

DATOS PERSONALES

Apellidos: Cabrera Caballero

Nombre: Adoración

Código ORCID: 0000-0002-3612-0245

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA

CENTRO

FECHA

C. Biológicas

Facultad de Ciencias de Córdoba

Julio de 1982

DOCTORADO

C. Biológicas

Calificación Apto "cum laude"
Universidad de Córdoba
Premio Extraordinario de Doctorado

Mayo 1988

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

DEPARTAMENTO: Genética

CATEGORIA PROFESIONAL: Catedrática de Genética (desde 09 Marzo 2011)

DIRECCION POSTAL: Campus de Rabanales, Edificio C5-Mendel, 14071 Córdoba

Evaluación Positiva de **6 quinquenios** de Docencia

Fecha de concesión: 31/12/1992, 31/12/1994, 31/12/1999, 31/12/2004, 31/12/2009, 31/12/2014

Evaluación Positiva de **5 sexenios** de Investigación

Fecha de concesión: 01/01/1992, 01/01/1997, 01/01/2003, 01/01/2009, 01/01/2015

ADSCRIPCIÓN CIENTÍFICA (Código UNESCO)

Hibridación de cultivos (310302); Genética de plantas (241714)

Líneas de investigación: Mejora genética vegetal, trigo, cebada, hibridación interspecífica, introgresión de genes, caracterización de germoplasma.

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN

15 de Marzo de 2016

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<u>Año</u>	<u>Puesto</u>
02/1984 hasta 07/1984	Becaria de Investigación, Universidad de Córdoba
09/1984 hasta 01/1985	Becaria de la DGPA, Universidad de Córdoba
02/1986 hasta 10/1989	Becaria FPI, Universidad de Córdoba
10/1989 hasta 03/2011	Profesora Titular de Universidad
03/2011 hasta actualidad	Catedrática de Universidad
2002 hasta 2007	Coordinadora del Programa de Doctorado "Mejora e Ingeniería Genética (Mención de Calidad)
09/2004 hasta 10/2006	Coordinadora Adjunta del Área de Agricultura de la ANEP

IDIOMAS

Inglés

Habla: B
 Lee: B
 Escribe: B

PARTICIPACION COMO INVESTIGADORA EN PROYECTOS I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

- TÍTULO:** Obtención de haploides in vitro como método de mejora de tritordeo y *Vicia faba* L.
REFERENCIA: CICYT- AGF92-0999
 Universidad de Córdoba. 1992-1995
 Investigador responsable: Adoración Cabrera Caballero
- TÍTULO:** Regeneration. Factors regulating growth and differentiation of plant cell. A basis for the understanding of plant regeneration from cultured cells.
REFERENCIA: CE-BIOT-CT90-0160 (SMA)
 Universidad de Córdoba. 1992-1994
 Investigador responsable: Antonio Martín Muñoz
- TÍTULO:** Localización cromosómica de genes de resistencia a enfermedades en cereales
REFERENCIA: CICYT-AGF-96-0463
 Universidad de Córdoba-CSIC. 1996-1999
 Investigador responsable: Diego Rubiales Olmedo
- TÍTULO:** Aplicación de la biotecnología y la hibridación interespecífica en la mejora de cereales
REFERENCIA: CICYT-AGF98-0945-C02-02.
 Universidad de Córdoba-CSIC. 1998-2001
 Investigador responsable: Luis Miguel Martín Martín
- TÍTULO:** Análisis de la descendencia de trigo x *Aegilops* ssp. Mediante hibridación in situ AECI
 Universidad de Córdoba-Instituto Hassan II, Rabat, Marruecos. 2000-2001
 Investigador responsable: Adoración Cabrera Caballero
- TÍTULO:** Identificación, caracterización e introgresión de genes de resistencia a enfermedades en cereales
REFERENCIA: CICYT-AGF99-1036-C02-02
 Universidad de Córdoba. 1999-2002
 Investigador responsable: Adoración Cabrera Caballero

7. **TÍTULO:** Hibridación interespecífica y Biotecnología en la mejora de cereales

REFERENCIA: AGL2001-2419-CO2-02

Universidad de Córdoba. 2001-2003

Investigador responsable: Juan Bautista Alvarez Cabello

8. **TÍTULO:** Utilización de herramientas genómicas en la mejora genética de cereales

REFERENCIA: AGL2003-000720

Universidad de Córdoba. 2003-2006

Investigador responsable: Pilar Hernández Molina

9. **TÍTULO:** Empleo de técnicas citogenéticas y moleculares en la identificación varietal y mejora de la

Rosa. **REFERENCIA:** PTR1995-0640-OP

Universidad de Córdoba. 2003-2005

Investigador responsable: Teresa Millán Valenzuela

10. **TÍTULO:** Uso de la poliploidía en la mejora del espárrago

REFERENCIA: AGL2004-01239/AGR

Universidad de Córdoba. 2004-2007

Investigador responsable: Juan Gil Ligeró

11. **TÍTULO:** Aproximaciones agronómicas, genéticas y biotecnológicas para la reintroducción del guisante en los secanos andaluces.

Proyecto de investigación de excelencia en equipos de investigación. Junta Andalucía

REFERENCIA: AGR-2883

CSIC-Universidad de Córdoba-IFAPA. 2007-2011

478.000 €

Investigador responsable: Diego Rubiales Olmedo

12. **TÍTULO:** Estudios citogenéticos para la introgresión de genes de resistencia de *Agropyron cristatum* en *Triticum aestivum* y *T. turgidum*

REFERENCIA: PET2007_0492_02

Universidad de Córdoba-CSIC. 2008-2010

42.350 euros

Investigador responsable: Adoración Cabrera Caballero

13. **TÍTULO:** Obtención de líneas de delección en *Hordeum chilense* y utilización en mapeo físico

REFERENCIA: AGL2008-04358/AGR

Universidad de Córdoba. 2008-2010

Investigador responsable: Adoración Cabrera Caballero

14. **TÍTULO:** Mantenimiento in vivo de la población de espárrago Morado de Huétor y prospección y recolección de poblaciones naturalizadas en la marisma del Guadalquivir

REFERENCIA: RF2008-00020

INIA

Universidad de Córdoba. 2008-2010

Investigador responsable: Juan Gil Ligeró

15. **TÍTULO:** Integración de diferentes disciplinas para el desarrollo y cultivo sostenible del espárrago en Andalucía.

Proyecto de investigación de excelencia en equipos de investigación. Junta Andalucía

REFERENCIA: AGR364

Universidad de Córdoba-Estación Experimental La Mayora (CSIC). 2008-2011

Investigador Responsable: Carlos López Encina

16. **TÍTULO:** Definición y diseño de una acción de cooperación interuniversitaria dirigida a la creación y puesta en marcha de un laboratorio de biología molecular de plantas en la Universidad de Asunción.

REFERENCIA: AP/040465/11

AECI

Universidad de Córdoba-CSIC-Universidad de Asunción (Paraguay). 2011-2013

Investigador responsable: Juan B. Álvarez Cabello

17. **TÍTULO:** Contribución a la mejora de espárrago mediante el uso de técnicas clásicas y biotecnológicas

REFERENCIA: AGL2011-23953

Universidad de Córdoba. 2012-2014

100.000 euros

Investigador responsable: Juan Gil Ligerio

18. **TÍTULO:** Desarrollo de herramientas para el uso de *Hordeum chilense* en la mejora del contenido en carotenoides en grano de trigo duro y tritordeo.

REFERENCIA: AGL2011-24399

Universidad de Córdoba-CSIC. 2012-2014

160.000 euros

Investigador responsable: Sergio Atienza Peñas

19. **TÍTULO:** Caracterización y uso de especies de la tribu Triticeae en la mejora genética del trigo.

REFERENCIA: AGL2014-52445-R

Universidad de Córdoba

150.000 euros

Investigador responsable: Juan Bautista Álvarez Cabello

20. **TÍTULO:** Determinación y utilización de la variabilidad genética para el contenido en carotenoides y su esterificación en trigo y tritordeo

REFERENCIA: AGL2014-53195-R

Universidad de Córdoba-CSIC. 2015-2017

169.400 euros

Investigador responsable: Sergio Atienza Peñas

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (SCI)

1. **Cabrera A.** and A Martín. 1986. Variation in tannin content in *Vicia faba* L. **The Journal of Agricultural Science** (Cambridge) 106: 377-382

<http://dx.doi.org/10.1017/S0021859600063978>

AGRICULTURE, MULTICISPLINARY

Veces citado: 19

2. **Cabrera A.** and A Martín. 1989. Genetics of tannin content and its relationship with flower and testa colours in *Vicia faba*. **The Journal of Agricultural Science** (Cambridge) 113: 93-98

<http://dx.doi.org/10.1017/S0021859600084665>

AGRICULTURE, MULTICISPLINARY

Veces citado: 21

3. **Cabrera A.** and A Martín. 1991. Cytology and morphology of the amphiploid *Hordeum chilense* (4X) x *Aegilops squarrosa* (4X). **Theoretical and Applied Genetics** 81: 758-760

<http://dx.doi.org/10.1007/BF00224986>

IF 2.04

AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE Q1

Veces citado: 17

4. **Cabrera A.** and A Martín. 1992. A trigeneric hybrid between *Hordeum*, *Aegilops* and *Secale*. **Genome** 35: 647-649.

<http://dx.doi.org/10.1139/g92-097>

IF 1.876

BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q2

Veces citado: 8

5. Barceló P, **Cabrera A**, Hagel C and H Lörz. 1994. Production of doubled haploid plants from tritordeum anther culture. **Theoretical and Applied Genetics** 87: 741-745.
<http://dx.doi.org/10.1007/BF00222900>
IF 2.04
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE Q1
Veces citado: 23
6. **Cabrera A**, Friebe B, Jiang J and BS Gill. 1995. Characterization of *Hordeum chilense* chromosomes by C-banding and in situ hybridization using highly repeated DNA probes. **Genome** 38: 435-442.
<http://dx.doi.org/10.1139/g95-057>
IF 1.876
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q2
Veces citado: 63
7. Martín A, Rubiales D, Rubio JM and **Cabrera A**. 1995. Hybrids between *Hordeum vulgare* and tetra-, hexa- and octoploid tritordeums (*H.chilense* x *Triticum* spp.) **Hereditas** 123: 175-182
DOI: 10.1111/j.1601-5223.1995.00175.x
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1601-5223.1995.00175.x>
IF 0.4
GENETICS & HEREDITY Q4
Veces citado: 6
8. Martín A, Rubiales D, and **A Cabrera**. 1998. Meiotic pairing in a trigeneric hybrid *Triticum tauschii*-*Agropyron cristatum*-*Hordeum chilense*. **Hereditas** 129: 113-118
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1601-5223.1998.00113.x>
IF 0.4
GENETICS & HEREDITY Q4
Veces citado: 9
9. Martín A, **Cabrera A**, Esteban E, Hernández P, Ramirez MC, and D Rubiales. 1999. A fertile amphiploid between diploid wheat (*Triticum tauschii*) and crested wheatgrass (*Agropyron cristatum*). **Genome** 42: 519-524
<http://dx.doi.org/10.1139/g98-165>
IF 1.876
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q2
Veces citado: 18
10. Martín A, Rubiales D and **A Cabrera**. 1999. A fertile amphiploid between a wild barley (*Hordeum chilense*) and crested wheatgrass (*Agropyron cristatum*). **International Journal of Plant Science** 160: 783-786
<http://www.jstor.org/stable/10.1086/314159>
IF 0.82
PLANT SCIENCES Q2
Veces citado: 6
- 11 **Cabrera A**, Ramirez MC and A.Martín. 1999. Application of C-banding and fluorescence in situ hybridization for the identification of the trisomics of *Hordeum chilense*. **Euphytica** 109: 123-129
<http://dx.doi.org/10.1023/A%3A1003792722057>
IF 0.768
AGRICULTURE Q1
Veces citado: 9
12. González MJ and **A Cabrera**. 1999. Identification of wheat and tritordeum chromosomes by genomic in situ hybridization using total *Hordeum chilense* DNA as probe. **Genome** 42: 1194-1200
<http://dx.doi.org/10.1139/g99-028>
IF 1.876
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q2
Veces citado: 5

13. Hernández P, Barceló P, Martín A and **A Cabrera**. 2001. The effect of *Hordeum chilense* and *Triticum* cytoplasms on anther culture response of tritordeum. **Plant Cell Reports** 20: 542-546
<http://dx.doi.org/10.1007/s002990100355>
IF 1.375
PLANT SCIENCES Q1
Veces citado: 2
14. Fernández-Romero MD, Torres AM, Millán T, Cubero JI and **Cabrera A**. 2001. Physical mapping of ribosomal DNA on several species of the subgenus *Rosa*. **Theoretical and Applied Genetics** 103: 835-838
<http://dx.doi.org/10.1007/s001220100709>
IF 2.438
AGRONOMY Q1
Veces citado: 19
15. Soliman M, Rubiales D and **A Cabrera**. 2001. A fertile amphiploid between durum wheat (*Triticum turgidum*) and the x*Agroticum* amphiploid (*Agropyron cristaum* x *T. tauschii*). **Hereditas** 135: 183-186
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1601-5223.2001.00183.x>
IF 0.711
GENETICS & HEREDITY Q4
Veces citado: 16
16. Prieto P, Ramírez MC, Ballesteros J and **A Cabrera**. 2001. Identification of intergenomic translocations involving wheat, *Hordeum vulgare* and *Hordeum chilense* chromosomes by FISH. **Hereditas** 135: 171-174. DOI: 10.1111/j.1601-5223.2001.t01-1-00171.x
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1601-5223.2001.t01-1-00171.x>
IF 0.711
GENETICS & HEREDITY Q4
Veces citado: 16
17. Hernández P, Dorado G, **Cabrera A**, Laurie DA, Snape JW and A Martín. 2002. Rapid verification of wheat-*Hordeum* introgressions by direct staining of SCAR, STS, and SSR amplicons. **Genome** 45: 198-203.
<http://dx.doi.org/10.1139/g01-087>
IF 1.85
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q2
Veces citado: 10
18. **Cabrera A**, Martín A and F Barro 2002. In-Situ Comparative Mapping (ISCM) of *Glu-1* loci in *Triticum* and *Hordeum*. **Chromosome Research** 10: 49-54
<http://dx.doi.org/10.1023/A%3A1014270227360>
IF 1.828
GENETICS & HEREDITY Q2
Veces citado: 29
19. Ballesteros J, Álvarez JB, Giménez MJ, Ramírez MC, **Cabrera A** and A Martín. 2003. Introgression of 1Dx5+1Dy10 into Tritordeum. **Theoretical and Applied Genetics** 106: 644-648
<http://dx.doi.org/10.1007/s00122-002-1110-2>
IF 2.287
AGRONOMY Q1
Veces citado: 6
20. Barro F, Martín A and **A Cabrera**. 2003. Transgene integration and chromosome alterations in two transgene lines of tritordeum. **Chromosome Research** 11: 565-572
<http://dx.doi.org/10.1023/A%3A1024948700938>
IF 2.038
GENETICS & HEREDITY Q3
Veces citado: 12

21. Prieto P, Martín A and **A Cabrera**. 2004. Chromosomal distribution of telomeric and telomeric-associated sequences in *Hordeum chilense* by in situ hybridization. **Hereditas** 141: 122-127
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1601-5223.2004.01825.x>
IF 0.690
GENETICS & HEREDITY Q4
Veces citado: 13
22. Martín A and **A Cabrera**. 2005. Cytogenetics of *Hordeum chilense*: current status and considerations with reference to breeding. **Cytogenet and Genome Research** 109 (1-3): 378-384
<http://www.karger.com/Article/FullText/82423>
IF 2.076
GENETICS & HEREDITY Q3
Veces citado: 7
23. Prieto P, Ramírez C, **Cabrera A**, Ballesteros J, and A Martín. 2005. Development and cytogenetic characterization of non-brittle rachis tritordeum lines. **Chromosome Research** 109 (1-3):145
[Go to ISI://WOS:000205501400345](http://www.isinet.com/GoToISI?WOS:000205501400345)
IF 3.007
GENETICS & HEREDITY Q2
24. Cifuentes Z, Said M and **A Cabrera**. 2005. Terminal deletions in *Hordeum chilense* induced by gametocidal activity of chromosome 2C from *Aegilops cylindrica*. **Chromosome Research** 13, 146-146.
[Go to ISI://WOS:000205501400347](http://www.isinet.com/GoToISI?WOS:000205501400347)
IF 3.007
GENETICS & HEREDITY Q2
Veces citado: 2
25. Dugo ML, Satovic Z, Millán T, Cubero JI, Rubiales D, **Cabrera A** and AM Torres. 2005. Genetic mapping of QTLs controlling horticultural traits in diploid roses. **Theoretical and Applied Genetics** 111: 511-520.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00122-005-2042-4>
IF 3.063
AGRONOMY Q1
Veces citado: 71
26. Moreno R, Espejo JA, **Cabrera A**, Millán T and J Gil. 2006. Ploidic and molecular analysis of 'Morado de Hueter' asparagus population; a Spanish tetraploid landrace. **Genetics Resources and Crop Evolution** 53 (4): 729-736.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10722-004-4717-0>
IF 0.569
AGRONOMY Q2
Veces citado: 17
27. Prieto P, Ramirez C, **Cabrera A**, Ballesteros J and A Martín. 2006. Development and cytogenetic characterisation of a double goat grass-barley chromosome substitution in tritordeum. **Euphytica** 147: 337-342
<http://dx.doi.org/10.1007/s10681-005-9026-y>
IF 0.907
AGRONOMY Q2
Veces citado: 4
28. Soliman MH, **Cabrera A**, Sillero JC and D Rubiales. 2007. Genomic constitution and expression of disease resistance in *Agropyron cristatum* x durum wheat derivatives. **Breeding Science** 57: 17-21.
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsbbs/57/1/57_1_17/pdf
IF 1.079
AGRONOMY Q2
Veces citado: 1

29. Ballesteros J, **Cabrera A**, Aardse A, Ramírez C, Atienza S and A Martin. 2007. Registration of TS-1, TS-10 and TS-41, three high biomass production tetraploid triticale germplasm lines. **Journal of Plant Registrations**, Vol 1, 71-72. doi:10.3198/jpr2006.09.0615crg
<https://www.crops.org/publications/jpr/abstracts/1/1/71>
IF 1.415
PLANT SCIENCES Q2
30. Moreno R, Espejo JA, **Cabrera A** and J Gil. 2008. Origin of tetraploid cultivated asparagus landraces inferred from nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers' polymorphisms. **Annals of Applied Biology** 153: 233-241
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1744-7348.2008.00254.x>
IF 1.868
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Q1
Veces citado: 15
31. Diaz-Lifante Z, Andrés-Camacho C, Viruel J and **A Cabrera**. 2009. The allopolyploid origin of *Narcissus obsoletus* (Alliaceae): identification of parental genomes by karyotype characterization and genomic *in situ* hybridization. **Botanical Journal of the Linnean Society**, 159: 477-498.
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.2009.00951.x>
IF 0.984
PLANT SCIENCES Q3
Veces citado: 6
32. Said M and **A Cabrera**. 2009. A physical map of chromosome 4H^{ch} from *Hordeum chilense* containing SSR, STS and EST-SSR molecular markers. **Euphytica** 167: 253-259.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10681-009-9895-6>
IF 1.405
HORTICULTURE Q1
33. Cherif-Mouaki S, Said M, Alvarez JB and **A Cabrera**. 2011. Sub-arm location of prolamin and EST-SSR loci on chromosome 1H^{ch} from *Hordeum chilense*. **Euphytica** 178: 63-69.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10681-010-0268-y>
IF 1.554
HORTICULTURE Q1
34. Castro P, Rubio J, **Cabrera A**, Millán T and J. Gil. 2011. A segregation distortion locus located on linkage group 4 of the chickpea genetic map. **Euphytica** 179: 515-523.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10681-011-0356-7>
IF 1.554
HORTICULTURE Q1
Veces citado: 5
35. Zatloukalová P, Hřibová E, Kubaláková M, Suchánková P, Šimková H, **Cabrera A**, Kahl G, Millán T and J Doležel. 2011. Integration of genetic and physical maps of the chickpea (*Cicer arietinum* L.) genome using flow-sorted chromosomes. **Chromosome Research** 19: 729-739.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10577-011-9235-2>
IF 3.087
GENETICS & HEREDITY Q2
Veces citado: 11
36. Serri H, Urbina A, **Cabrera A**, Millán T, Pastene E, Rubilar J. 2011. Propagation and morpho-anatomical description of chilean salvia (*Lepechinia chamaedryoides*) **Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas** 10: 507-524.
IF 0.636
PHARMACOLOGY & PHARMACY Q4
37. Said M, Recio R, **Cabrera A**. 2012. Development and characterisation of structural changes in chromosome 3H^{ch} from *Hordeum chilense* in common wheat and their use in physical mapping. **Euphytica** 188: 429-440.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10681-012-0712-2>

IF 1.643

HORTICULTURE Q1

38. Castro P, Gil J, **Cabrera A**, Moreno R. 2013. Assessment of genetic diversity and phylogenetic relationships in Asparagus species related to *Asparagus officinalis*. **Genet Research and Crop Evolution** 60: 1275-1288

<http://dx.doi.org/10.1007/s10722-012-9918-3>

IF: 1.482

AGRONOMY Q2

Veces citado: 5

39. Calderón MD, Rey MD, **Cabrera A** and Prieto P. 2014. The subtelomeric region is important for chromosome recognition and pairing during meiosis. **Scientific Reports** 4: 6488.

DOI: 10.1038/srep06488

<http://www.nature.com/srep/2014/141001/srep06488/full/srep06488.html>

IF 5.078

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES Q1

40. Ochoa V, Madrid E, Said M, Rubiales D and **Cabrera A**. 2015. Molecular and cytogenetic characterization of a common wheat-*Agropyron cristatum* chromosome translocation conferring resistance to leaf rust. **Euphytica** 201: 89-95

DOI: 10.1007/s10681-014-1190-5

<http://dx.doi.org/10.1007/s10681-014-1190-5>

IF 1.692

HORTICULTURE Q1

41. Mattera G, Avila MC, Atienza SG, **Cabrera A**. 2015. Cytological and molecular characterization of wheat-*Hordeum chilense* chromosome 7H^{ch} introgression lines. **Euphytica** 203:165-176

doi:10.1007/s10681-014-1292-0

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10681-014-1292-0>

IF 1.692

HORTICULTURE Q1

Veces citado: 4

42. Mattera G, **Cabrera A**, Hornero-Méndez D, Atienza SG. 2015. Lutein esterification in wheat endosperm is controlled by the homoeologous group 7, and is increased by the simultaneous presence of chromosomes 7D and 7H^{ch} from *Hordeum chilense*. **Crop and Pasture Science** 66:912-921

<http://dx.doi.org/10.1071/CP15091>

IF 1.483

AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Q1

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (NO SCI)

1. **Cabrera A**. 1988. Inheritance of flower colour in *Vicia faba* L. **FABIS Newsletter** 22: 3-7

2. **Cabrera A**, JI Cubero and A Martín. 1989. Genetic mapping using primary trisomics in *Vicia faba* L. **FABIS Newsletter** 23: 5-7

3. **Cabrera A** and A Martín. 1989. Analysis of genetic linkage in faba bean (*Vicia faba* L.). **FABIS Newsletter** 24: 3-5

4. Soliman MH, Rubiales D. and **A. Cabrera**. 2002. Introgresión de resistencia genética a *Septoria tritici* de *Agropyron cristatum* en trigo harinero (*Triticum aestivum*). En: Actas de Horticultura. Congreso de Mejora Genética de Plantas. R. Lozano, T. Agosto, J. Capel, M. Jamilena (eds). Sociedad Española de Ciencias Hortícolas y Sociedad Española de Genética, Almería, España. I.S.B.N. 84-8240-588-8, pp.: 405-410

5. Moreno R, Espejo JA, Cermeño P, **Cabrera A** y J Gil. 2003. Producción de híbridos triploides en espárrago cultivado. *Acta Horticultura* 39: 149-151
6. Bolaños-Herrera A, **Cabrera A**, R. Recio. 2009. Análisis FISH en *Pisum sativum* y *P. fulvum* con secuencia telomérica de *Arabidopsis* y ribosómica de soja. *Agronomía Mesoamericana* 20(1): 23-30. ISSN: 1021-7444

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

- Barceló P y **Cabrera A**. 2001. La mejora genética del trigo. **Investigación y Ciencia** 292: 75-83

PUBLICACIONES DE CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Benavente E y **A Cabrera**. 2010. Contribución de la Citogenética a la utilización de la variabilidad extraespecífica. En: *Mejora Genética y Recursos Fitogenéticos: Nuevos avances en la conservación y utilización de los recursos filogenéticos*. Carrillo JM, Díez MJ, Pérez de la Vega M y F. Nuez (Eds), Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, pp.737-770. ISBN: 978-84-491-1014-6.

PUBLICACIONES DE CAPÍTULOS DE LIBROS INTERNACIONALES

1. De Haro A, **Cabrera A**, López-Medina J and A Martín 1989. Determination of tannin in seeds of *Vicia faba* L. by NIR. In: *Recent Advances of Research in Antinutritional Factors in Legume Seeds*. J.Huisman et al. (eds.) pp. 172-175, Pudoc Wageningen, Holanda, ISBN 90-220-0979-3
2. Garrido A, **Cabrera A**, Gómez A and JE Guerrero. 1989. Relationship between tannin content and antinutritive value in seeds of 24 strains of *Vicia faba*. In: *Recent Advances of Research in Antinutritional Factors in Legume Seeds*, J.Huisman et al. (eds.) pp. 160-163, Pudoc Wageningen, Holanda, ISBN 90-220-0979-3
3. **Cabrera A**, López-Medina J and A Martín. 1989. The genetic of tannin content in faba bean (*Vicia faba* L.). In: *Recent advances of Research in Antinutritional Factors in Legume Seeds*, J. Huisman et al. (eds.) pp. 297-300, Pudoc Wageningen, Holanda, ISBN 90-220-0979-3
4. Martín A, **Cabrera A**, and J López-Medina . 1991. Antinutritional factors in faba bean. Tannin content in *Vicia faba*: possibilities for plant breeding. In: *Present Status and Future Prospects of Faba Bean Production and Improvement in the Mediterranean Countries*, ECC-CIHEAM-ICARDA, JI Cubero and MC Saxena (eds.) pp. 105-110, ISBN 1016-121X
5. **Cabrera A**, Dominguez Y, Rubiales D, Ballesteros J and Martín A. 1996. Tetraploid triticale from *Aegilops squarrosa* L. x *Secale* spp.. In: *Triticale: Today and Tomorrow*, H. Guedes-Pinto et al. (eds.) pp. 179-182. Kluwer Academic Publisher
6. Martín A, Martín LM, **Cabrera A**, Ramirez MC, Gimenez MJ, Rubiales D, Hernández P and J Ballesteros. 1998. The potencial of *Hordeum chilense* in breeding Triticeae species. In: *Triticeae III*, A.A. Jaradat (ed.) pp. 377-386. Science Publishers, Inc, Enfield, USA
7. Martín A, **Cabrera A**, Hernández P, Ramírez MC, Rubiales D and J Ballesteros. 2000. Prospect for the use of *Hordeum chilense* in durum wheat breeding. In: *Durum wheat improvement in the Mediterranean region: New challenges*, C. Royo, M. M. Nachit, N. D. Fonzo and J. L. Araus (eds.), CIHEAM, Udl-IRTA, CIMMYT, ICARDA. *Options Méditerranéennes*, No. 40, pp. 111-115, ISBN 2-85352-212-1
8. Hernández P., Barceló P., Martín A., and **Cabrera A**. 2000. Cytoplasmic influence in Tritordeum anther culture. In: *Biotechnological Approaches of Gametic Cells*, Office for Official Publications of the European Communities, Luxemburg, pp. 79-84.

9. Soliman MH, Rubiales D, Martín A and **A Cabrera**. 2002. Crosses between *Triticum turgidum* and the amphiploid DDPP. (*T. tauschii*-*Agropyron cristatum*): analysis by FISH of the descendance. In : Triticeae IV, P. Hernández, M.T. Moreno, J.I. Cubero, A. Martín (eds), pp. 291-293. Junta de Andalucía, Sevilla, ISBN 84-699-9755-6
10. Cifuentes Z, Martín A and **A Cabrera**. 2002. Translocations between wheat and *Hordeum chilense* chromosomes induced by gametocidal factors. In: Triticeae IV, P. Hernández, M.T. Moreno, J.I. Cubero, A. Martín (eds), pp. 219-221, Junta de Andalucía, Sevilla, ISBN 84-699-9755-6
11. Prieto P, Ramirez MC, Ballesteros J, Martín A and **A Cabrera**. 2002. Analysis by FISH of *Hordeum vulgare* substitution lines in tritordeum. In: Triticeae IV, Hernández, M.T. Moreno, J.I. Cubero, A. Martín (eds), pp. 281-284, Junta de Andalucía, ISBN 84-699-9755-6
12. De Haro A, Galvez C, Rapoport HF, Alcaide B and **A Cabrera**. 2004. Characterisation and evaluation of species of the Boraginaceae family as source of gamma-linolenic acid for Mediterranean conditions. In: Future for Medicinal and Aromatic Plants. Craker, LE; Simon, JE; Jatisatienr, A; et al. (eds). Issue 629, pp. 231-237. Toronto, Canada. WOS:000189487500029
13. Fernández-Romero MD, Espín A, Trujillo I, Torres AM, Millán T and **A Cabrera**. 2009. Cytological and molecular characterization of a collection of wild and cultivated roses. In: Zlesak DC (Ed) **Roses. Floriculture and Ornamental Biotechnology**, Vol 3 (Special Issue 1): 28-39 (Print ISSN 1749-0294). ISBN 978-4-903313-28-3

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. **Cabrera A** and A Martín. Cytology and morphology of the trigeneric hybrid between *Hordeum chilense*-*Aegilops squarrosa*- *Secale cereale*. I International Triticeae Symposium, Helsinborg, Suecia, 1991. Comunicación oral.
2. **Cabrera A**, Rubiales D and A Martín. Cytology of the hybrids *Hordeum vulgare* x (4x, 6x and 8x) tritordeum. VIII International Wheat Genetics Symposium, Beijing, China, 1993. Póster.
3. **Cabrera A**, Dominguez I, Rubiales D, Ballesteros J and A Martín. Tetraploid triticales from *Aegilops squarrosa* L. x *Secale* spp.. II International Triticeae Symposium, Lisboa, Portugal, 1994. Póster.
4. Martín A, Martín LM, **Cabrera A**, Ramírez MC, Gimenez MJ, Rubiales D, Hernández P and J Ballesteros. The potential of *Hordeum chilense* in breeding Triticeae species. III International Triticeae Symposium, Alepp.o, Siria, 1997. Ponencia invitada.
5. Esteban E, **Cabrera A** and A Martín. Substitutions and translocations of *Hordeum vulgare* in tritordeum. Physical Mapping of Plants Chromosomes, Aberystwyth, Reino Unido, 1997. Póster.
6. Esteban E, Giménez MJ, Ramírez MC, Ballesteros J, Orellana J, Martín A and **A Cabrera**. Introgression of chromosome 1D from *Triticum aestivum* into hexaploid tritordeum. Physical Mapping of Plants Chromosomes, Aberystwyth, Reino Unido, 1997. Póster.
7. Cifuentes Z, Martín A and **A Cabrera**. Cytogenetics and molecular analysis of substitution and translocations involving the D and H genomes. IV International Triticeae Symposium, Córdoba, España, 2001. Póster.
8. Soliman M, Rubiales D, Martín A, and **A Cabrera**. A fertile amphiploid (2n=8x=56; AABBDDPP.) between durum wheat (*Triticum turgidum* L) and the allotetraploid amphiploid *T. tauschii* x *Agropyron cristatum*, IV International Triticeae Symposium, Córdoba, España, 2001. Póster.
9. Prieto P, Ramirez MC, Ballesteros J, Martín A and **A Cabrera**. Analysis by FISH of *Hordeum vulgare* substitution lines in tritordeum. IV International Triticeae Symposium, Córdoba, España, 2001. Póster.

10. Moreno R, Gil J and **A Cabrera**. Characterization of cultivated asparagus and wild related species by FISH with ribosomal DNA . 1th Internacional Cytogenetics and Genome Society, Granada, España, 2005. Póster.
11. Soliman MH, Ochoa V, **Cabrera A**, Sillero JC and D Rubiales. Resistance against septoria leaf blotch, powdery mildew and rusts in *Agropyron cristatum* x durum wheat derivates. EUCARPIA. Cereal Science and Technology for Feeding Ten Billion People: Genomics Era and Beyond. November, 2006, Lleida, (Spain). Presentación oral.
12. Said Ibrahim, Rubiales D and **A. Cabrera**. Characterization and use of aneuploid tritordeum lines for the localization of resistance to *Septoria tritici* in *Hordeum chilense*. EUCARPIA Workshop. Agrisafe Conference Climate Change: Challenges and Opp.ortunities in Agriculture. Marzo 2011. Budapest, Hungary. Póster.
13. Mattera MG, Hordero-Méndez D, Ávila CM, Atienza SG, **A. Cabrera**. Effect of chromosome 7H^{ch} from *Hordeum chilense* Roem. Et Schuktz. On carotenoid content and lutein esterification in common wheat. Cereals for Food, Feed and Fuel – Challenge for Global Improvement Joint EUCARPIA Cereal Section & I•T•M•I Conference, June 29 - July 4, 2014, Wernigerode, Germany. Póster
14. Said M, **Cabrera A** and J Doležel. Karyotype analysis in *Agropyron cristatum*. Cereals for Food, Feed and Fuel Challenge for Global Improvement Joint EUCARPIA Cereal Section and ITMI Conference. June 29 - July 4, 2014, Wernigerode, Germany. Póster
15. Said M, **Cabrera A**, Vrána J, Číhalíková J and J Doležel. Molecular and Flow Cytometric Karyotype analysis in *Agropyron cristatum*. Plant Molecular Cytogenetics in Genomic and Postgenomic Era Conference. 23-24 September | Katowice-Poland : 91-91, 2014. Póster

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar de celebración: La Coruña

Tipo de participación: póster

Título del trabajo: *Identificación de los cromosomas de trigo mediante hibridación in situ con ADN genómico total de Hordeum chilense*

Autores: González MJ, **A Cabrera**

Año 1999

Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar de celebración: Sevilla

Tipo de participación: póster

Título del trabajo: Obtención de deleciones y translocaciones en los cromosomas de *Hordeum chilense* presentes en tritórdeo

Autores: Cifuentes Z, Martín A, **A Cabrera**

Año 2001

Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar de celebración: Sevilla

Tipo de participación: póster

Título del trabajo: Distribución de secuencias teloméricas y subteloméricas en *Hordeum chilense* mediante FISH

Autores: Prieto P, Martín A, **A Cabrera**

Año 2001

Congreso: IV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales.

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Tipo de participación: póster (pp. 68)

Título del trabajo: Variación somaclonal, alteraciones cromosómicas e integración de transgenes en plantas transgénicas de tritórdeo

Autores: Barro F, Martín A, **A Cabrera**
Año 2001

Congreso: II Seminario de Citogenética
Lugar de celebración: Miraflores de la Sierra, Madrid
Tipo de participación: presentación oral
Título del trabajo: Hibridación in situ en la introgresión, mapeo físico y localización de transgenes en cereales
Autores: **Cabrera A**, Ballesteros J, Prieto P, Cifuentes Z, Soliman M, Barro F, A Martín
Año 2002

Congreso: Congreso de Mejora Genética de Plantas
Lugar de celebración: Almería
Tipo de participación: presentación oral
Título del trabajo: Introgresión de resistencia genética a *Septoria tritici* de *Agropyron cristatum* en trigo harinero (*Triticum aestivum*).
Autores: Soliman MH, Rubiales D, **A Cabrera**
Año 2002

Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar de celebración: San Lorenzo del Escorial (Madrid)
Tipo de participación: póster
Título del trabajo: Telómeros intersticiales y polimorfismo en el número de NORs en *Borago officinalis*
Autores: Pitarch I, Alcaide B, De Haro A, **A Cabrera**
Año 2003

Congreso: X Congreso Nacional de Plantas Hortícolas
Lugar de celebración:
Tipo de participación: póster
Título del trabajo: Producción de híbridos triploides en espárrago cultivado
Autores: Moreno R, Espejo JA, Cermeño P, **Cabrera A**, J Gil
Año 2003

Congreso: Congreso de Mejora de Plantas, SEG
Lugar de celebración: León
Tipo de participación: póster
Título del trabajo: Introgresión de resistencia genética a royas de *Agropyron cristatum* en trigo harinero.
Autores: Soliman MH, Rubiales D, **A Cabrera**
Año 2004

Congreso: III Seminario de Citogenética, SEG
Lugar de celebración: Bubión (Granada)
Tipo de participación: oral
Título del trabajo: Obtención de deleciones cromosómicas en *Hordeum chilense*
Autores: **A Cabrera**
Año 2004

Congreso: Congreso de la Sociedad de Española de Genética
Lugar de celebración: Roquetas de Mar (Almería)
Tipo de participación: póster
Título del trabajo: Análisis filogenético de la variedad local de espárrago "Morado de Huétor" basado en la región de ADN ITS1-rDNS5.8S-ITS2.
Autores: Moreno R, Moreno MT, **Cabrera A**, J Gil
Año 2005

Congreso: Congreso de Mejora de Plantas, SEG
Lugar de celebración: Valencia
Tipo de participación: póster

Título del trabajo: Resistencia a oídio y roya de la hoja en introgresiones de *Agropyron cristatum* en trigo duro y harinero
Autores: Ochoa V, **Cabrera A**, D Rubiales
Año 2006

Congreso: V Seminario de Citogenética, SEG
Lugar de celebración: Cádiz
Tipo de participación: comunicación oral
Título del trabajo: Mapeo físico del cromosoma 4H^{ch} de *H.chilense* mediante líneas aneuploides y de delección de tritórdeo.
Autores: M Said, **A Cabrera**
Año 2008

Congreso: IV Congreso de Mejora de Plantas, SEG-SECH
Lugar de celebración: Córdoba
Tipo de participación: póster
Título del trabajo: Identificación citológica de una línea de trigo harinero resistente a oídio portadora de una translocación de *Agropyron cristatum*.
Autores: Ochoa V, Blanco MV, Rubiales D, **A Cabrera**.
Octubre 2008
Actas de Horticultura Nº 51, ISBN: 978-84-8474-247-0, pp. 237-238

Congreso: IV Congreso de Mejora de Plantas, SEG-SECH
Lugar de celebración: Córdoba
Tipo de participación: comunicación oral
Título del trabajo: Obtención y caracterización de líneas de translocación y delección del cromosoma 3H^{ch} de *Hordeum chilense* en trigo harinero.
Autores: Said M, **A Cabrera**
Octubre 2008
Actas de Horticultura Nº 51, ISBN: 978-84-8474-247-0, pp. 59-60

Congreso: IV Congreso de Mejora de Plantas, SEG-SECH
Lugar de celebración: Córdoba
Tipo de participación: comunicación oral
Título del trabajo: Estudio del potencial productivo de híbridos triploides de espárrago.
Autores: Moreno R, Espejo JA, **Cabrera A**, J Gil
Octubre 2008
Actas de Horticultura Nº 51, ISBN: 978-84-8474-247-0, pp. 167-168

Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga)
Tipo de participación: Póster
Título del trabajo: Localización física de marcadores moleculares en el cromosoma 3H^{ch} de *Hordeum chilense*
Autores: Said M, **A Cabrera**
Septiembre 2009

Congreso: V Congreso de Mejora Genética de Plantas
Lugar de celebración: Madrid
Tipo de participación: póster
Título del trabajo: Herencia de la resistencia a oídio en trigo harinero con introgresiones de *Agropyron cristatum* y *Triticum tauschii*.
Autores: Mejías Z, Ochoa V, Rubiales D, **A Cabrera**
Julio 2010
Actas de Horticultura Nº 55, ISBN: 978-84-491-10004-7, pp. 85-86

Congreso: V Congreso de Mejora Genética de Plantas
Lugar de celebración: Madrid
Tipo de participación: póster

Título del trabajo: Identificación de subregiones cromosómicas que contienen genes de prolaminas y de tolerancia a la salinidad en *Hordeum chilense*.

Autores: Mouaki S, Said M, Alvarez JB, Benlloch-González M, Benlloch M, **A Cabrera**

Julio 2010

Actas de Horticultura N° 55, ISBN: 978-84-491-10004-7, pp. 87-88

Congreso: VI Seminario de Citogenética

Lugar de celebración: Córdoba

Tipo de participación: oral

Título del trabajo: Desarrollo y caracterización de líneas trisómicas (2n+1) de espárrago

Autores: Moreno R, López A, Rubio J, **Cabrera A**, J Gil

Septiembre 2010

Congreso: VI Seminario de Citogenética

Lugar de celebración: Córdoba

Tipo de participación: oral

Título del trabajo: Estudio de la influencia de factores citogenéticos en la segregación distorsionada de una población F2 de garbanzo

Autores: Castro P, Rubio J, **Cabrera A**, Millán T, J Gil

Septiembre 2010

Congreso: VII Seminario de Citogenética, SEG

Lugar de celebración: Pontevedra

Tipo de participación: comunicación oral

Título del trabajo: Utilización de la citometría de flujo para la evaluación de introgresiones de *Agropyron cristatum* en trigo duro

Autores: Moreno R, **A Cabrera**

Año 2012

Congreso: VIII Seminario de Citogenética, SEG

Lugar de celebración: Alcalá de Henares

Tipo de participación: comunicación oral

Título del trabajo: Desarrollo y caracterización de líneas de introgresión del cromosoma 7Hch de *Hordeum chilense* en trigo y estudio de su efecto en el contenido de pigmentos carotenoides en grano.

Autores: Mattera G, Atienza, **A Cabrera**

Año 2014

Congreso: XL Congreso de Genética, SEG

Lugar de celebración: Córdoba

Tipo de participación: póster

Título del trabajo: Clonación y localización física de un gen de vernalización (*VRN1-P*) en *Agropyron cristatum*

Autores: Copete A, Madrid, E, **A Cabrera**

Año 2015

PATENTES Y REGISTRO DE MATERIALES

Registration of TS-1, TS-10 and TS-41, three high biomass production tetraploid triticale germplasm lines

Ballesteros J, **Cabrera A**, Aardse A, Ramírez C, Atienza S and A Martin

Manuscrip: ID: CROP-2006-09-0615-CRG

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Título: Obtención de haploides mediante cultivo in vitro de anteras de tritórdeo

Doctorando: Olenca M. Furtado Mikusinski

Universidad: Universidad de Córdoba

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Año: 1994

Calificación: Apto Cum Laude

2. Título: Estudio de la base genética de la embriogénesis gamética en *Brassica napus* L.

Doctorando: María del Carmen Palomino Sánchez

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: ETSIAM

Codirigida con el Dr. Antonio Martín Muñoz

Año: 1998

Calificación: Apto Cum Laude

3. Título: Obtención de cambios cromosómicos estructurales en tritórdeo inducidos por la acción de genes gametocidas

Doctorando: Zuny de las Mercedes Cifuentes Añuez

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: ETSIAM

Año: 2002

Calificación: Apto Cum Laude

4. Título: Desarrollo y caracterización de introgresiones de *H.vulgare* en tritórdeo

Doctorando: Pilar Prieto Aranda

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: ETSIAM y CSIC

Codirigida con el Dr. Antonio Martín Muñoz

Año: 2002

Calificación: Apto Cum Laude

5. Título: Utilización de la hibridación in situ en la introgresión en trigo de resistencia a enfermedades de *Agropyrom*

Doctorando: Mahmoud Hamed Soliman

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: ETSIAM y CSIC

Codirigida con el Dr. Diego Rubiales Olmedo

Año: 2004

Calificación: Apto Cum Laude

6. Título: Uso de la variedad local "Morado de Huétor" en la mejora del espárrago.

Doctorando: Roberto Moreno Pinel

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: ETSIAM

Codirigida con el Dr. Juan Gil Ligeró

Año: 2007

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude

7. Título: Utilización de deleciones cromosómicas en el mapeo físico de *Hordeum chilense*.

Doctorando: Mahmoud Said

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: ETSIAM

Año: Diciembre 2010

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude

8. Título: Obtención y caracterización de híbridos interespecíficos en *Pisum* y *Lathyrus*

Doctorando: Alfredo Bolaños Herrera

Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: ETSIAM
Año: Diciembre 2014
Calificación: Sobresaliente, Cum Laude

TESIS DE MÁSTER DIRIGIDAS

1. Título: Caracterización citomolecular y de resistencia enfermedades de trigos portadores de introgresiones procedentes de *Agropyron cristatum*
Doctorando: Virginia Ochoa Vigo
Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM) Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ).
Año: 2007
Calificación: 8.3
Codirección UCO-CSIC: Adoración Cabrera Caballero y Diego Rubiales Olmedo
2. Título: Cytomolecular characterization of chromosome terminal deletions in *Hordeum chilense* and their use in physical mapping
Doctorando: Mahmoud Said Ibrahim
Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM) Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ).
Año: 2007
Calificación: 8.3

TRABAJOS DE INVESTIGACION PARA ALCANZAR EL DEA DIRIGIDOS

1. Título: Análisis FISH en *Pisum sativum* y *P. fulvum* mediante FISH con secuencias repetidas
Doctorando: Alfredo Bolaños
Dpto de Genética, Universidad de Córdoba
Año: 2006
Calificación: Sobresaliente
2. Título: Caracterización citológica de líneas de adición, sustitución y delección del cromosoma 1H^{ch} de *Hordeum chilense* en trigo y su utilización en mapeo físico.
Doctorando: Salim Cherif Mouaki
Dpto de Genética, Universidad de Córdoba
Año: 2007
Calificación: Sobresaliente

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

1. Título: Estudio de la herencia de la resistencia a oídio en trigo (*Triticum aestivum*) con introgresiones de *Agropyron cristatum*
Alumno: Zoraida M^a Megías Sierra
Dpto de Genética, Universidad de Córdoba
Fecha: Octubre 2009
Calificación: Sobresaliente
2. Título: Utilización del citómetro para la evaluación de introgresiones de *Agropyron cristatum* y *Triticum tauschii* en trigo.
Alumno: M^a Isabel Gómez Garrido
Fecha: Octubre 2011
Calificación: Sobresaliente
3. Título: Obtención y evaluación de introgresiones de *Agropyron cristatum* en trigo duro mediante citometría de flujo y marcadores moleculares.

Alumno: Rosany Camargo Ramírez

Fecha: Septiembre 2012

Calificación: Sobresaliente (9,0)

4. Título: Evaluación de la resistencia a *Septoria tritici* y *Blumeria graminis* de líneas de adición de *Agropyron cristatum* en trigo y localización de marcadores polimórficos específicos de cromosoma

Alumno: Alejandro Copete Parada

Fecha: Septiembre 2014

Codirigida con el Dr. Antonio Trapero Casas

Calificación: Sobresaliente (9,0)

5. Título: Evidencias morfológicas y citogenéticas del origen híbrido de *Narcissus x italicus* Ker-Gawl

Alumno: M^a Ángeles Decena Rodríguez

Fecha: Octubre 2015

Codirigida con la Dra. Zoila Díaz-Lifante

Calificación: Sobresaliente (10)

6. Título: Uso de marcadores moleculares en la introgresión de genes en trigo

Alumno: Daniel Sánchez Gómez

Fecha: Diciembre 2015

Calificación: Notable (8.5)

TRABAJOS PROFESIONALES FIN DE CARRERA DIRIGIDOS (Ingeniero Agrónomo)

1. Título: Estudio de la influencia del citoplasma en la respuesta al cultivo in vitro de anteras de tritordeo

Alumno: Pilar Hernández Molina

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: 1993

Calificación: Sobresaliente (10)

2. Título: Duplicación de híbridos *Hordeum x Triticum* mediante la aplicación de colchicina en cultivo de tejidos

Alumno: Francisco de Asís Ruíz Guerrero

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: 1993

Calificación: Sobresaliente (10)

3. Título: Estudio de la variación gametoclinal en líneas dihaploides de tritordeo obtenidas por cultivo in vitro de anteras.

Alumno: Marta López Puga

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: 1994

Calificación: Sobresaliente (10)

4. Título: Evaluación de la presencia de gametos no reducidos en tritordeo y sus parentales

Autor: Isabel Rodríguez Castillo

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: 1997

Calificación: Sobresaliente (10)

5. Título: Utilización de la hibridación in situ en híbridos de trigo x tritórdeo

Autor: María José González Bueno

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: 1998

Calificación: Sobresaliente (10)

6. Título: Evaluación citogenética del género *Rosa*

Autor: Alfonso Espín Fernández

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: 2002

Calificación: Sobresaliente (10)

7. Título: Caracterización citogenética de la borraja (*Borago officinalis* L.) mediante hibridación In situ Fluorescente.

Autor: Isabel Pitarch Marcos

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: Julio 2003

Calificación: Sobresaliente (10)

8. Título: Introgresiones de *Agropyron cristatum* en trigo

Autor: María Vicenta Blanco Roldán

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

Fecha: Junio 2008

Calificación: Sobresaliente (10)

9. Título: Caracterización y estudio de la resistencia a oídio (*Blumeria graminis*) y roya amarilla (*Puccinia striiformis*) en trigo harinero con una introgresión de *Agropyron cristatum*.

Autor: Zoraida Mejías Sierra

Universidad: Universidad de Almería

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: Junio 2010

Calificación: Sobresaliente (10)

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FIN DE GRADO DIRIGIDOS

1. Título: Caracterización y estudio de la resistencia a oídio (*Blumeria graminis*) y roya amarilla (*Puccinia striiformis*) en trigo harinero con una introgresión de *Agropyron cristatum*.

Autor: Zoraida Mejías Sierra

Universidad: Universidad de Almería

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Junio 2010

Calificación: Sobresaliente (10)

2. Título: Marcadores moleculares aplicados a la mejora vegetal: Evaluación de una colección mundial de *A. cristatum*

Autor: Laura M^a Castellano Alcalá

Facultad de Ciencias

Julio 2014

Calificación: Notable (8,5)

3. Título: Uso del mutante *Ph1* para inducir recombinación entre *Agropyron cristatum* y trigo harinero

Autor: Rodrigo López Baltanás

Facultad de Ciencias

Julio 2015

Calificación: Sobresaliente (9,0)

4. Título: Uso del mutante *Ph1* para inducir recombinación entre *Agropyron cristatum* y trigo duro

Autor: Silvia Carmona Bustos

Facultad de Ciencias
Julio 2015
Calificación: Sobresaliente (9,7) Matrícula de honor

5. Título: Evaluación de la variabilidad genética de variedades comerciales de *Agropyron cristatum* L.
Autor: Carmen Belén Cabezas Quintero
Facultad de Ciencias
Julio 2015
Calificación: Notable (8,5)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: Institut für Allgemeine Botanik, Universität Hamburg			
Localidad: Hamburg	País: Alemania	Año: 1990	Duración: 8 semanas
Centro: Max Plank Institut			
Localidad: Colonia	País: Alemania	Año: 1991	Duración: 1 semana
Centro: Kansas State University, Plant Pathology Department,			
Localidad: Manhattan	País: EEUU	Año: 1993	Duración: 12 semanas
Centro: Rothamsted Experimental Station			
Localidad: Rothamsted	País: Reino Unido	Año: Año:1994	Duración: 2 semanas

CONFERENCIAS IMPARTIDAS (por invitación)

Título de la Conferencia: Herramientas genómicas para la mejora genética de cereales.
RED Biotecnología. Caracas, Venezuela. Diciembre de 2005

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc. científico-técnicos

- VI Seminario de Citogenética. SEG. Córdoba, 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2010.
 - III International *Ascochyta* Workshop. Córdoba, 22 al 29 de Abril de 2012.
-

DOCENCIA

ENSEÑANZAS DE GRADO, PRIMER Y SEGUNDO CICLO

Impartición de asignaturas correspondientes a la titulación de Ingeniero Agrónomo

- Genética. 3º curso. Anual, Obligatoria. Cursos académicos: desde 89/90 hasta 99/00. (Teórico/Práctico)
- Mejora Genética Vegetal. 3º curso. Cuatrimestral, Troncal. Cursos académicos: desde 97/98 hasta 08/12. (Teórico/Práctico)
- Ingeniería Genética Agroforestal. 5º curso. Anual, Optativa. Cursos académicos: desde 97/98 hasta actualidad. (Teórico/Práctico)
- Complementos de Mejora Genética. 4º curso. Cuatrimestral, Optativa. Curso académico: 08/09 hasta actualidad. (Teórico/Práctico)

Impartición de asignaturas correspondientes a la titulación de Ingeniero de Montes

- Ingeniería Genética Agroforestal. 4º curso. Anual, Optativa. Desde 97/98 hasta actualidad. (Teórico/Práctico)

Impartición de asignaturas correspondientes a la titulación de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

- Recursos genéticos y mejora vegetal. 3ª curso. Cuatrimestral, Obligatoria. Curso académico: 12/13

ENSEÑANZAS DE TERCER CICLO

CURSOS DE DOCTORADO

Programa de Doctorado "Genética"

- Transformación genética en plantas superiores. Cursos académicos: desde 93/94 hasta 95/96. (Teórico/Práctico)
- Manipulación cromosómica en especies agroforestales. Cursos académicos: desde 93/94 hasta 95/96. (Teórico/Práctico)
- Cultivo de tejidos en Mejora Genética Vegetal. Cursos académicos: desde 93/94 hasta 95/96. (Teórico/Práctico)

Programa de Doctorado "Ingeniería Genética Agroforestal"

- Hibridación Interespecífica en Mejora Genética Vegetal. Cursos académicos: desde 95/96 hasta 98/99. (Teórico/Práctico)

Programa de Doctorado "Mejora e Ingeniería Genética" (Mención de calidad, BOE 5/07/04)

- Hibridación Interespecífica en Mejora Genética Vegetal. Cursos académicos: 99/00 hasta 06/07. (Teórico/Práctico)
- Citogenética aplicada a la mejora. Cursos académicos: 03/04 hasta 06/07. (Teórico/Práctico)

Programa de Doctorado “Ciencias y Tecnologías Agrarias, Alimentarias, de los Recursos Naturales y Desarrollo Rural” (Bienio 05/07) (Mención de calidad)

- Biotecnología en Mejora Genética Vegetal. Cursos académicos: 05/06 hasta 08/09. (Teórico/Práctico)

CURSOS DE MÁSTER

Docencia en Másteres Universitarios

Máster Universitario en Producción, Protección y Mejora vegetal (Mención de Calidad)

- Hibridación Interespecífica en Mejora Genética Vegetal. Cursos académicos: 06/07 hasta actualidad. (Teórico/Práctico)

Máster Universitario en Biotecnología Molecular, Celular y Genética (Mención de Calidad)

- Manipulación cromosómica en plantas. Cursos académicos: 08/09 hasta actualidad. (Teórico/Práctico)

Máster Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal (Mención de Calidad)

- Citogenética aplicada a la mejora. Cursos académicos: 06/07 hasta actualidad. (Teórico/Práctico)

Máster Universitario en Cambio Global: Recursos Naturales y Sostenibilidad

- Biotecnología y cambio global, 01/10/2009 hasta actualidad (Teórico/Práctico)

Doble Máster Universitario en Ingeniería Agronómica y Estrategias para el Desarrollo Rural y Territorial

- Biotecnología y mejora genética 01/10/2013 hasta actualidad (Teórico/Práctico)

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA GRUPOS DOCENTES

Título del proyecto: Aplicación de la metodología CLIL en la enseñanza de la Mejora Genética Vegetal y Forestal.

Código del proyecto : 2014-12-5007

Coordinadora del proyecto: Teresa Millán Valenzuela

CARGOS Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- Coordinadora del Programa de Doctorado “*Mejora e Ingeniería Genética*”. Bienios 2003-2005 y 2005-2007- Otorgada Mención de Calidad
- Coordinadora Adjunta del Área de Agricultura de la ANEP (2004-2006)
- Coordinadora de la línea de Investigación “Recursos Fitogenéticos y Mejora” del programa de doctorado de la Universidad de Córdoba (desde 2013 hasta la actualidad)
- Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del máster en Cambio Global: Recursos Naturales y Sostenibilidad (2011 hasta la actualidad)