



Carlos Guzmán García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/02/2020

v 1.4.0

e4dae55825c37af4468e18dfe49e496b

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.

My Ph.D. (University of Cordoba, 2007-2011) focused on genetic resources for wheat quality improvement was supported by a competitive FPU programme grant, which also allowed me to do a stay abroad (NICS, Japan) and acquire experience in international collaboration. Thanks to the high quality and high number of studies (8 SCI papers and 1 book chapter) conducted during my Ph.D. I was awarded with the Extraordinary Ph.D. Award by the University. Few months after I was awarded a highly competitive two-year postdoctoral grant from the «Fundación Alfonso Martín Escudero» to continue my research career at CIMMYT (International Maize and Wheat Improvement Center), where I joined the Wheat Chemistry and Quality Laboratory. Afterwards, I have been able to continue working at CIMMYT first with as Scientist and currently as Senior Scientist after succeeding in an international recruitment open process for the position of Head of the Wheat Chemistry and Quality.

Regarding training activities I have supervised 1 degree projects, 4 Master students, and 2 Ph.D. students. Currently I am directing 2 degree projects and supervising a post-doc at CIMMYT. I also participate every year in the basic and advanced breeding courses given at CIMMYT for wheat breeders.

Since 2005, I have participated in 12 research projects (5 international and 7 national). The international projects in which I have been involved are large breeding projects, in which I have been responsible of managing the budget allocated for grain quality improvement and lead those activities. I have also raised funds participating as principal investigator of eight different agreements with seed and food private companies for a total close to 270 thousand Euros.

My ability to conduct high quality and innovative research is demonstrated by my publications. I have already published 50 publications in SCI Journals: 27 in Q1 (12 as first author and 5 as last author) 19 in Q2 (6 as first author and 4 as last author) and 4 in Q3 and Q4. These publications have been cited 219 times based in WOS (265 times based on Scopus) and I have an h-index of 9 in WOS (11 in Scopus). Of the total 50 publications 25 have been published during 2016-2018. More than 95 researchers from 10 different countries participated as co-authors of the above mentioned publications, which indicate the high level of networking and international collaboration reached during my career. I have also participated in 3 book chapters and in 60 communications in national and international conferences (9 as invited speaker).

My international leadership and expertise is well recognized. I was elected as Vice-Chair of the Expert Working Group (EWG) on Improving Wheat Quality for Processing and Health of the Wheat Initiative in April, 2016. This EWG is formed by 68 wheat quality specialists from 24 different countries within the Wheat Initiative. I am also the leader of the Cluster of Activities «Nutrition, processing quality and health» of the CGIAR Research Program on Wheat. I have chaired sessions about wheat grain quality in the most important international conferences (International Wheat Conference, Sidney 2015; International Wheat Genetics Symposium, Vienna 2017) and I am the Chair of the 13th International Gluten Workshop (most important international wheat quality conference) to be held in Mexico in March 2018.



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.

I have published more than 55 publications in SCI Journals. These publications have been cited 524 times based in WOS (594 times based on Scopus) and I have an h-index of 13 in WOS (14 in Scopus). More than 105 researchers from 13 different countries participated as co-authors of the above mentioned publications, which indicate the high level of networking and international collaboration reached during my career. I have also participated in 3 book chapters and in 60 communications in national and international conferences (9 as invited speaker).



Carlos Guzmán García

Apellidos: **Guzmán García**
Nombre: **Carlos**
DNI: **03905275J**
ORCID: **0000-0002-1797-9273**
ScopusID: **35317434400**
ResearcherID: **J-9987-2014**
Fecha de nacimiento: **11/02/1983**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla-La Mancha**
Ciudad de nacimiento: **Cuenca**
Dirección de contacto: **Departamento de Genética, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes, Edificio Gregor Mendel, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, CeIA3 14071**
Código postal: **España**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Cordoba**
Teléfono fijo: **(+34) 957212575 - 2575**
Correo electrónico: **carlos.guzman@uco.es**
Teléfono móvil: **(+34) 670987557**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Genética, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Categoría profesional: Investigador Ramon y Cajal
Fecha de inicio: 17/06/2019
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240992 - Genética molecular de plantas; 310301 - Producción de cultivos; 310302 - Hibridación de cultivos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo)	Senior Scientist. Head of Wheat Chemistry and Quality Laboratory.	01/07/2017
2	CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo)	Scientist. Head of Wheat Chemistry and Quality Laboratory.	01/07/2014
3	CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo)	Consultant. Interin Head of Wheat Chemistry and Quality Laboratory.	01/01/2014
4	CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo)	Post-doctoral Fellow	02/01/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Córdoba	Hired researcher	02/05/2011
6	Universidad de Córdoba	Pre-Doctoral Scholar	01/05/2007
7	Universidad de Córdoba	Qualified technician	01/07/2006

- 1 Entidad empleadora:** CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo)
Departamento: Wheat Chemistry and Quality Laboratory, Global Wheat Program
Ciudad entidad empleadora: Texcoco, México
Categoría profesional: Senior Scientist. Head of Wheat Chemistry and Quality Laboratory. **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (+52) 5558042004
Fecha de inicio-fin: 01/07/2017 - 10/06/2019 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 310302 - Hibridación de cultivos
Secundaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica; 241502 - Biología molecular de plantas; 241714 - Genética vegetal; 310301 - Producción de cultivos; 330904 - Panadería; 330911 - Fabricación de harina
Funciones desempeñadas: Leading the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT, supervising and organizing the staff and activities carried out and setting priorities; contributing to all aspects of bread and durum wheat quality breeding; leading collaborative research at CIMMYT and other institutions and breeding programs focused on grain quality; developing research proposals targeted to different donors and fundraising; conducting studies to know more about the genetic control of quality traits (gluten and starch properties, hardness, semolina color) and the influence of the environment, GxE interactions and field management; developing and implementing new high-throughput methodologies useful to manage the thousands of samples generated by the breeding programmes; learning and researching about the factors related to the nutritional quality of wheat and health related aspects; establishing links and developing projects with milling and food industry; supervising non-graduate, master and PhD students during their stays at the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT.
Identificar palabras clave: Panificación; Genómica; Genética de plantas; Cultivo de cereales; Triticale; Cereal panificable; Trigo blando; Trigo duro
- 2 Entidad empleadora:** CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo)
Departamento: Wheat Chemistry and Quality Laboratory, Global Wheat Program
Ciudad entidad empleadora: Texcoco, México
Categoría profesional: Scientist. Head of Wheat Chemistry and Quality Laboratory. **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (+52) 5558042004
Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 30/06/2017 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 310302 - Hibridación de cultivos
Secundaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica; 241502 - Biología molecular de plantas; 241714 - Genética vegetal; 310301 - Producción de cultivos; 330904 - Panadería; 330911 - Fabricación de harina
Funciones desempeñadas: Leading the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT, supervising and organizing the staff and activities carried out and setting priorities; contributing to all aspects of bread and durum wheat quality breeding; leading collaborative research at CIMMYT and other institutions and breeding programs focused on grain quality; developing research proposals targeted to different donors and fundraising; conducting studies to know more about the genetic control of quality traits (gluten and starch properties, hardness, semolina color) and the influence of the environment, GxE interactions and field management; developing and implementing new high-throughput methodologies useful to manage the thousands of samples generated by the breeding programmes; learning and researching about the factors related to the nutritional quality

of wheat and health related aspects; establishing links and developing projects with milling and food industry; supervising non-graduate, master and PhD students during their stays at the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT.

Identificar palabras clave: Panificación; Genómica; Genética de plantas; Cultivo de cereales; Triticale; Cereal panificable; Trigo blando; Trigo duro

3 Entidad empleadora: CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo)

Departamento: Wheat Chemistry and Quality Laboratory, Global Wheat Program

Ciudad entidad empleadora: Texcoco, México

Categoría profesional: Consultant. Interin Head **Gestión docente (Sí/No):** No of Wheat Chemistry and Quality Laboratory.

Teléfono: (+52) 5558042004

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/06/2014 **Duración:** 6 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Primaria (Cód. Unesco): 310302 - Hibridación de cultivos

Secundaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica; 241502 - Biología molecular de plantas; 241714 - Genética vegetal; 310301 - Producción de cultivos; 330904 - Panadería; 330911 - Fabricación de harina

Funciones desempeñadas: Leading the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT, supervising and organizing the staff and activities carried out and setting priorities; contributing to all aspects of bread and durum wheat quality breeding; leading collaborative research at CIMMYT and other institutions and breeding programs focused on grain quality; developing research proposals targeted to different donors and fundraising; conducting studies to know more about the genetic control of quality traits (gluten and starch properties, hardness, semolina color) and the influence of the environment, GxE interactions and field management; developing and implementing new high-throughput methodologies useful to manage the thousands of samples generated by the breeding programmes; learning and researching about the factors related to the nutritional quality of wheat and health related aspects; establishing links and developing projects with milling and food industry; supervising non-graduate, master and PhD students during their stays at the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT.

Identificar palabras clave: Panificación; Genómica; Genética de plantas; Cultivo de cereales; Triticale; Cereal panificable; Trigo blando; Trigo duro

4 Entidad empleadora: CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: Wheat Chemistry and Quality Laboratory, Global Wheat Program

Ciudad entidad empleadora: Texcoco, México

Categoría profesional: Post-doctoral Fellow **Gestión docente (Sí/No):** No

Teléfono: (+52) 595 952 1900

Fecha de inicio-fin: 02/01/2012 - 20/12/2013 **Duración:** 2 años

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 310302 - Hibridación de cultivos

Secundaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica; 241502 - Biología molecular de plantas; 241714 - Genética vegetal; 310301 - Producción de cultivos; 330904 - Panadería; 330911 - Fabricación de harina

Funciones desempeñadas: Contributing in organizing the staff and activities carried out at the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT; contributing to all aspects of bread and durum wheat quality breeding; conducting studies to know more about the genetic control of quality traits (gluten and starch properties, hardness, semolina color) and the influence of the environment, GxE interactions and field management; developing and implementing new high-throughput methodologies useful to manage the thousands of samples generated by the breeding programmes; learning and researching about the factors related to the nutritional quality of wheat and health related aspects;



supervising non-graduate, master and PhD students during their stays at the Wheat Chemistry and Quality Laboratory of CIMMYT.

Identificar palabras clave: Panificación; Genética de plantas; Cultivo de cereales; Genómica; Triticale; Cereal panificable; Trigo blando; Trigo duro

- | | | |
|----------|--|--|
| 5 | Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Hired researcher
Fecha de inicio-fin: 02/05/2011 - 23/12/2011 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 8 meses |
| 6 | Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Pre-Doctoral Scholar
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 30/04/2011 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 años |
| 7 | Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Qualified technician
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/04/2007 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 10 meses |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Master

Nombre del título: Master en Biotecnología Molecular, Celular y Genética

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/12/2007

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 17/08/2006

Doctorados

Programa de doctorado: Biociencias y Ciencias Agroalimentarias

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 11/02/2011

Título de la tesis: Variabilidad y caracterización de las proteínas waxy del almidón y las puroindolinas en trigos vestidos de origen español

Director/a de tesis: Juan Bautista Alvarez Cabello

Codirector/a de tesis: Leonor Caballero García

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 30/04/2013

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Evolución de plantas cultivadas
Titulación universitaria: Master de Producción, Protección y Mejora Vegetal.
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Estudios de Postgrado
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Genética
Titulación universitaria: Ingenieros Agrónomos y de Montes
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Genética y Mejora de la vid
Titulación universitaria: Licenciatura en Enología
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Caracterización de la variación para los loci Glu-3 y Ha en especies diploides de los géneros Aegilops y Triticum
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Bautista Alvarez Cabello
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Alumno/a: Susana Cuesta Ureña
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum-laude
Fecha de defensa: 18/12/2015
- 2 Título del trabajo:** Caracterización molecular de la diversidad alélica asociada al peso y rendimiento del grano de trigo (*Triticum aestivum* L.) en líneas locales y avanzadas del CIMMYT
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Codirector/a tesis: Susanne Dreisigacker
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Querétaro **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Querétaro, México
Alumno/a: Diana Carolina Franco Correa
Identificar palabras clave: Trigo duro
Fecha de defensa: 08/12/2015



- 3 Título del trabajo:** Caracterización molecular de variantes alélicas para los loci Glu-1, Wx y Ha en especies de trigo hexaploide abandonadas o infrautilizadas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Bautista Alvarez Cabello
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Alumno/a: Marcela Ayala Benítez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum-laude
Fecha de defensa: 04/12/2015
- 4 Título del trabajo:** Evaluación de la variabilidad genética para el gen TaDREB1 en germoplasma de trigo harinero (*Triticum aestivum* L. ssp. *aestivum*) y ancestros.
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Codirector/a tesis: Juan Bautista Alvarez Cabello
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Maria Gabriela Mattera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/07/2012
- 5 Título del trabajo:** Caracterización molecular de la variación genética del gen Glu-A1x en trigos tetraploides.
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Codirector/a tesis: Juan Bautista Alvarez Cabello
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Raúl Ortega Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/10/2011
- 6 Título del trabajo:** Evaluación y caracterización molecular de puroindolinas en especies diploides del género *Aegilops*.
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Codirector/a tesis: Juan Bautista Alvarez Cabello
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Susana Cuesta Ureña
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/10/2011
- 7 Título del trabajo:** Diversidad genética para dureza del grano y puroindolinas en trigos criollos mexicanos.
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Codirector/a tesis: Juan Bautista Alvarez Cabello
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Marcela Beatriz Ayala Benítez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/07/2010



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Member of the Advisory Committee of PhD student (Emily Delorean)
Ciudad de realización: Manhattan, Estados Unidos de América
Entidad organizadora: Kansas State University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/09/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Advanced Wheat Improvement Course: giving lectures about wheat quality improvement and teaching different methodologies to analyze grain quality traits at the laboratory in the Advanced Wheat Improvement Course organized annually (2013, 2014, 2015, 2016 and 2017) by CIMMYT.
Entidad organizadora: CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 29/09/2017
- 3 Descripción de la actividad:** Basic Wheat Improvement Course: giving lectures about wheat quality improvement and teaching different methodologies to analyze grain quality traits at the laboratory in the Basic Wheat Improvement Course organized annually (2013, 2014, 2015, 2016 and 2017) by CIMMYT.
Entidad organizadora: CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo)
Fecha de finalización: 30/05/2017
- 4 Descripción de la actividad:** Supervisor of student during her Pre-Profesional stay (Everik Janey Jahen Gutiérrez)
Ciudad de realización: Texcoco, México
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Chapingo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/09/2016
- 5 Descripción de la actividad:** Supervisor of student during her Pre-Profesional stay (Miriam Lopez Vazquez)
Ciudad de realización: Texcoco, México
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Chapingo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2015
- 6 Descripción de la actividad:** Supervisor of student during his Pre-profesional stay (José Manuel López Torres)
Ciudad de realización: Texcoco, México
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Chapingo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/11/2015
- 7 Descripción de la actividad:** Supervisor of student during her Pre-profesional stay (Ana Maria Magallanes Lopez)
Ciudad de realización: Texcoco, México
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Chapingo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/10/2015
- 8 Descripción de la actividad:** Honorary Collaborator of Genetics Department
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/07/2015



- 9 Descripción de la actividad:** Advisor of Thesis for Bachelor degree (Anayeli Morales Dorantes)
Ciudad de realización: Ciudad de Mexico, México
Entidad organizadora: Universidad Autónoma Metropolitana
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2015
- 10 Descripción de la actividad:** Honorary Collaborator of Genetics Department
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 31/07/2014
- 11 Descripción de la actividad:** Honorary Collaborator of Genetics Department
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 31/07/2013
- 12 Descripción de la actividad:** Supervisor of student during her Social Service Project (Ana Sofía Medina Larque)
Ciudad de realización: Ciudad de Mexico, México
Entidad organizadora: Universidad Autónoma Metropolitana
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2012
- 13 Descripción de la actividad:** Supervising intern Erasmus students
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2009
- 14 Descripción de la actividad:** Collaborator of "Fase de Formación en Centros de Trabajo de los alumnos del módulo de Formación Profesional de ciclo superior Laboratorio de Diagnóstico Clínico"
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2008

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** WHEAT-Phase II
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Leader de Cluster of Activity "Nutrition, processing quality and health"
Entidad de realización: CIMMYT
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hans Joachim Braun; Michael Baum; Olaf Erenstein; Kevin Pixley; Ravi Singh; Bruno Gerard
Nº de investigadores/as: 50
Nº de personas/año: 300
Entidad/es financiadora/s: Consultative Group on International Agricultural Research and others
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Montpellier, Francia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CGIAR Research Projects

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2022

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: CIMMYT; ICARDA

Cuantía total: 200.000.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Leading all the activities of the project related with wheat quality in the broad sense (Leader of the Cluster of Activity "Nutrition, processing quality and health")

2 Nombre del proyecto: Durable Genetic Gains for Wheat III

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CIMMYT

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ravi Singh; Hans Joachim Braun

Nº de investigadores/as: 16

Nº de personas/año: 200

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Bill & Melinda Gates Foundation

Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 31/12/2019

Duración: 2 años - 7 meses

Cuantía total: 8.908.377 €

Aportación del solicitante: Leading and coordinating all the activities of the project related with wheat quality.

3 Nombre del proyecto: Caracterización y uso de especies de la tribu Triticeae en la mejora genética del trigo (AGL2014-52445-R)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Alvarez Cabello

Nº de investigadores/as: 9

Nº de personas/año: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Duración: 4 años

Cuantía total: 163.350 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Parte del equipo investigador. Participó en el diseño y preparación del proyecto, supervisión y dirección de parte del personal, experimentos en el laboratorio, análisis de datos y redacción de publicaciones.

4 Nombre del proyecto: Development of micronutrient-dense wheat varieties for improved human nutrition

Entidad de realización: CIMMYT

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ravi Prakash Singh

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:



Bill and Melinda Gates Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Cuantía total: 3.000.000 €

5 Nombre del proyecto: MasAgro - Descubriendo la diversidad genética de las semillas (Seeds of Discovery)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kevin Pixley; Peter Wenzl

Nº de investigadores/as: 20

Nº de personas/año: 100

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: MasAgro-SAGARPA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2017

Duración: 7 años

Cuantía total: 60.000.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Leading and coordinating the activities related to the characterization of genetic resources for wheat quality traits.

6 Nombre del proyecto: Wheat-Global Alliance for improving food security and the livelihoods of the resource-poor in the developing world

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CIMMYT

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hans Joachim Braun

Nº de investigadores/as: 50

Nº de personas/año: 300

Entidad/es financiadora/s:

Consultative Group on International Agricultural Research and others

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Montpellier, Francia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CGIAR Research Projects

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2016

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: CIMMYT; ICARDA

Cuantía total: 150.000.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Contributing to all the activities of the project related with wheat quality in the broad sense.

7 Nombre del proyecto: Caracterización de nuevas variantes alélicas de prolaminas en Triticíneas: potencial para la selección de variedades no tóxicas para celíacos y su introgresión en variedades cultivadas (P11-AGR-7920)

Entidad de realización: Instituto de Agricultura Sostenible-CSIC, Universidad de Córdoba, Universidad de Sevilla, Coesagro S.A.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Barro Losada
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 16/05/2013 - 15/05/2016
Cuantía total: 214.222 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Sistema de mejoramiento genético para generar variedades de trigos resistentes a royas, de alto rendimiento y alta calidad para una producción sustentable de trigo en México.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, INIFAP **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Héctor Eduardo Villaseñor Mir; Enrique Autrique; Roberto Javier Peña Bautista
Nº de investigadores/as: 8 **Nº de personas/año:** 30
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 20/02/2011 - 28/02/2016 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 635.143 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Leading and coordinating all the activities related with wheat quality improvement.

- 9** **Nombre del proyecto:** Mejora genética de la calidad en cereales: caracterización molecular y utilización de recursos genéticos (AGL2010-19643-CO2-01).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Alvarez Cabello
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/05/2014 **Duración:** 4 años - 5 meses
Cuantía total: 133.100 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Parte del equipo investigador. Participó en el diseño y preparación del proyecto, supervisión y dirección de parte del personal, ensayos de campo, experimentos en el laboratorio, análisis de datos y redacción de publicaciones.

- 10** **Nombre del proyecto:** 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 Nacional de Asunción
Entidad de realización: Universidad Nacional de Asunción
Ciudad entidad realización: Asunción, Paraguay
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Alvarez Cabello
Nº de investigadores/as: 19
Fecha de inicio-fin: 13/12/2011 - 12/06/2013 **Duración:** 546 días
Cuantía total: 18.250 €



- 11 Nombre del proyecto:** Mejora genética de cereales: aproximaciones genéticas y biotecnológicas (AGL2007-65685-CO2-02)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Alvarez Cabello
Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/10/2010 **Duración:** 3 años - 2 meses
Cuantía total: 158.510 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Parte del equipo investigador. Participó en el desarrollo de ensayos de campo, experimentos en el laboratorio, análisis de datos y redacción de publicaciones.
- 12 Nombre del proyecto:** Mejora genética de cereales: aproximaciones genéticas y biotecnológicas (AGL2004-03361-CO2-01)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Alvarez Cabello
Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 148.550 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Parte del equipo investigador. Participó en el desarrollo de ensayos de campo, experimentos en el laboratorio, análisis de datos y redacción de publicaciones.

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

- 1 Nombre del proyecto:** Characterization for processing and end-use quality breeding lines from Agridera
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Arik Hirshman
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es participante/s: Agridera; CIMMYT
Entidad/es financiadora/s:
 Agridera **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 Ciudad entidad financiadora: Gedera, Israel
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 6.100 €



2 **Nombre del proyecto:** Characterization for processing and end-use quality of winter wheat breeding lines
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Peter Skov Kristensen; Jeppe Reitan Andersen; Ahmed Jahoor
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es participante/s: CIMMYT; Nordic Seed
Entidad/es financiadora/s: Nordic Seed **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Galten, Dinamarca
Fecha de inicio: 19/01/2017 **Duración:** 2 meses - 4 días
Cuantía total: 8.774 €

3 **Nombre del proyecto:** THP
Identificar palabras clave: Trigo blando
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzman Garcia; Javier Pujol Fornos
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es participante/s: BIMBO; CIMMYT
Entidad/es financiadora/s: Grupo BIMBO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Ciudad de México, México
Fecha de inicio: 22/11/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 26.256 € **Cuantía subproyecto:** 26.256 €

4 **Nombre del proyecto:** Niagara
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzman Garcia; Javier Pujol Fornos
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es participante/s: BIMBO; CIMMYT
Entidad/es financiadora/s: Grupo BIMBO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Ciudad de México, México
Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 01/11/2016 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 6.545 € **Cuantía subproyecto:** 6.545 €

5 **Nombre del proyecto:** Characterization for processing and end-use quality breeding lines from Agridera
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D



Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Arik Hirshman
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es participante/s: Agridera; CIMMYT
Entidad/es financiadora/s:
 Agridera **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Gedera, Israel
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 713 €

6 **Nombre del proyecto:** Análisis de muestras de cebada para contenido de proteína
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Sanjay Rajaram
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: CIMMYT; Resources Seed International
Entidad/es financiadora/s:
 Resources Seed International **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: San Miguel Chapultepec, México
Fecha de inicio: 10/01/2016 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 400 €

7 **Nombre del proyecto:** Characterization for processing and end-use quality breeding lines from Agridera
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Arik Hirshman
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es participante/s: Agridera; CIMMYT
Entidad/es financiadora/s:
 Agridera **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Gedera, Israel
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 2 meses - 23 días
Cuantía total: 5.762 €

8 **Nombre del proyecto:** Grain, rheological and bread-making tests of 100 bread wheat lines grown under drought stress
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Sarah Battenfield
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es participante/s: CIMMYT; Kansas State University
Entidad/es financiadora/s:



Kansas State University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Manhattan, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 10/04/2015 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 4.483 €

9 Nombre del proyecto: Bread wheat samples analyzed by SDS-PAGE. Glu-1 and Glu-3 composition determination.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sarah Battenfield

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: CIMMYT; Kansas State University

Entidad/es financiadora/s:

Kansas State University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: Manhattan, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 02/01/2015 **Duración:** 3 meses

Cuantía total: 12.710 €

10 Nombre del proyecto: Characterization for processing and end-use quality breeding lines from Agridera

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Arik Hirshman

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 10

Entidad/es participante/s: Agridera; CIMMYT

Entidad/es financiadora/s:

Agridera

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Gedera, Israel

Fecha de inicio: 01/10/2014 **Duración:** 2 meses - 22 días

Cuantía total: 10.034 €

11 Nombre del proyecto: Barcel-Aspectos nutricionales y de salud asociados al trigo

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: CIMMYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Guzmán García; Jennifer Nelson; Hans Joachim Braun; Roberto Javier Peña Bautista; Julie Miller Jones

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es participante/s: BIMBO; CIMMYT

Entidad/es financiadora/s:

Grupo BIMBO

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Ciudad de México, México

Fecha de inicio: 29/08/2014 **Duración:** 3 años - 1 mes



Cuantía total: 212.200 €

- 12 Nombre del proyecto:** Evaluación de la composición para gluteninas en líneas mejoradas de trigo.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Alvarez Cabello; Leonor Caballero; Carlos Guzmán García
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 4
Entidad/es participante/s: Megaseed S.A.; Universidad de Córdoba
Entidad/es financiadora/s: Megaseed S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Argentina
Fecha de inicio: 29/04/2011 **Duración:** 90 días
Cuantía total: 1.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Govindan Velu; Leonardo Crespo Herrera; Carlos Guzman; Julio Huerta; Thomas Payne; Ravi P Sing. Assessing Genetic Diversity to Breed Competitive Biofortified Wheat With Enhanced Grain Zn and Fe Concentrations. *Frontiers in Plant Science*. 9 - 1971, 2019. ISSN 1664-462X
DOI: doi: 10.3389/fpls.2018.01971
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 4,106 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 228
- 2** Jaime Cuevas; Osval Montesinos-Lopez; Philomin Juliana; Carlos Guzman; Paulino Pérez-Rodríguez; Jose Gonzalez-Bucio; Juan Burgueño; Abelardo Montesinos-Lopez; Jose Crossa. Deep Kernel for Genomic and Near Infrared Predictions in Multi-environment Breeding Trials. *G3.Genes.Genome.Genetics*. 9, pp. 2913 - 2924. Genetics Society America, 2019. ISSN 2160-1836
DOI: https://doi.org/10.1534/g3.119.400493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 2.630 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 84 **Num. revistas en cat.:** 174



- 3** Carlos Guzman; Karim Ammar; Govindan Velu; Ravi Singh. Genetic improvement of wheat grain quality at CIMMYT. *Frontiers of Agricultural Science and Engineering*. 2019. ISSN 2095-7505
DOI: <https://doi.org/10.15302/J-FASE-2019260>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 4** Peter Kristensen; Just Jensen; Jeppe Andersen; Carlos Guzman; Jihad Orabi; Ahmed Jahoor. Genomic Prediction and Genome-Wide Association Studies of Flour Yield and Alveograph Quality Traits Using Advanced Winter Wheat Breeding Material. *Genes*. 10 - 669, MDPI, 2019. ISSN 2073-4425
DOI: [doi:10.3390/genes10090669](https://doi.org/10.3390/genes10090669)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,331
Posición de publicación: 61
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 174
- 5** Ajit Nehe; Beyhan Akin; Turgay Sanal; Asuman Kaplan Evlice; Riza Ünsal; Nazim Dinçer; Lütfü Demir; Hatice Geren; Ismail Sevim; Sinasi Orhan; Sadiye Yaktubay; Ali Ezici; Carlos Guzman; Alexey Morgounov. Genotype x environment interaction and genetic gain for grain yield and grain quality traits in Turkish spring wheat released between 1964 and 2010. *Plos One*. 14, pp. e0219432. Public Library Science, 2019. ISSN 1932-6203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219432>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,776
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69
- 6** G Michael Listman; Carlos Guzman; Natalia Palacios Rojas; Wolfgang H Pfeiffer; Felix San Vicente; Velu Govindan. Improving Nutrition through Biofortification: Preharvest and Postharvest Technologies. *Cereals Food World*. 64, pp. 1 - 7. 2019. ISSN 0146-6283
DOI: [DOI: https://doi.org/10.1094/CFW-64-3-0025](https://doi.org/10.1094/CFW-64-3-0025)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,509
Posición de publicación: 124
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
- 7** Philomin Juliana; Jesse Poland; Julio Huerta-Espino; Sandesh Shrestha; Jose Crossa; Leonardo Crespo-Herrera; Fernando Henrique Toledo; Velu Govindan; Suchismita Mondal; Uttam Kumar; Sridhar Bhavani; Pawan Singh; Mandeep Randhawa; Xinyao He; Carlos Guzman; Susanne Dreisigacker; Matthew Rouse; Yue Jin; Paulino Perez-Rodríguez; Osvaal Montesinos-Lopez; Daljit Singh; Mohammad Mokhlesur Rahman; Felix Marza; Ravi

Prakash Singh. Improving grain yield, stress resilience and quality of bread wheat using large-scale genomics. Nature Genetics. Nature Publishing Group, 2019. ISSN 1061-4036

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41588-019-0496-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 15

Nº total de autores: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 25.455

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

- 8** Nayelli Hernandez Espinosa; Thomas Payne; Julio Huerta Espino; Fausto Cervantes; Hector Gonzalez Santoyo; Karim Ammar; Carlos Guzman. Preliminary characterization for grain quality traits and high and low molecular weight glutenins subunits composition of durum wheat landraces from Iran and Mexico. Journal of Cereal Science. 88, pp. 47 - 56. 2019. ISSN 1095-9963

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2019.05.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,452

Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

- 9** Deepmala Sehgal; Suchismita Mondal; Carlos Guzman; Guillermo Garcia Barrios; Carolina Franco; Ravi Singh; Susanne Dreisigacker. Validation of Candidate Gene-Based Markers and Identification of Novel Loci for Thousand-Grain Weight in Spring Bread Wheat. Frontiers in Plant Science. 10 - 1189, Frontiers Media SA, 2019. ISSN 1664-462X

DOI: [doi: 10.3389/fpls.2019.01189](https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01189)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.106

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 228

- 10** Antonella Pasqualone; Barbara Laddomada; Alfio Spina; Aldo Todaro; Carlos Guzmán; Carmine Summo; Giovanni Mita; Virgilio Giannone. Almond by-products: Extraction and characterization of phenolic compounds and evaluation of their potential use in composite dough with wheat flour. LWT - Food Science and Technology. 89, pp. 299 - 306. Elsevier, 2018. ISSN 0023-6438

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2017.10.066>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,714

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Food Science & Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 11** Sarah D Battenfield; Jaime L Sheridan; Luciano Silva; Kelci J Miclaus; Susanne Dreisigacker; Russell D Wolfinger; Roberto Javier Peña; Ravi P Singh; Eric W Jackson; Allan K Fritz; Carlos Guzman; Jesse A Poland. Breeding-assisted genomics: Applying meta- GWAS for milling and baking quality in CIMMYT wheat breeding program. PlosOne. 13 - e0204757., 2018. ISSN 1932-6203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204757>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 12

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Multidisciplinary

Índice de impacto: 2,776

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 69

- 12** Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García. Interspecific and intergeneric hybridization as a source of variation for wheat grain quality improvement. Theoretical and Applied Genetics. 131, pp. 225 - 251. Springer, 2018. ISSN 0040-5752

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00122-017-3042-x>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Agronomy

Índice de impacto: 3,926

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 13** Nayelli Hernández Espinosa; Suchismita Mondal; Enrique Autrique; Hector Gonzalez Santoyo; Jose Crossa; Julio Huerta Espino; Ravi Singh; Carlos Guzmán García. Milling, processing and end-use quality traits of CIMMYT spring bread wheat germplasm under drought and heat stress. Field Crops Research. 2015, pp. 104 - 112. Elsevier, 2018. ISSN 0378-4290

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2017.10.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Agronomy

Índice de impacto: 3,868

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 14** Govindan Velu; Ravi Prakash Singh; Elena Maria Cardenas; Bihau Wu; Carlos Guzmán García; Ivan Ortiz-Monasterio. Characterization of grain protein content gene (GPC-B1) introgression lines and its potential use in breeding for enhanced grain zinc and iron concentration in spring wheat. Acta Physiologiae Plantarum. 39 - 212, pp. 1 - 9. Springer, 2017. ISSN 0137-5881

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11738-017-2509-3>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,438

Posición de publicación: 110

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: No

Categoría: Plant Sciences

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 223

Citas: 0

- 15** Maria I Ibba; Alecia M Kiszonas; Carlos Guzmán; Craig F Morris. Definition of the low molecular weight glutenin subunit gene family members in a set of standard bread wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties. *Journal of Cereal Science*. 74, pp. 263 - 271. Elsevier, 2017. ISSN 0733-5210

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2017.02.015>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,302

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Food Science and Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

Citas: 1

- 16** Govindan Velu; Ravi Singh; Julio Huerta Espino; Carlos Guzmán García. Genetic impact of Rht dwarfing genes on grain micronutrients concentration in wheat. *Field Crops Research*. 214, pp. 373 - 377. Elsevier, 2017. ISSN 0378-4290

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2017.09.030>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,127

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Agronomy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Citas: 0

- 17** Carlos Guzmán García; Enrique Autrique; Suchismita Mondal; Julio Huerta Espino; Ravi Prakash Singh; Mateo Vargas; Jose Crossa; Arnoldo Amaya; Roberto Javier Peña Bautista. Genetic improvement of grain quality traits for CIMMYT semi-dwarf spring bread wheat varieties developed during 1965–2015: 50 years of breeding. *Field Crops Research*. 210, pp. 192 - 196. Elsevier, 2017. ISSN 0378-4290

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2017.06.002>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,127

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Agronomy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87



- 18** Ana María Magallanes López; Karim Ammar; Anayeli Morales Dorantes; Héctor González Santoyo; Jose Crossa; Carlos Guzmán García. Grain quality traits of commercial durum wheat varieties and their relationships with drought stress and glutenins composition. *Journal of Cereal Science*. 75, pp. 1 - 9. Elsevier, 2017. ISSN 0733-5210
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2017.03.005>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,302
Posición de publicación: 45
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
Citas: 1
- 19** Susana Cuesta Ureña; Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García. Identification and molecular characterization of novel LMW-m and -s glutenin genes, and a chimeric -m/-i glutenin gene in 1A chromosome of three diploid *Triticum* species. *Journal of Cereal Science*. 74, pp. 46 - 55. Elsevier, 2017. ISSN 0733-5210
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2017.01.010>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,302
Posición de publicación: 45
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
Citas: 0
- 20** Bettina Lado; Sarah Battenfield; Carlos Guzmán García; Martín Quincke; Ravi Prakash Singh; Susanne Dreisigacker; Roberto Javier Peña Bautista; Allan Fritz; Paula Silva; Jesse Poland; Lucia Gutiérrez. Strategies for Selecting Crosses Using Genomic Prediction in Two Wheat Breeding Programs. *Plant Genome*. 10 - 2, pp. 1 - 12. *Crop Science Soc Amer*, 2017. ISSN 1940-3372
DOI: <http://dx.doi.org/10.3835/plantgenome2016.12.0128>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,923
Posición de publicación: 44
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Plant Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223
Citas: 0
- 21** Ana María Magallanes Lopez; Nayeli Hernandez Espinosa; Govindan Velu; Gabriel Posadas Romano; Virginia María Guadalupe Ordoñez Villegas; Jose Crossa; Karim Ammar; Carlos Guzmán García. Variability in iron, zinc and phytic acid content in a worldwide collection of commercial durum wheat cultivars and the effect of reduced irrigation on these traits. *Food Chemistry*. 237, pp. 499 - 505. Elsevier, 2017. ISSN 0308-8146
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.05.110>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,946**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Food Science and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 0

- 22** Roberto Javier Peña Bautista; Nayeli Hernández Espinosa; Julie Miller Jones; Carlos Guzmán García; Hans Joachim Braun. Wheat-Based Foods: Their Global and Regional Importance in the Food Supply, Nutrition, and Health. Cereal Foods World. 62, pp. 231 - 249. AACC International, Inc., 2017. ISSN 0146-6283

DOI: <http://dx.doi.org/10.1094/CFW-62-5-0231>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,558**Posición de publicación:** 74**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Food Science & Technology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 0

- 23** Marcela Ayala; Carlos Guzmán García; Roberto Javier Peña Bautista; Juan Bautista Alvarez Cabello. Diversity of phenotypic (plant and grain morphological) and genotypic (glutenin alleles in Glu-1 and Glu-3 loci) traits of wheat landraces (*Triticum aestivum*) from Andalusia (Southern Spain). Genetic Resources and Crop Evolution. 63, pp. 465 - 475. Springer, 2016. ISSN 0925-9864

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10722-015-0264-0>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,294**Posición de publicación:** 30**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Agronomy**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83**Citas:** 1

- 24** Govindan Velu; Carlos Guzmán García; Suchismita Mondal; Jorge Enrique Autrique; Julio Huerta Espino; Ravi Prakash Singh. Effect of drought and elevated temperature on grain zinc and iron concentrations in CIMMYT spring wheat. Journal of Cereal Science. 69, pp. 182 - 186. Elsevier, 2016. ISSN 0733-5210

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2016.03.006>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,223**Posición de publicación:** 36**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Food Science and Technology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 130**Citas:** 3

- 25** Oguz Bilgin; Carlos Guzmán; Ismet Baser; Jose Crossa; Kayhan Zahit Korkut; Alpay Balkan. Evaluation of Grain Yield and Quality Traits of Bread Wheat Genotypes Cultivated in Northwest Turkey. *Crop Science*. 56, pp. 1 - 12. Crop Science Society of America, 2016. ISSN 0011-183X
DOI: doi: 10.2135/cropsci2015.03.0148
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,629
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 7
- 26** Marcela Ayala; Carlos Guzmán García; Roberto Javier Peña Bautista; Juan Bautista Alvarez Cabello. Genetic diversity and molecular characterization of puroindoline genes (Pina-D1 and Pinb-D1) in bread wheat landraces from Andalusia (Southern Spain). *Journal of Cereal Science*. 71, pp. 61 - 65. Elsevier, 2016. ISSN 0733-5210
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2016.07.017>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,223
Posición de publicación: 36
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 130
Citas: 0
- 27** Jose Crossa; Diego Jarquín; Jorge Franco; Paulino Pérez Rodríguez; Juan Burgueño; Carolina Saint Pierre; Prashant Vikram; Carolina Sansaloni; Cesar Petrolí; Deniz Akdemir; Clay Sneller; Matthew Reynolds; Maria Tattaris; Thomas Payne; Carlos Guzmán García; Roberto Javier Peña Bautista; Peter Wenzl; Sukhwinder Singh. Genomic Prediction of Gene Bank Wheat Landraces. *G3-Genes Genomes Genetics*. 6, pp. 1819 - 1834. Genetics Society of America, 2016. ISSN 2160-1836
DOI: <http://dx.doi.org/10.1534/g3.116.029637>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,861
Posición de publicación: 71
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Genetics & Heredity
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 167
Citas: 9
- 28** Sarah D Battenfield; Carlos Guzmán García; R Chris Gaynor; Ravi Prakash Singh; Roberto Javier Peña Baustista; Susanne Dreisigacker; Allan K Fritz; Jesse A Poland. Genomic Selection for Processing and End-Use Quality Traits in the CIMMYT Spring Bread Wheat Breeding Program. *Plant Genome*. 9, pp. 1 - 12. Crop Science Soc America, 2016. ISSN 1940-3372
DOI: <http://dx.doi.org/10.3835/plantgenome2016.01.0005>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,736**Posición de publicación:** 48**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Sciences**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 212**Citas:** 10

- 29** Suchismita Mondal; Jessica E Rutkoski; Govindan Velu; Pawan Kumar Singh; Leonardo A Crespo Herrera; Carlos Guzmán; Sridhar Bhavani; Caixia Lan; Xinyao He; Ravi Prakash Singh. Harnessing Diversity in Wheat to Enhance Grain Yield, Climate Resilience, Disease and Insect Pest Resistance and Nutrition Through Conventional and Modern Breeding Approaches. *Frontiers in Plant Science*. 7 - 991, pp. 1 - 15. Frontiers Media, 2016. ISSN 1664-462X

DOI: <http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.00991>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,291**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Sciences**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 212**Citas:** 6

- 30** Susana Cuesta Ureña; Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterisation of novel LMW-m and LMW-s genes from four *Aegilops* species (*Sitopsis* section) and comparison with those from the Glu-B3 locus of common wheat. *Crop & Pasture Science*. 67, pp. 938 - 947. CSIRO Publishing, 2016. ISSN 1836-0947

DOI: <http://dx.doi.org/10.1071/CP16185>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,804**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Agriculture, Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 0

- 31** Kathrin Grahmann; Bram Govaerts; Simon Fonteyne; Carlos Guzmán García; Ana Poullette Galaviz Soto; Andreas Buerkert; Nele Verhulst. Nitrogen fertilizer placement and timing affects bread wheat (*Triticum aestivum*) quality and yield in an irrigated bed planting system. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 106, pp. 185 - 199. Springer, 2016. ISSN 1385-1314

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10705-016-9798-6>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,843**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Soil Science**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 0



- 32** Carlos Guzmán García; Jorge Enrique Autrique; Suchismita Mondal; Ravi Prakash Singh; Govindan Velu; Anayeli Morales Dorantes; Gabriel Posadas Romano; Jose Crossa; Karim Ammar; Roberto Javier Peña Bautista. Response to drought and heat stress on wheat quality, with specialempphasis on bread-making quality, in durum wheat. *Field Crops Research*. 186, pp. 157 - 165. Elsevier, 2016. ISSN 0378-4290
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2015.12.002>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,048
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 10
- 33** Carlos Guzmán García; Yonggui Xiao; Jose Crossa; Héctor González Santoyo; Julio Huerta Espino; Ravi Singh; Susanne Dreisigacker. Sources of the highly expressed wheat bread making (wbm) gene in CIMMYT spring wheat germplasm and its effect on processing and bread-making quality. *Euphytica*. 209, pp. 689 - 692. Springer, 2016. ISSN 0014-2336
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10681-016-1659-5>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,626
Posición de publicación: 25
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 4
- 34** Prashant Vikram; Jorge Franco; Juan Burgueño Ferreira; Huihui Li; Deepmala Sehgal; Carolina Saint Pierre; Cynthia Ortiz; Clay Sneller; Maria Tattaris; Carlos Guzmán García; Carolina Paola Sansaloni; Guillermo Fuentes Davila; Matthew Reynolds; Kai Sonders; Pawan Singh; Thomas Payne; Peter Wenzl; Achla Sharma; Navtej Singh Bains; Gyanendra Pratap Singh; Jose Crossa; Sukhwinder Singh. Unlocking the genetic diversity of Creole wheats. *Scientific Reports*. 6 - 23092, pp. 1 - 12. Nature Publishing Group, 2016. ISSN 2045-2322
DOI: <http://dx.doi.org/10.1038/srep23092>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 22
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,259
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Multidisciplinary Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
Citas: 2
- 35** Carlos Guzmán García; Suchismita Mondal; Govindan Velu; Jorge Enrique Autrique; Gabriel Posadas Romano; Fausto Cervantes; Jose Crossa; Mateo Vargas; Ravi Prakash Singh; Roberto Javier Peña Bautista. Use of rapid tests to predict quality traits of CIMMYT bread wheat genotypes grown under different environments. *LWT - Food Science and Technology*. 69, pp. 327 - 333. Elsevier, 2016. ISSN 0023-6438
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2016.01.068>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,329
Posición de publicación: 32
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130
Citas: 3

- 36** Carlos Guzmán García; Roberto Javier Peña Bautista; Ravi Singh; Enrique Autrique; Susanne Dreisigacker; Jose Crossa; Jessica Rutkoski; Jesse Poland; Sarah Battenfield. Wheat quality improvement at CIMMYT and the use of genomic selection on it. Applied and Translational Genomics. 11, pp. 3 - 8. Elsevier, 2016. ISSN 2212-0661

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atg.2016.10.004>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,94
Posición de publicación: 148
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biotechnology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 232
Citas: 5

- 37** Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Wheat waxy proteins: polymorphism, molecular characterization and effects on starch properties. Theoretical and Applied Genetics. 129, pp. 1 - 16. Springer, 2016. ISSN 0040-5752

DOI: DOI 10.1007/s00122-015-2595-9

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,132
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 5

- 38** Carlos Guzmán García; Gabriel Posadas Romano; Nayeli Hernandez Espinosa; Anayeli Morales Dorantes; Roberto Javier Peña Bautista. A new standard water absorption criteria based on solvent retention capacity (SRC) to determine dough mixing properties, viscoelasticity, and bread-making quality. Journal of Cereal Science. 66, pp. 59 - 65. Elsevier, 2015. ISSN 0733-5210

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2015.10.009>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,402
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 8

- 39** Susana Cuesta; Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García. Characterization and sequence diversity of the Gsp-1 gene in diploid species of the Aegilops genus. *Journal of Cereal Science*. 63, pp. 1 - 7. Elsevier, 2015. ISSN 0733-5210
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2015.01.007>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,402
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 0
- 40** Susana Cuesta Ureña; Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterization of novel LMW-i glutenin subunit genes from *Triticum urartu* Thum. ex Gandil. *Theoretical and Applied Genetics*. 128, pp. 2155 - 2165. Springer, 2015. ISSN 0040-5752
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00122-015-2574-1>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.900
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 2
- 41** Raúl Ortega; Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterization of several Wx alleles in durum wheat. *Biologia Plantarum*. 59, pp. 220 - 226. Springer, 2015. ISSN 0006-3134
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10535-015-0507-0>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,665
Posición de publicación: 78
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Plant Sciences
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 209
Citas: 1
- 42** Carlos Guzmán García; Raúl Ortega; Makoto Yamamori; Roberto Javier Peña Bautista; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterization of two novel null waxy alleles in Mexican bread wheat landraces. *Journal of Cereal Science*. 62, pp. 8 - 14. Elsevier, 2015. ISSN 0733-5210
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2014.11.003>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,402
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 125**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 43** Marcela Ayala; Juan Bautista Alvarez Cabello; Makoto Yamamori; Carlos Guzmán García. Molecular characterization of waxy alleles in three subspecies of hexaploid wheat and identification of two novel Wx-B1 alleles. *Theoretical and Applied Genetics*. 128, pp. 2427 - 2435. Springer, 2015. ISSN 0040-5752
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00122-015-2597-7>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Agronomy**Índice de impacto:** 3.900**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 44** Raúl Ortega Martínez; Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García. Characterization of the Wx gene in diploid *Aegilops* species and its potential use in wheat breeding. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 61, pp. 369 - 382. Springer, 2014. ISSN 0925-9864

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10722-013-0040-y>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Agronomy**Índice de impacto:** 1,461**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 45** Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterization of two novel alleles of Hordoinoline genes in *Hordeum chilense* Roem. et Schult. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 61, pp. 307 - 312. Springer, 2014. ISSN 0925-9864

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10722-013-0077-y>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Agronomy**Índice de impacto:** 1,461**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 46** Carlos Guzmán García; Ana Sofía Medina Larque; Govindan Velu; Héctor González Santoyo; Ravi Prakash Singh; Julio Huerta Espino; Iván Ortiz Monasterio; Roberto Javier Peña Bautista. Use of wheat genetic resources to develop biofortified wheat with enhanced grain zinc and iron concentrations and desirable processing quality. *Journal of Cereal Science*. 60, pp. 617 - 622. Elsevier, 2014. ISSN 0733-5210

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2014.07.006>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1



Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,094

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Food Science and Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 123

Citas: 12

- 47** Raúl Ortega; Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Wx gene in diploid wheat: molecular characterization of five novel alleles from einkorn (*Triticum monococcum* L. ssp. *monococcum*) and *T. urartu*. *Molecular Breeding*. 34, pp. 1137 - 1146. Springer, 2014. ISSN 1380-3743

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11032-014-0105-4>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,246

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Agronomy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

Citas: 4

- 48** Susana Cuesta Ureña; Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Allelic diversity and molecular characterization of Puroindoline genes in five diploid species of the *Aegilops* genus. *Journal of Experimental Botany*. 64 - 16, pp. 5133 - 5143. Oxford Journals, 2013. ISSN 0022-0957

DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/jxb/ert299>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,794

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 199

Citas: 5

- 49** Marcela Beatriz Ayala Benítez; Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello; Roberto Javier Peña. Characterization of genetic diversity of puroindoline genes in Mexican wheat landraces. *Euphytica*. 190 - 1, pp. 53 - 63. Springer, 2013. ISSN 0014-2336

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10681-012-0773-2>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,692

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Agronomy

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 11

- 50** Juan Bautista Alvarez Cabello; M^a Victoria Gutierrez Ruiz; Carlos Guzmán García; Luis Miguel Martín Martín. Molecular characterisation of the amino- and carboxyl-domains in different Glu-A1x alleles of Triticum urartu Thum. ex Gandil. Theoretical and applied genetics. 126 - 7, pp. 1703 - 1711. Springer, 2013. ISSN 0040-5752
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00122-013-2085-x>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,513
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 5
- 51** Makoto Yamamori; Carlos Guzmán García. SNPs and an insertion sequence in five Wx-A1 alleles as factors for variant Wx-A1 protein in wheat. Euphytica. 192, pp. 325 - 338. Springer, 2013. ISSN 0014-2336
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10681-012-0850-6>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,692
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 8
- 52** Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García. Spanish ancient wheats: a genetic resource for wheat quality breeding. Advances in Crop Science and Technology. 1 - 101, pp. 1 - 7. OMICS Publishing Group, 2013. ISSN 2329-8863
DOI: <http://dx.doi.org/10.4172/acst.1000101>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 53** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Maria Angela Martín Cuevas; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterisation and diversity of the Pina and Pinb genes in cultivated and wild diploid wheat. Molecular Breeding. 30 - 1, pp. 69 - 78. Springer, 2012. ISSN 1380-3743
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11032-011-9599-1>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,251
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78
Citas: 8



- 54** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Makoto Yamamori; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterization of a new waxy allele with partial expression in spelt wheat. *Planta*. 235 - 6, pp. 1331 - 1339. Springer, 2012. ISSN 0032-0935
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00425-011-1577-7>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,347
Posición de publicación: 28
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 197
Citas: 8
- 55** Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterization of a novel waxy allele (Wx-Au1a) present in *Triticum urartu* Thum. ex Gandil. *Genetic resources and crop evolution*. 59, pp. 971 - 979. Springer, 2012. ISSN 0925-9864
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10722-012-9849-z>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,593
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 78
Citas: 10
- 56** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Luis Miguel Martín Martín; Juan Bautista Alvarez Cabello. Waxy genes from spelt wheat: new alleles for modern wheat breeding and new phylogenetic inferences about the origin of this specie. *Annals of Botany*. 110 - 6, pp. 1161 - 1171. Oxford University Press, 2012. ISSN 0305-7364
DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/aob/mcs201>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,449
Posición de publicación: 27
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 197
Citas: 14
- 57** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Juan Bautista Alvarez Cabello; Makoto Yamamori. Amylose content and starch properties in emmer and durum wheat lines with different waxy proteins composition. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 91 - 9, pp. 1625 - 1629. Wiley Online Library, 2011. ISSN 0022-5142
DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.4358>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,436
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agriculture Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 58** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterisation of the Wx-B1 allelic variants identified in cultivated emmer wheat and comparison with those of durum wheat. *Molecular breeding*. 28, pp. 403 - 411. Springer, 2011. ISSN 1380-3743

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11032-010-9493-2>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Agronomy**Índice de impacto:** 2,852**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 80**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 59** M^a Victoria Gutiérrez Ruíz; Carlos Guzmán García; Luis Miguel Martín Martín; Juan Bautista Alvarez Cabello. Molecular characterization of the Glu-Ay gene from *Triticum urartu* for its potential use in quality wheat breeding. *Plant Genetic Resources*. 9 - 2, pp. 334 - 337. Cambridge Journals, 2011. ISSN 1479-2621

DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S1479262111000220>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Plant Sciences**Índice de impacto:** 0,728 (2012)**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 136**Num. revistas en cat.:** 195**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 60** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; M^a Victoria Gutiérrez Ruíz; Juan Bautista Alvarez Cabello. Polymorphism of waxy proteins in Spanish hulled wheats. *Plant Genetic Resources*. 9 - 2, pp. 330 - 333. Cambridge Journals, 2011. ISSN 1479-2621

DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S1479262111000050>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Plant Sciences**Índice de impacto:** 0,728 (2012)**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 136**Num. revistas en cat.:** 195**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 61** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Ana Moral Jiménez; Juan Bautista Alvarez Cabello. Genetic variation for waxy proteins and amylose content in Spanish spelt wheat. *Genetic resources and crop evolution*. 57, pp. 721 - 725. Springer, 2010. ISSN 0925-9864

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10722-009-9507-2>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,538**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Agronomy**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**Citas:** 8

- 62** Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Juan Bautista Alvarez Cabello. Variation in Spanish cultivated einkorn wheat as determined by morphological traits and waxy proteins. Genetic resources and crop evolution. 56 - 5, pp. 601 - 604. Springer, 2009. ISSN 0925-9864

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10722-009-9424-4>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.238**Posición de publicación:** 25**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Agronomy**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 12

- 63** Carlos Guzmán García; Susanne Dreisigacker; Juan Bautista Alvarez Cabello; Roberto Javier Peña Bautista. Marker-assisted selection for quality traits. CIMMYT Wheat Molecular Genetics: Laboratory Protocols and Applications to Wheat Breeding. pp. 63 - 68. Mexico D.F.(México): CIMMYT, 2016. ISBN 978-607-8263-57-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No

- 64** Susanne Dreisigacker; Sivakumar Sukumaran; Carlos Guzmán García; Xinyao He; Caixia Lan; David Bonnett; Jose Crossa. Molecular Marker-Based Selection Tools in Spring Bread Wheat Improvement: CIMMYT Experience and Prospects. Molecular Breeding for Sustainable Crop Improvement. pp. 421 - 474. Springer, 2016. ISSN 2352-474X

DOI: 10.1007/978-3-319-27090-6**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No

- 65** Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García. Genetic diversity for quality traits in wild and ancient wheats. Genetic Diversity: new research. - - -, pp. 83 - 107. (Estados Unidos de América): Nova Biomedical, 2012. ISBN 978-1-62081-598-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Mejoramiento de la calidad de trigo para procesamiento y salud en un programa internacional
Nombre del congreso: XXX Jornadas Técnicas de la AETC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/10/2018
Fecha de finalización: 25/10/2018
Entidad organizadora: AETC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 2** **Título del trabajo:** Durum wheat quality improvement at CIMMYT
Nombre del congreso: From Seed to Pas ta III
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
Entidad organizadora: Universita di Bologna **Tipo de entidad:** Universidad
Carlos Guzman; Karim Ammar; Susanne Dreisigacker; Jose Crossa; Alfio Spina; Barbara Laddomada; Craig Morris; Claudia Carter; Teng Vang; Jorge Dubcovsky; Brittany Hazard; Marina Corrado.
- 3** **Título del trabajo:** Mejoramiento de la calidad de trigo
Nombre del congreso: 12º Simposium Internacional de Trigo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mazatlan, México
Fecha de celebración: 24/08/2017
Fecha de finalización: 26/08/2017
Entidad organizadora: CONASIST-CONATRIGO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Mazatlan, México
Carlos Guzmán García; Suchismita Mondal; Govindan Velu; Juliana Philomin; Julio Huerta Espino; Leonardo Crespo; Susanne Dreisigacker; Bhoja Basnet; Gemma Molero; Francisco Piñera; Matthew Reynolds; Masahiro Kishii; Jose Crossa; Alex Morgounov; Karim Ammar; Ravi Singh.
- 4** **Título del trabajo:** Comparing strategies to select crosses using genomic prediction in two wheat breeding programs
Nombre del congreso: 13th International Wheat Genetics Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017



Entidad organizadora: BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Bettina Lado; Sarah Battenfield; Paula Silva; Martin Quincke Espino; Carlos Guzmán; Ravi Singh; Susanne Dreisigacker; Roberto Javier Peña Bautista; Allan Fritz; Jesse Poland; Lucia Gutiérrez. "Comparing strategies to select crosses using genomic prediction in two wheat breeding programs". En: Proceedings of the 13th International Wheat Genetics Symposium. pp. 88 - 90. (Austria): BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, 2017. ISBN 978-3-900932-48-0

5 Título del trabajo: Genetic gains for grain yield, disease resistance and other traits in CIMMYT spring wheat germplasm targeted for adaptation in diverse environments of Asia, Middle East, Africa and Latin America

Nombre del congreso: 13th International Wheat Genetics Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/04/2017

Fecha de finalización: 28/04/2017

Entidad organizadora: BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Ravi Singh; Julio Huerta Espino; Govindan Velu; Suchismita Mondal; Leonardo Crespo Herrera; Sridhar Bhavani; Caixia Lan; Mandeep S Rhandawa; Uttan Kuman; Pawan Kumar Singh; Xinyao He; Carlos Guzmán; Jose Crossa. "Genetic gains for grain yield, disease resistance and other traits in CIMMYT spring wheat germplasm targeted for adaptation in diverse environments of Asia, Middle East, Africa and Latin America". En: Proceedings of the 13th International Wheat Genetics Symposium. pp. 115. (Austria): BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, 2017. ISBN 978-3-900932-48-0

6 Título del trabajo: International collaboration to improve wheat quality for processing and health

Nombre del congreso: 13th International Wheat Genetics Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/04/2017

Fecha de finalización: 28/04/2017

Entidad organizadora: BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Tatsuya Ikeda; Carlos Guzmán; Angela Juhasz; John Rogers; Peter Shewry; Valerie Lullien-Pellerin; Sofia Chulze; Ravindra Chibbar; Gerard Branlard; Roberto Javier Peña Bautista; Ravi Singh; Susanne Dreisigacker. "International collaboration to improve wheat quality for processing and health". En: Proceedings of the 13th International Wheat Genetics Symposium. pp. 71 - 72. (Austria): BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, 2017. ISBN 978-3-900932-48-0

7 Título del trabajo: Study of the effects on processing and bread-making quality of the wheat bread making (wbm) gene in two bread wheat populations

Nombre del congreso: 13th International Wheat Genetics Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/04/2017

Fecha de finalización: 28/04/2017

Entidad organizadora: BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Carlos Guzmán; Jose Crossa; Suchismita Mondal; Leonardo Crespo Herrera; Julio Huerta Espino; Ravi Singh; Susanne Dreisigacker. "Study of the effects on processing and bread-making quality of the wheat bread making (wbm) gene in two bread wheat populations". En: Proceedings of the 13th International Wheat Genetics Symposium. pp. 465. (Austria): BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, 2017. ISBN 978-3-900932-48-0

8 Título del trabajo: A gene nomenclature for the Triticeae tribe

Nombre del congreso: The 131st Meeting of the Japanese Society of Breeding

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Nagoya, Japón

Fecha de celebración: 29/03/2017

Fecha de finalización: 30/03/2017

Entidad organizadora: Japanese Society of Breeding

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Kyoto, Japón

Con comité de admisión ext.: Si

Tatsuya M Ikeda; John Rogers; Craig F Morris; Carlos Guzmán García; Manuel Spannagl; Heidrun Gundlach; Sven O Twardziok; Thomas Lux; Paul Kersey; Thomas Letellier; Bruno A Santos; Mario J Caccamo.

9 Título del trabajo: A gene nomenclature for the Triticeae tribe

Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome Conference XXV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/01/2017

Fecha de finalización: 18/01/2017

Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Bruno A Santos; Manuel Spannagl; John Rogers; Craig F Morris; Tatsuya M Ikeda; Thomas Letellier; Heidrun Gundlach; Sven O Twardziok; Carlos Guzmán García; Mario J Caccamo.

10 Título del trabajo: Exploring wheat biodiversity for next generation climate-ready cultivar development

Nombre del congreso: 3rd Biotechnology Summit 2016

Tipo evento: Congreso

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ciudad Obregón, México



Fecha de celebración: 24/10/2016

Fecha de finalización: 28/10/2016

Entidad organizadora: ITSON (Instituto Tecnológico de Sonora) **Tipo de entidad:** Universidad de Sonora)

Ciudad entidad organizadora: Ciudad Obregón, México

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Sukhwinder Singh; Prashant Vikram; Carolina Paola Sansaloni; Carlos Guzmán; Thomas Payne; Jose Crossa; Kevin Pixley. "Exploring wheat biodiversity for next generation climate-ready cultivar development". En: 3rd Biotechnology Summit 2016. pp. 316 - 321. (México): Cinvestav, 2016. ISBN 978-607-9023-41-6

11 Título del trabajo: CIMMYT research and perspectives in wheat: The case of blast disease

Nombre del congreso: 1st International Workshop in Food and Health Security. A merge to cope with emerging risks in a challenging environment from the field to final consumers

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lima, Perú

Fecha de celebración: 24/08/2016

Fecha de finalización: 27/08/2016

Entidad organizadora: Universidad Nacional Agraria La Molina

Ciudad entidad organizadora: Lima, Perú

Forma de contribución: Artículo científico

Carlos Guzmán García; Suchismita Mondal; Leonorato Crespo; Julio Huerta Espino; Govindan Velu; Pawan Singh; Karim Ammar; Ravi Singh. "CIMMYT research and perspectives in wheat: The case of blast disease". En: Proceedings of the 1st International Workshop in Food and Health Security. A merge to cope with emerging risks in a challenging environment from the field to final consumers. pp. 77 - 78. (Perú): 2016.

12 Título del trabajo: Safety and nutritional implications in wheat

Nombre del congreso: 1st International Workshop in Food and Health Security. A merge to cope with emerging risks in a challenging environment from the field to final consumers

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lima, Perú

Fecha de celebración: 24/08/2016

Fecha de finalización: 27/08/2016

Entidad organizadora: Universidad Nacional Agraria La Molina

Ciudad entidad organizadora: Lima, Perú

Forma de contribución: Artículo científico

Carlos Guzmán García; Govindan Velu; Pawan Singh; Karim Ammar; Ravi Singh. "Safety and nutritional implications in wheat". En: Proceedings of the 1st International Workshop in Food and Health Security. A merge to cope with emerging risks in a challenging environment from the field to final consumers. pp. 21 - 22. (Perú): 2016.

13 Título del trabajo: Wheat quality improvement at CIMMYT

Nombre del congreso: The Workshop on Introduction Advanced Breeding Technology of CIMMYT

Tipo evento: Workshop

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Por invitación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lanzhou, China

Fecha de celebración: 11/07/2016

Fecha de finalización: 15/07/2016

Entidad organizadora: GAAS (Gansu Academy of Agricultural Sciences

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Lanzhou, China

Suchismita Mondal; Govindan Velu; Leonardo Crespo; Julio Huerta-Espino; Karim Ammar; Susanne Dreisigacker; Jessica Rutkoski; Jose Crossa; Ravi Singh.

14 Título del trabajo: Applying Genomic Selection for Prediction of Processing and End-Use Quality Traits in CIMMYT Spring Bread Wheat Breeding Program

Nombre del congreso: 15th International Cereal and Bread Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 18/04/2016

Fecha de finalización: 21/04/2016

Entidad organizadora: ICC (International Association for Cereal Science and Technology)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Sarah Battenfield; Carlos Guzmán García; Chris Gaynor; Ravi Singh; Roberto Javier Peña Bautista; Susanne Dreisigacker; Allan Fritz; Jesse Poland. En: Book of Abstracts of 15th International Cereal and Bread Congress. 2016.

15 Título del trabajo: Influence of HMW and LMW Glutenin subunits on Wheat Quality Parameters of CIMMYT Germplasm

Nombre del congreso: 15th International Cereal and Bread Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 18/04/2016

Fecha de finalización: 21/04/2016

Entidad organizadora: ICC (International Association for Cereal Science and Technology)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Hector Gonzalez Santoyo; Carlos Guzmán García; Ravi Singh; Enrique Autrique; Suchismita Mondal; Roberto Javier Peña Bautista; Susanne Dreisigacker; Allan Fritz; Jesse Poland. En: Book of Abstracts of 15th International Cereal and Bread Congress. 2016.

16 Título del trabajo: Sources of the Highly Expressed Novel Wheat Bread Making (Wbm) Gene in CIMMYT

Nombre del congreso: 15th International Cereal and Bread Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 18/04/2016

Fecha de finalización: 21/04/2016

Entidad organizadora: ICC (International Association for Cereal Science and Technology)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Carlos Guzmán García; Xiao Yonggui; Jose Crossa; Hector Gonzalez Santoyo; Julio Huerta Espino; Ravi Singh; Susanne Dreisigacker. En: Book of Abstracts of 15th International Cereal and Bread Congress. 2016.

17 Título del trabajo: Wheat Quality Improvement Considering the Influence of Genetic and Environmental Factors

Nombre del congreso: 15th International Cereal and Bread Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 18/04/2016

Fecha de finalización: 21/04/2016

Entidad organizadora: ICC (International Association for Cereal Science and Technology)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Roberto Javier Peña Bautista; Carlos Guzmán García; Govindan Velu; Enrique Autrique; Hans Joachim Braun. En: Book of Abstracts of 15th International Cereal and Bread Congress. 2016.

18 Título del trabajo: Improving wheat quality for processing and health in international programmes

Nombre del congreso: Wheat – genetic improvement of end use quality

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Harpenden, Reino Unido

Fecha de celebración: 09/02/2016

Fecha de finalización: 10/02/2016

Entidad organizadora: Association of Applied Biologists

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Warwick, Reino Unido

Con comité de admisión ext.: Si

Carlos Guzmán García; Enrique Autrique; Suchismita Mondal; Govindan Velu; Julio Huerta Espino; Karim Ammar; Susanne Dreisigacker; Sarah Battenfield; Ravi Singh.

19 Título del trabajo: Mobilizing Useful Biodiversity from Gene Bank into Wheat Breeding Programs for Varietal

Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome Conference XXIII

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/01/2016

Fecha de finalización: 13/01/2016

Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome Conference

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Sukhwinder Singh; Prashant Vikram; Carlos Guzmán García; Kavin Pixley; Gaspar Estrada Campuzano.

20 Título del trabajo: Mejoramiento de la calidad nutricional y componentes relacionados con la salud: trigos biofortificados

Nombre del congreso: 6ª Reunión Nacional de Trigo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santa Cruz, Bolivia

Fecha de celebración: 18/11/2015

Fecha de finalización: 19/11/2015

Entidad organizadora: INIAF (Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz, Bolivia

21 Título del trabajo: Breeding and delivering high zinc wheat varieties to farmers: present status and future prospects

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si

Govindan Velu; Ravi Prakash Singh; Yuanfeng Hao; Enrique Autrique; Julio Huerta Espino; Carlos Guzmán García; Arun Kumar Joshi; Arun Balasubramaniam; Vinod Kumar Mishra; Ramesh Chand; Parminder Virk; Binu Cherian; Wolfgang H Pfeiffer.

22 Título del trabajo: CIMMYT's seeds of discovery initiative: strategically mobilizing gene-bank variation to wheat breeding pipelines

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si



Sukhwinder Singh; Prashant Vikram; Carolina Saint Pierre; Carlos Guzmán García; Clay Sneller; Kevin Pixley.

23 Título del trabajo: Effect of environment on various quality traits and genetic gains made over 50 years in CIMMYT derived spring wheat

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si

Enrique Autrique; Suchismita Mondal; Ravi Prakash Singh; Héctor González; Jose Crossa; Julio Huerta Espino; Carlos Guzmán García.

24 Título del trabajo: Grain phytic acid variation in bread wheat lines from CIMMYT

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si

Carlos Guzmán García; Govindan Velu; Ravi Prakash Singh; Gabriel Posadas-Romano; Anayeli Morales Dorantes; Fausto Cervantes; Roberto Javier Peña.

25 Título del trabajo: Modeling relations on wheat quality using self-organized maps and advanced biometric methods

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si

Nayelli Hernandez Espinosa; Alberto Hernandez Espinosa; Carlos Guzmán García; Roberto Javier Peña Bautista.

26 Título del trabajo: Realized genomic selection prediction accuracies for end-use quality in CIMMYT spring wheat breeding program

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si

Sarah Battenfield; Jesse Poland; Ravi Prakash Singh; Carlos Guzmán García; Roberto Peña Bautista; Allan Fritz.

27 Título del trabajo: Strategic mobilization of gene banks variation to wheat breeding pipelines: CIMMYT-seeds of discovery project

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si

Sukhwinder Singh; Prashant Vikram; Carolina Saint Pierre; Carlos Guzmán García; Clay Sneller; Kevin Pixley.

28 Título del trabajo: Wheat Initiative Expert Working Group on Improving Wheat Quality and Safety

Nombre del congreso: 9th International Wheat Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sidney, Australia

Con comité de admisión ext.: Si

Tatsuya Ikeda; Angela Juhasz; John Rogers; Peter Shewry; Valerie Lullien-Pellerin; Sofia Chulze; Ravindra Chibbar; Carlos Guzmán García.

29 Título del trabajo: Caracterización molecular de nuevos genes de LMWG -m y -s en especies diploides del género Triticum.

Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Genética

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 16/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si



Susana Cuesta Ureña; Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García.

- 30** **Título del trabajo:** Diversidad genética para puroindolinas en trigos andaluces
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 18/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Con comité de admisión ext.: Si
Marcela Ayala; Carlos Guzmán García; Roberto Javier Peña Bautista; Juan Bautista Alvarez Cabello.
- 31** **Título del trabajo:** International collaboration on wheat quality and safety: an expert working group in the Wheat Initiative
Nombre del congreso: 12th International Gluten Biotechnology Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Perth, Australia
Fecha de celebración: 12/09/2015
Fecha de finalización: 14/09/2015
Entidad organizadora: Murdoch University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Perth, Australia
Con comité de admisión ext.: Si
Tatsuya Ikeda; Angela Juhasz; John Rogers; Peter Shewry; Valerie Lullien-Pellerin; Sofía Chulze; Ravindra Chibbar; Carlos Guzmán García.
- 32** **Título del trabajo:** Selection for wheat quality at CIMMYT
Nombre del congreso: 12th International Gluten Biotechnology Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Perth, Australia
Fecha de celebración: 12/09/2015
Fecha de finalización: 14/09/2015
Entidad organizadora: Murdoch University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Perth, Australia
Con comité de admisión ext.: Si
Carlos Guzmán García.
- 33** **Título del trabajo:** Efecto del ambiente sobre la concentración de micronutrientes (Fe y Zn) en grano de trigo harinero
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional y V Internacional de Fitogenética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Luis Potosí, México

Fecha de celebración: 29/09/2014

Fecha de finalización: 03/10/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Luis Potosí, México

Con comité de admisión ext.: Si

Anayeli Sarai Morales Dorantes; Carlos Guzmán García; Gabriel Posadas Romano; Héctor González Santoyo; Govindan Velu; Ravi Singh; Enrique Autrique; Julio Huerta Espino; Roberto Javier Peña Bautista.

34 Título del trabajo: Efectos de estrés ambiental en la calidad del trigo.

Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional y V Internacional de Fitogenética

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Luis Potosí, México

Fecha de celebración: 29/09/2014

Fecha de finalización: 03/10/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Luis Potosí, México

Con comité de admisión ext.: Si

Gabriel Posadas Romano; Carlos Guzmán García; Anayeli Sarai Morales Dorantes; Héctor González Santoyo; Ravi Singh; Enrique Autrique; Julio Huerta Espino; Suchismita Mondal; Roberto Javier Peña Bautista.

35 Título del trabajo: Predicción de la calidad del trigo con tres pruebas rápidas: sedimentación sds, capacidad de retención con ácido láctico e índice de hinchamiento del gluten, en seis ambientes de cultivo contrastantes

Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional y V Internacional de Fitogenética

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Luis Potosí, México

Fecha de celebración: 29/09/2014

Fecha de finalización: 03/10/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Luis Potosí, México

Con comité de admisión ext.: Si

Jose Fausto Cervantes; Gabriel Posadas Romano; Anayeli Sarai Morales Dorantes; Héctor González Santoyo; Ravi Singh; Enrique Autrique; Julio Huerta Espino; Roberto Javier Peña Bautista; Carlos Guzmán García.

36 Título del trabajo: Desafíos actuales sobre investigación en calidad de trigo

Nombre del congreso: Socialización, Promoción y Financiamiento de Nuevas Tecnologías destinadas a la Producción de Trigo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cochabamba, Bolivia

Fecha de celebración: 25/09/2014

Fecha de finalización: 25/09/2014

Entidad organizadora: INIAF (Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Cochabamba, Bolivia

37 Título del trabajo: Situación general de la calidad de trigo y avances en el componente tecnológico en el ámbito mundial y regional

Nombre del congreso: Socialización, Promoción y Financiamiento de Nuevas Tecnologías destinadas a la Producción de Trigo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cochabamba, Bolivia

Fecha de celebración: 25/09/2014

Fecha de finalización: 25/09/2014

Entidad organizadora: INIAF (Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Cochabamba, Bolivia

38 Título del trabajo: Improving industrial and nutritional quality in wheat

Nombre del congreso: 53rd All India Wheat & Barley Research Workers' Meet

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Jabalpur, India

Fecha de celebración: 22/08/2014

Fecha de finalización: 25/08/2014

Entidad organizadora: Directorate of Wheat Research

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Karnal, India
Carlos Guzmán.

39 Título del trabajo: Breeding for wheat quality

Nombre del congreso: 2014 Borlaug Summit on Wheat for Food Security

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad Obregon, México

Fecha de celebración: 25/03/2014

Fecha de finalización: 28/03/2014

Entidad organizadora: CIMMYT

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Ciudad Obregon, México

Carlos Guzmán García; Arnoldo Amaya; Roberto Javier Peña Bautista.



- 40** **Título del trabajo:** Genome Wide Association Analysis for Iron and Zinc Content in Wheat Landraces
Nombre del congreso: International Plant & Animal Genome XXII
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2014
Fecha de finalización: 15/01/2014
Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome Conference **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
Prashant Vikram; Carolina Saint Pierre; Roberto Javier Peña Bautista; Thomas Payne; Carlos Guzmán García; Peter Wenzl; Sukhwinder Singh. En: Book of abstracts of the International Plant & Animal Genome XXII.
- 41** **Título del trabajo:** Calidad en Trigo
Nombre del congreso: 5ª Reunión Nacional de Trigo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Cochabamba, Bolivia
Fecha de celebración: 28/11/2013
Fecha de finalización: 29/11/2013
Entidad organizadora: INIAF (Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Cochabamba, Bolivia
Con comité de admisión ext.: Si
Carlos Guzmán García.
- 42** **Título del trabajo:** La calidad del trigo ante el cambio climático. Efectos de condiciones de estrés ambiental (sequía y calor).
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Fitogenética
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Monterrey, México
Fecha de celebración: 24/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
Entidad organizadora: UANL (Universidad Autónoma de Nuevo León) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Monterrey, México
Con comité de admisión ext.: Si
Carlos Guzmán García; Gabriel Posadas Romano; Anayeli Morales Dorantes; Hector González Santoyo; Roberto Javier Peña Bautista.
- 43** **Título del trabajo:** Nueva generación de micro métodos para la predicción de características reológicas de la masa y volumen de pan de trigo.
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Fitogenética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Monterrey, México

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Entidad organizadora: UANL (Universidad
Autónoma de Nuevo León)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Monterrey, México

Gabriel Posadas Romano; Carlos Guzmán García; Anayeli Morales Dorantes; Hector González Santoyo;
Roberto Javier Peña Bautista.

44 Título del trabajo: Un nuevo criterio de absorción de agua para análisis de la calidad panadera de trigo.

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Fitogenética.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Monterrey, México

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Entidad organizadora: UANL (Universidad
Autónoma de Nuevo León)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Monterrey, México

Con comité de admisión ext.: Si

Anayeli Morales Dorantes; Carlos Guzmán García; Gabriel Posadas Romano; Roberto Javier Peña
Bautista.

45 Título del trabajo: Uso potencial de espectroscopia en el infrarrojo cercano para la predicción de la
capacidad de retención de solventes que afectan a la calidad panadera de trigo

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Fitogenética

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Monterrey, México

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Entidad organizadora: UANL (Universidad
Autónoma de Nuevo León)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Monterrey, México

Con comité de admisión ext.: Si

Hector González Santoyo; Ana Sofía Medina Larque; Carlos Guzmán García; Gabriel Posadas Romano;
Roberto Javier Peña Bautista.

46 Título del trabajo: Diversidad alélica y caracterización del gen Wx en especies diploides del género
Aegilops.

Nombre del congreso: VI Congreso de Mejora Genética de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 11/09/2012



Fecha de finalización: 13/09/2012

Entidad organizadora: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Raúl Ortega Martínez; Juan Bautista Alvarez Cabello; Carlos Guzmán García. "Diversidad alélica y caracterización del gen Wx en especies diploides del género Aegilops.". En: Actas de Horticultura. VI Congreso de Mejora Genética de Plantas. E. Perez, N. Trabanco y J.J. Ferreira (eds).. 62 - -, pp. 137 - 138. Principado de Asturias (España): SERIDA-INIA, 11/09/2012. ISBN 978-951-39-4310-3

47 Título del trabajo: Diversidad genética para puroindolinas en trigos criollos mexicanos

Nombre del congreso: VI Congreso de Mejora Genética de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 11/09/2012

Fecha de finalización: 13/09/2012

Entidad organizadora: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Marcela Beatriz Ayala Benítez; Carlos Guzmán García; Peña, RJ; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Diversidad genética para puroindolinas en trigos criollos mexicanos". En: Actas de Horticultura. VI Congreso de Mejora Genética de Plantas. E. Perez, N. Trabanco y J.J. Ferreira (eds).. 62, pp. 183 - 184. Principado de Asturias (España): SERIDA-INIA, ISBN 978-84-695-3943-9

48 Título del trabajo: Variabilidad y caracterización de puroindolinas en especies diploides del género Aegilops.

Nombre del congreso: VI Congreso de Mejora Genética de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 11/09/2012

Fecha de finalización: 13/09/2012

Entidad organizadora: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Susana Cuesta Ureña; Carlos Guzmán García; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Variabilidad y caracterización de puroindolinas en especies diploides del género Aegilops.". En: Actas de Horticultura. VI Congreso de Mejora Genética de Plantas. E. Perez, N. Trabanco y J.J. Ferreira (eds).. 62, pp. 171 - 172. Principado de Asturias (España): SERIDA-INIA, ISBN 978-84-695-3943-9

49 Título del trabajo: DNA sequence variations of four Wx alleles generating polymorphic Wx-A1 protein or decreased amylose content in wheat

Nombre del congreso: 11th International Gluten Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 12/08/2012

Fecha de finalización: 15/08/2012

Entidad organizadora: CAAS-CIMMYT

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Yamamori Makoto; Carlos Guzmán García. "DNA sequence variations of four Wx alleles generating polymorphic Wx-A1 protein or decreased amylose content in wheat". En: Proceedings 11th International Gluten Workshop. pp. 209 - 212. (México): CIMMYT, 12/08/2015. ISBN 978-607-8263-30-1

50 Título del trabajo: Reliability of gluten-related small-scale tests to estimate dough viscoelasticity and bread loaf volume

Nombre del congreso: 11th International Gluten Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 12/08/2012

Fecha de finalización: 15/08/2012

Entidad organizadora: CAAS-CIMMYT

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Roberto Javier Peña Bautista; Nayeli Hernández Espinosa; Gabriel Posadas Romano; Carlos Guzmán García. "Reliability of gluten-related small-scale tests to estimate dough viscoelasticity and bread loaf volume". En: Proceedings of 11th International Gluten Workshop. pp. 119 - 122. (México): CIMMYT, 12/08/2012. ISBN 978-607-8263-30-1

51 Título del trabajo: Effect of the water absorption criteria on the relationship among dough rheological parameters and bread loaf volume

Nombre del congreso: 14th ICC Cereal and Bread Congress and Forum on Fats & Oils

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 06/08/2012

Fecha de finalización: 09/08/2012

Entidad organizadora: ICC (International Association for Cereal Science and Technology)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Roberto Javier Peña Bautista; Gabriel Posadas Romano; Anayeli Morales Dorantes; Carlos Guzmán García. "Effect of the water absorption criteria on the relationship among dough rheological parameters and bread loaf volume". En: Proceedings Science and Technology Innovation for Healthy Cereals and Oils. pp. 250 - 251. (China): ICC, 2012.



- 52 Título del trabajo:** Spanish hulled wheats: a good source of genetic resources
Nombre del congreso: Agrisafe final conference. Climate change: challenge for training of applied plant scientists.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 21/03/2011
Fecha de finalización: 23/03/2011
Entidad organizadora: Eucarpia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
Con comité de admisión ext.: Si
Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Luis Miguel Martín Martín; Juan Bautista Alvarez Cabello.
- 53 Título del trabajo:** Caracterización molecular de los genes Glu-A1x de Triticum urartu para su uso en la mejora genética de la calidad del trigo
Nombre del congreso: V Congreso de Mejora Genética de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2010
Fecha de finalización: 08/07/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
M^a Victoria Gutiérrez Ruíz; Carlos Guzmán García; Luis Miguel Martín Martín; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Caracterización molecular de los genes Glu-A1x de Triticum urartu para su uso en la mejora genética de la calidad del trigo". En: Actas de Horticultura. V Congreso de Mejora Genética de Plantas. E. Benavente y J.M. Carrillo (eds.).. 55, pp. 79 - 80. Comunidad de Madrid (España): M. de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2010. ISBN 978-84-491-1004-7
- 54 Título del trabajo:** Propiedades del almidón de una línea parcial waxy de Triticum dicoccum de origen español
Nombre del congreso: V Congreso de Mejora Genética de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2010
Fecha de finalización: 08/07/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; M^a Victoria Gutiérrez Ruíz; Makoto Yamamori; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Propiedades del almidón de una línea parcial waxy de Triticum dicoccum de



origen español". En: Actas de Horticultura. V Congreso de Mejora Genética de Plantas. E. Benavente y J.M. Carrillo (eds.). 55, pp. 81 - 82. Comunidad de Madrid (España): M. de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2010. ISBN 978-84-491-1004-7

55 Título del trabajo: Molecular characterization of the Glu-Ay gene from *Triticum urartu* for its potential use in quality wheat breeding

Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 24/04/2010

Fecha de finalización: 27/04/2010

Entidad organizadora: Universidad de Bolonia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bolonia, Italia

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M^a Victoria Gutiérrez Ruíz; Carlos Guzmán García; Luis Miguel Martín Martín; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Molecular characterization of the Glu-Ay gene from *Triticum urartu* for its potential use in quality wheat breeding". En: Plant Genetic Resources. 9 - 2, pp. 334 - 337. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2011. ISSN 1479-2621

56 Título del trabajo: Polymorphism of waxy proteins in Spanish hulled wheats

Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 24/04/2010

Fecha de finalización: 27/04/2010

Entidad organizadora: Universidad de Bolonia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bolonia, Italia

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; M^a Victoria Gutiérrez Ruíz; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Polymorphism of waxy proteins in Spanish hulled wheats". En: Plant Genetic Resources. 9 - 2, pp. 330 - 333. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2011. ISSN 1479-2621

57 Título del trabajo: Polimorfismo de proteínas waxy en *Triticum dicoccum* de origen español.

Nombre del congreso: IV Congreso de Mejora Genética de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/10/2008

Fecha de finalización: 16/10/2008

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Polimorfismo de proteínas waxy en *Triticum dicoccum* de origen español.". En: Actas de Horticultura. IV Congreso de



Mejora Genética de Plantas. C.M. Avila, S.G. Atienza, J.I. Cubero, M.T. Moreno (eds.). 51, pp. 323 - 324. Andalucía (España): Consejería de Agricultura y Pesca, J. Andalucía., 2008. ISBN 978-84-8474-247-0

- 58 Título del trabajo:** Neglected and underutilized wheat crop as genetic resources for improvement of the quality.
Nombre del congreso: 18th Eucarpia General Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Sandra María Carmona Tamajón; Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Luis Miguel Martín Martín; Juan Bautista Alvarez Cabello. "Neglected and underutilized wheat crop as genetic resources for improvement of the quality.". En: Modern Variety Breeding for Present and Future Needs. J. Prohens, M.L. Badenes (eds.). pp. 87 - 88. Comunidad Valenciana (España): Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2008. ISBN 978-84-8363-302-1
- 59 Título del trabajo:** Polimorfismo de proteínas «waxy» en trigos vestidos de origen español.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/09/2007
Fecha de finalización: 21/09/2007
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Carlos Guzmán García; Leonor Caballero García; Luis Miguel Martín Martín; Juan Bautista Alvarez Cabello.
- 60 Título del trabajo:** A Candida albicans mannoprotein fraction stimulate the B16 melanoma cell adhesion to mouse hepatic sinusoidal endothelium
Nombre del congreso: The 16th Congress of the International Society for Human and Animal Micology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 29/06/2006
Entidad organizadora: ISHAM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Con comité de admisión ext.: Si
Andoni Ramírez; Natalia Gallot; Ana Abad; Saioa Domínguez; Carlos Guzmán García; Vanesa Huerga; Luis Mendoza; Fernando Vidal Vanaclocha; Fernando Hernando.

- 61 Título del trabajo:** Analysis of Candida albicans effect on B16 melanoma cell adhesion to hepatic sinusoidal endothelium
Nombre del congreso: The 16th Congress of the International Society for Human and Animal Micology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 29/06/2006
Entidad organizadora: ISHAM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Con comité de admisión ext.: Si
Andoni Ramírez; N Gallot; Ana Abad; Saioa Domínguez; Carlos Guzmán García; Luis Mendoza; Fernando Vidal Vanaclocha; Fernando Hernando.
- 62 Título del trabajo:** Variations in B16 melanoma cell adhesion to the mouse hepatic sinusoidal endothelium (HSE) and cytokines production were induced by different Candida albicans strains
Nombre del congreso: XII Internacional Symposium on Cells of Hepatic Sinusoid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 05/09/2004
Fecha de finalización: 09/09/2004
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Con comité de admisión ext.: Si
Andoni Ramírez; Natalia Gallot; Ana Abad; Saioa Domínguez; Carlos Guzmán García; Luis Mendoza; Fernando Vidal Vanaclocha; Fernando Hernando.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 13th International Gluten Workshop
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Entidad convocante: CIMMYT **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Texcoco, México
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 14/03/2018 - 17/03/2018 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** 4th ICC Latin American Cereals Conference
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Ciudad de Mexico, México
Entidad convocante: CIMMYT-ICC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Texcoco, México



Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 350

Fecha de inicio-fin: 11/03/2018 - 14/03/2018

Duración: 3 días

3 Título de la actividad: Chair of the session "Genetics and Genomics of Resource Efficiency; Quality and Composition" in the International Wheat Genetics Symposium

Tipo de actividad: 13th International Wheat Genetics Symposium **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Ciudad de celebración: Tulln, Austria

Entidad convocante: BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad convocante: Vienna, Austria

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 500

Fecha de inicio-fin: 23/04/2017 - 28/04/2017

Duración: 5 días

4 Título de la actividad: 2nd Meeting of the Expert Working Group on Improving Wheat Quality for Processing and Health

Tipo de actividad: Reunión de coordinación científica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Entidad convocante: Wheat Initiative

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad convocante: Paris, Francia

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 30

Fecha de inicio-fin: 20/04/2017 - 22/04/2017

Duración: 3 días

5 Título de la actividad: 1st Meeting of the Expert Working Group on Improving Wheat Quality for Processing and Health

Tipo de actividad: Reunión de coordinación científica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Entidad convocante: Wheat Initiative

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad convocante: Paris, Francia

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 31

Fecha de inicio-fin: 25/04/2016 - 27/04/2016

Duración: 3 días

6 Título de la actividad: Chair of a session in the International Wheat Conference about wheat quality

Tipo de actividad: 9 th International Wheat Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Entidad convocante: University of Sidney

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Sidney, Australia

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 500

Fecha de inicio-fin: 20/09/2015 - 25/09/2015

Duración: 6 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Leader of the Cluster of Activity "Nutrition, processing quality and health" of the CGIAR Research Program on Wheat (WHEAT)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Leading activities related with nutrition, processing quality and health within CGIAR Global Wheat Program
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Entidad de realización: CGIAR-CIMMYT **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 5 años
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Promedio presupuesto anual: 280.000 **Nº de personas:** 10
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tareas concretas: Facilitating multi-year strategy development for the Cluster of Activity; peer-to-peer facilitator role (engage all PIs/PLs and/or scientists leading activities / projects within the Cluster of Activities); maintaining overview of all projects; coordination & support to non-CGIAR Partners; Leading on, or contribute to external communication with WHEAT research partners, scientific and development communities and donors.
- 2** **Nombre de la actividad:** Expert Working Group on Improving Wheat Quality for Processing and Health
Tipología de la gestión: Desarrollar y coordinar proyectos de I+D; organizar reuniones de coordinación; definir los objetivos del grupos, etc.
Funciones desempeñadas: Vice-chair of the Expert Working Group
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Entidad de realización: Wheat Initiative **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 25/04/2016 **Duración:** 1 año - 7 meses
Sistema de acceso: Por votación entre diversos candidatos
Promedio presupuesto anual: 20.000 **Nº de personas:** 63
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tareas concretas: Leading a group of more than 60 international wheat quality experts working together on common targets; developing and coordinating collaborations projects amongs groups from different institutions/countries; organizing meetings to define new objectives of the group; etc.

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo (CIMMYT) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Programa Global de Trigo, Laboratorio de Química y Calidad de Trigo
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Fecha de inicio-fin: 02/01/2012 - 20/12/2013 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Active participation in the Global Wheat Program (Wheat Chemistry and Quality Laboratory)



- 2** **Entidad de realización:** National Institute of Crop Science
Ciudad entidad realización: Tsukuba, Japón
Fecha de inicio-fin: 14/09/2009 - 15/12/2009
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Characterization of hulled wheats starches
- Tipo de entidad:** Centro de I+D
Duración: 3 meses

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ramon y Cajal
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades
Fecha de concesión: 17/06/2019
Fecha de finalización: 17/06/2024
- Tipo de entidad:** -
Duración: 5 años
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Posdoctoral para estancias en el extranjero
Entidad concesionaria: Fundación Alfonso Martín Escudero
Fecha de concesión: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2013
- Duración:** 2 años
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca F.P.U. (Formación de Profesorado Universitario)
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/05/2007
Fecha de finalización: 30/04/2011
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración: 4 años

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Reviewer of several journals: Field Crops Research, Journal of Cereal Science, Cereal Chemistry, Theoretical and Applied Genetics, Euphytica, Plant Breeding, Food Chemistry, Journal of Integrative Agriculture, Plant Genetic Resources, PLOS ONE, Journal of the Science of Food and Agriculture, International Journal of Molecular Sciences