310 líneas DH de cebada mediante cultivo de anteras para el estudio de QTL asociados al carácter respuesta al cultivo de anteras
Entidad/es participante/s:
Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España
- Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 2 años
- 21 Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP
Descripción de la colaboración: Obtención: 237 líneas DH de cebada mediante cultivo de anteras
Entidad/es participante/s:
Washington state University



Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año

22 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención 500 líneas doblehaploides

Entidad/es participante/s:

Instituto Agronómico Provincial ITAP

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 1994

Duración: 3 años

23 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo AM; Vallés MP

Descripción de la colaboración: Obtención: 2752 líneas DH de cebada.

Entidad/es participante/s:

Estación Experimental de Aula Dei

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España

Centro UdL-IRTA

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad participante: Lleida, Cataluña, España

Fecha de inicio: 1994

Duración: 4 años