

DEPARTAMENTO IRIAF: PRODUCCIÓN VEGETAL

TÍTULO DEL PROYECTO: Conservación y gestión de colecciones de la Red Española en el Banco de Germoplasma Vegetal de Cuenca.

Entidades participantes: Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla – La Mancha (IRIAF)

Investigador Coordinador (OPI al que pertenece): Dr. Marcelino de los Mozos Pascual (IRIAF).

TÍTULO DEL SUBPROYECTO PARTICIPADO POR EL IRIAF: -

Organismo Financiador: Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (INIA)

Duración: desde 17/09/2015 hasta 16/09/2020 (prorrogado)

Nº de Proyecto: INIA RFP2014-00012

Financiación: Total: 57.000 € / Subproyecto IRIAF: -

PERSONAL INVESTIGADOR DEL SUBPROYECTO PARTICIPADO POR EL IRIAF:

EQUIPO PARTICIPANTE	SITUACIÓN ADMINISTR. (*)	DEDICACIÓN (UNICA O COMPARTIDA)	CENTRO
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcelino de los Mozos Pascual	Funcionario	Compartida	Centro de investigación Agroforestal de Albaladejito (CIAF – IRIAF)
PERSONAL INVESTIGADOR: David Herráiz Peñalver	Funcionario	Compartida	Centro de investigación Agroforestal de Albaladejito (CIAF – IRIAF)

(*) Funcionario, Contratado o Becario. (En el caso de Contratado o Becario, indicar la duración del Contrato o Beca)

OBJETIVOS

1. Conservación y gestión de la colección española de lenteja cultivada (*Lens culinaris* Medikus) y taxones silvestres del género *Lens*.
2. Conservación y gestión de la colección española de azafrán (*Crocus sativus* L.) y taxones silvestres del género *Crocus*.
3. Integración, conservación y gestión de las colecciones de ajo (*Allium sativum* L.) del BGV-CU y del IFAPA.
4. Creación y mantenimiento de colecciones vegetativas de respaldo para la regeneración de colecciones de semillas de ajedrea (*Satureja montana* L.), hipérico (*Hypericum perforatum* L.), espliego (*Lavandula latifolia* Medikus), romero (*Rosmarinus officinalis* L.), salvia española (*Salvia lavandulifolia* Vahl) y tomillos (*Thymus* spp.) para completar la colección base del CRF-INIA y regenerar las colecciones del BGV-CU.

RESULTADOS FINALES

FORMACIÓN DE PERSONAL EN RELACIÓN AL PROYECTO.

En caso de tesis doctorales indicar para cada una de ellas: título, nombre del doctorando, director de tesis, universidad y facultad o escuela, fechas de comienzo y de lectura, y calificación obtenida.

* Proyectos de Master Universitario

*Caracterización morfológica y agronómica de germoplasma de la colección de ajo (*Allium sativum* L.) del Banco de Germoplasma Vegetal de Cuenca.* Rubén Manuel García Lorefice. Universidad de Castilla – La Mancha. Fecha: En preparación.

INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL PROYECTO.

Artículos científicos y divulgativos, patentes, capítulos de libros, trabajos presentados a congresos, otros trabajos de difusión

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Senizza, B., Rocchettia, G., Ghisonia, S., Busconi, M., De-Los-Mozos-Pascual, M., Fernández, J.A., Lucinia, I., Trevisana, M. (2019). Identification of phenolic markers for saffron authenticity and origin: An untargeted metabolomics approach. *Food Research International*, 126 (2019) 108584: 7 pp.

Ordoudi, S.A., Pastor-Férriz, M.T., Kyriakoudi, A., Molina, R.V., De-los-Mozos-Pascual, M., Tsimidou, M.Z. (2019). Physicochemical characterization of *Crocus serotinus* stigmas indicates their potential as a source of the bioactive apocarotenoid crocetin. *Eur. J. Lipid Sci. Technol.* 2019, 1900011: 6 pp.

Busconi, M., Soffritti, G., Stagnati, L., Marocco, A., Marcos-Martínez, J., De-Los-Mozos-Pascual, M., Fernández, J.A. (2018). Epigenetic stability in saffron (*Crocus sativus* L.) accessions during four consecutive years of cultivation and vegetative propagation under open field conditions. *Plant Science*, 277: 1-10.

COMUNICACIONES A CONGRESOS Y JORNADAS

Autores: Soffritti, G., Busconi, M., Roldán, M. De-los-Mozos-Pascual, M., Fernández, J.A.
Título: **Conservation of genetic resources of saffron (*Crocus sativus* L.): A sustainable crop with potential medicinal applications.**
Congreso: LXII SIGA Annual Congress
Lugar y fecha: **Verona (Italy). September 2018**
Tipo de participación: **Póster.**
Publicación: **Book of abstracts (ISBN: 978-88-904570-8-1)**

Autores: Herraiz Peñalver, D., De-los-Mozos-Pascual, M.

Título: **Essential oil characterization of the *Thymus vulgaris* L. vegetative collection from the Plant Germplasm Bank of Cuenca (CIAF Albaladejito – IRIAF).**

Congreso: **48th International Symposium on Essential Oils**

Lugar y fecha: **Pecs (Hungary). September 2017**

Tipo de participación: **Póster.**

Publicación: **Book of abstracts**

Autores: **Busconi, M., Colli, L., Soffritti, G., Del-Corvo, M., Fluch, S., Wischnitzki, E., Sehr, E.M., De-los-Mozos-Pascual, M., Fernández, J.A.**

Título: **Epigenetic variability among saffron crocus (*Crocus sativus* L.) accessions characterized by different phenotypes.**

Congreso: **III International Symposium on Profiling**

Lugar y fecha: **Catarica, Lisbon, (Portugal). September 2017**

Tipo de participación: **Póster.**

Publicación: **Book of abstracts**

Autores: **De-los-Mozos-Pascual, M., Herráiz Peñalver, D.**

Título: **Conservación y gestión de recursos genéticos vegetales en el Centro de Investigación de Albaladejito. Banco de Germoplasma Vegetal de Cuenca.**

Congreso: **La I+D+I en el IRIAF**

Lugar y fecha: **Tomelloso, Ciudad Real (España). Febrero 2017**

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Publicación: **-**

Autores: **De-los-Mozos-Pascual, M.**

Título: **-**

Congreso: **IV Jornada GENVCE**

Lugar y fecha: **Cuenca (España). Mayo 2016**

Tipo de participación: **Preparación y explicación de jardín genético de cereales y especies silvestres relacionadas.**

Publicación: **-**

Autores: **De-los-Mozos-Pascual, M.**

Título: **-**

Congreso: **IV Jornada GENVCE**

Lugar y fecha: **Cuenca (España). Mayo 2016**

Tipo de participación: **Preparación y explicación de jardín genético de leguminosas de cultivo tradicional.**

Publicación: **-**

Autores: **De-los-Mozos-Pascual, M., Rodríguez Conde, M.F., Sánchez Vioque, R., Santana Méridas, O., Herraiz Peñalver, D., Pastor Ferriz, M.T., Marcos Martínez, J., Olivares Álvarez, P., Morán Jou, M., Fernández Pérez, J.A., Roldán Medina, M., Santaella Tenorio, M., Sánchez Sánchez, R., Molina Romero, R.V., Guardiola Bárcena, J.L. (†), García Luis, M.D., Sanchís Duato, E., González Nebauer, S, Renau Morata, B.**

Título: **Preservando la biodiversidad de los cultivos tradicionales españoles: el caso del azafrán.**

Congreso: **I Foro Técnico del Azafrán de La Mancha**

Lugar y fecha: **Toledo (España). Octubre 2015**

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Publicación: -

Autores: **De-los-Mozos-Pascual, M.**

Título: **Conservación de germoplasma de especies cultivadas en Castilla – La Mancha.**

Congreso: **XXIII Jornadas Técnicas Estatales de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica**

Lugar y fecha: **Ciudad Real (España). Septiembre 2015**

Tipo de participación: **Conferencia**

Publicación: **Libro de resúmenes (pp: 73)**

Autores: **De-los-Mozos-Pascual, M., Rodríguez Conde, M.F., Sánchez Vioque, R., Santana Méridas, O., Herraiz Peñalver, D., Pastor Ferriz, M.T., Marcos Martínez, J., Olivares Álvarez, P., Morán Jou, M., Fernández Pérez, J.A., Roldán Medina, M., Santaella Tenorio, M., Sánchez Sánchez, R., Molina Romero, R.V., Guardiola Bárcena, J.L. (†), García Luis, M.D., Sanchís Duato, E., González Nebauer, S, Renau Morata, B.**

Título: **Preservando la biodiversidad de los cultivos tradicionales españoles: el caso del azafrán.**

Congreso: **XXIII Jornadas Técnicas Estatales de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica**

Lugar y fecha: **Ciudad Real (España). Septiembre 2015**

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Publicación: **Libro de resúmenes (pp: 77-79)**