

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	12-04-2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	DIEGO BARRANCO NAVERO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-8288-2014	
	Índice H	20	
	Código Orcid	/0000-0003-3782-273X	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Departamento de Agronomía- ETSIAM		
Dirección	Campus de Rabanales-Edificio C4, 14071 CORDOBA		
Teléfono	957218499	correo electrónico	<a href="mailto:dbarranco@uco.es">dbarranco@uco.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	04-02-2006
Espec. cód. UNESCO	3107-04		
Palabras clave	Olivo, recursos genéticos, mejora		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	1977
Doctor Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	1982

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

**SEXENIOS RECONOCIDOS POR LA CNEAI: 6**  
**SEXENIOS DE TRANSFERENCIA: 1**

**QUINQUENIOS DE DOCENCIA: 6**  
**TRAMOS AUTONOMICOS: 5**

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

- Investigador principal de 50 proyectos de investigación en olivicultura y responsable de la ejecución de más de 50 contratos de investigación con empresas o instituciones.
- Responsable del Banco de Germoplasma de Olivo en la Universidad de Córdoba.
- Autor de una patente sobre un sistema de inyección de líquidos a los árboles y de la obtención de la nueva variedad de olivo 'Sikitita', protegida en la UE y en otros 9 países.
- Autor de 22 libros, entre ellos "El Cultivo del Olivo", que se ha convertido el libro agrícola mas difundido en España (más de 35.000 ejemplares en sus 7 ediciones en español y una en inglés)
- Autor de más de 150 artículos en revistas científicas y de divulgación.
- Director de 7 Tesis Doctorales y más de 50 Tesis de Master y Trabajos Fin de Carrera.
- Socio-promotor de dos Empresas de Base Tecnológica: Idolive S.L. y Pomología S.L.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**
**C.1. Publicaciones**

2017 - Barranco, D., Fernández-Escobar, R., Rallo, L. (Eds)  
 El Cultivo del Olivo (7ª edición revisada y ampliada)  
 Mundi-Prensa. 994 pp.  
 ISBN: 978-84-8476-714-5.

2016- Díez, CM., Moral, J., Cabello, D., Morello, P., Rallo, L., Barranco, D.  
 Cultivar and tree density as key factors in the long-term performance of super high-density olive orchards. *Frontiers in Plant Science*, 7.

2015- Morello, P., Díez, CM., Codes, M., Rallo, L., Barranco, D., Trapero, A., Moral, J.  
 Sanitation of olive plants infected by *Verticillium dahliae* using heat treatments.

- Plant Pathology, 65: 412-421.
- 2015- Díez, CM, Trujillo I, Martinez-Urdiroz N, Rallo L, Barranco D, Marfil P, Gaut BS.  
Olive domestication and diversification in the Mediterranean Basin.  
New Phytologist 206: 436-447
- 2015- Moral, J., Alsalmiya, M., Roca, L. F., Díez, C. M., León, L., de la Rosa, R., Barranco, D., Rallo, L., Trapero, A. Relative susceptibility of new olive cultivars to *Spiloea oleagina*, *Colletotrichum acutatum*, and *Pseudocercospora cladosporioides*.  
Plant Dis. 99:58-64.
- 2014- Trapero, C., Barranco, D., Martín, A., Díez, CM.  
Occurrence and variability of sexual polyembryony in olive cultivars.  
Scientia Horticulturae 177: 43–46.
- 2014 – Trujillo, I., Ojeda, MA., Urdiroz, NM., Potter, D., Barranco, D., Rallo, L., Díez, CM.  
Identification of the Worldwide Olive Germplasm Bank of Córdoba (Spain) using SSR and morphological markers.  
Tree Genetics & Genomes 10(1): 141-155.
- 2013 – Trapero, C., Díez, C.M., Rallo, L., Barranco, D., Lopez-Escudero, F.J..  
Effective inoculation methods to screen for resistance to verticillium wilt in olive.  
Scientia Horticulturae 162: 252-259
- 2013 - Moral, J., Díez, C.M., León, L., De la Rosa, R., Santos-Antunes, F., Barranco, D., Rallo, L.  
Female genitor effect on the juvenile period of olive seedlings  
Scientia Horticulturae, 156: 99-105
- 2012- Díez, C.M., Imperato, A., Rallo, L., Barranco, D., Trujillo, I.  
Worldwide core collection of olive cultivars based on Simple Sequence Repeat and morphological markers.  
Crop Science, 52:211-221
- 2011- León, L., Beltran, G., Aguilera, MP., Rallo, L., Barranco, D., De la Rosa, R.  
Oil composition of advanced selections from an olive breeding program.  
European Journal of Lipid Science and Technology 113(7): 870-875.
- 2011- Díez, C.M., Trujillo, I., Barrio, E., Belaj, A., Barranco, D., Rallo, L.  
Centennial olive trees as a reservoir of genetic diversity  
Annals of Botany, 108(5): 797-807.
- 2010 - Barranco, D., Hicran E., Muñoz-Díez, C., Belaj, A., Arquero, O.  
Factors influencing the efficiency of foliar sprays of monopotassium phosphate in the olive.  
International Journal of Plant Production, 4 (3): 235-240.
- 2010 - Belaj, A., Muñoz-Díez, C., Baldoni, L., Satovic, Z., Barranco, D.  
Genetic diversity and relationships of wild and cultivated olives at regional level in Spain  
Scientia Horticulturae, 124(3): 323-330

## **C.2. Proyectos**

TÍTULO: GEN4OLIVE - Mobilization of Olive Genes through pre-breeding activities to face the future challenges and development of an intelligent interface to ensure a friendly information availability for end users.  
CONVOCATORIA: HORIZON 2020 Innovation Action - H2020-SFS-2020-1  
DURACION: 2020 -2024  
PRESUPUESTO: 7.385.558,36 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Diego Barranco y Concepción Muñoz Díez

TITULO DEL PROYECTO: Prevención de Xylella fastidiosa en plantaciones intensivas de olivo y almendro aplicando prácticas de cultivo respetuosas con el medio ambiente (LIFE Resilience).

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. LIFE17 CCA/ES/000030.

DURACION: 01/07/2018-30/06/2022

CUANTÍA: 250.291 euros. (UCO beneficiario asociado a Galpagro S.L.)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero.

TITULO DEL PROYECTO: Florolive: caracterización de genes y miRNAs como marcadores de la transición floral en plantas juveniles y adultas de olivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2016-79236-R

DURACION: 30/12/2016-29/12/2020

CUANTÍA: 157.300 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero y Concepción Muñoz Díez

TITULO DEL PROYECTO: Obtención y caracterización de variedades de olivo resistentes a la verticilosis.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía- Proyecto de excelencia P10-AGR-6573.

DURACION: 06/07/2011-05/07/2015

CUANTÍA: 153.400 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una metodología para la prospección y el estudio de los recursos genéticos del olivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía- Proyecto de excelencia P09-AGR-5010.

DURACION: 03/02/2010-31/12/2014

CUANTÍA: 276.384 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero

TITULO DEL PROYECTO: Reservorio en aislamiento del Banco de germoplasma de olivo

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación-INIA. RFP2009-00014-00-00

DURACION: 15/12/2009-14/12/2012

CUANTÍA: 40.200 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero

TITULO DEL PROYECTO: Puesta a punto de métodos de evaluación rápida en mejora de olivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia- AGL2007-65184-C02-01/AGR

DURACION: 01/12/2007-30/11/2010

CUANTÍA: 96.800 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero

TITULO DEL PROYECTO: Banco mundial de referencia de germoplasma de olivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía- Proyecto de excelencia P06-AGR2385.

DURACION: 12/04/2007-11/04/2010

CUANTÍA: 229.536 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de test para la rápida evaluación agronómica en mejora de olivo para aceite.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología- AGL2006-12568-C02-01

DURACION: 01/10/2006-30/09/2007

CUANTÍA: 24.200 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero

TITULO DEL PROYECTO: Reducción del periodo juvenil y establecimiento de test precoces de selección de utilidad en la mejora genética del olivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología- AGL2003-08768-01

DURACION: 01/12/2003-30/11/2006

CUANTÍA: 80.000 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Barranco Navero

### C.3. Contratos

**TITULO DEL CONVENIO:** Desarrollo de una línea específica en el Programa de Mejora Genética de Olivo por resistencia a *Xylella fastidiosa*.

**EMPRESA FINANCIADORA:** GALPAGRO S.L.

**DURACION:** 2018 -2029

**IMPORTE:** 272.000 euros

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Diego Barranco.

**TITULO DEL CONVENIO:** Exámenes técnicos para el registro de variedades de olivos.

**EMPRESA FINANCIADORA:** Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

**DURACION:** 2014-17

**IMPORTE:** 243.906 euros

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Diego Barranco

**TITULO DEL CONVENIO:** Creación y mantenimiento de un Reservorio Público de Variedades Comerciales de Olivo de Andalucía".

**EMPRESA FINANCIADORA:** Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía

**DURACION:** 2011-2013

**IMPORTE:** 50.502 euros

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Diego Barranco

**TITULO DEL CONVENIO:** Obtención de nuevas variedades de olivo resistentes a *verticillium*

**EMPRESA FINANCIADORA:** Interprofesional del aceite de oliva y Citoliva

**DURACION:** 2010-2013

**IMPORTE:** 310.000 euros

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Diego Barranco.

**TITULO DEL CONVENIO:** Desarrollo de una línea específica en el Programa de Mejora Genética de Olivo.

**EMPRESA FINANCIADORA:** TODOLIVO S.L.

**DURACION:** 2008 -2025

**IMPORTE:** 417.600 euros

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Diego Barranco.

### C.4. Patentes

**AUTORES** (p.o.de firma): Rallo, L., Barranco, D., León, L., De la Rosa, R.

**TITULO:** Variedad de olivo 'Sikitita'.

<b>ENTIDAD TITULAR:</b> Universidad de Córdoba/IFAPA <b>Denomina</b> <b>ción</b>	<b>País</b>	<b>Nº concesión</b>	<b>Fecha</b>
'Chiquitita'	Estados Unidos	PP19511	02/12/08
'Sikitita'	Unión Europea	EU24380	23/03/09
'Sikitita'	Argentina	RNPC315	22/09/09
'Sikitita'	Turquía	2009/035	10/12/09
'Sikitita'	Marruecos	197/07 (solic)	27/12/07
'Sikitita'	Australia	2007/319 (sol)	11/12/07
'Sikitita'	Sudáfrica	634/2007 (soli)	23/11/07

**AUTORES** (p.o.de firma): Barranco, D., Benlloch, M. y R. Fernández-Escobar

**TITULO:** Método y aparato correspondiente para la aplicación de productos químicos a los árboles mediante inyecciones al tronco de líquidos a baja presión.

**ENTIDAD TITULAR:** Los autores

**PAIS:** España

**Nº DE REGISTRO:** 8.703.488

**AÑO:** 1989

**PAIS:** Italia

**Nº DE REGISTRO:** 1.227.652

**AÑO:** 1991

**PAIS:** Gran Bretaña

**Nº DE REGISTRO:** 2.213.032

**AÑO:** 1992

**PAIS:** Francia

**Nº DE REGISTRO:** 26.234.969

**AÑO:** 1994

En explotación por la empresa FERTINYECT S. L.- C.I.F.: B-14310155 .

### **C.5, Premios**

- 1988 - **MEDALLA DE PLATA** en el XVI Salón International des Inventions et des Techniques Nouvelles. Genève (Suiza).  
“Método y aparato correspondiente para la aplicación de productos químicos a los árboles mediante inyecciones al tronco de líquidos a baja presión”.
- 1994 - **PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACION EN HORTICULTURA**  
“Ciudad de Córdoba” concedido por la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas al artículo:  
“Overcoming iron chlorosis in olive and peach trees using a low-pressure trunk- injection method”. HortScience 28(3):192-194.
- 2005 - **XXXIV PREMIO LIBRO AGRARIO**  
Feria Agrícola de San Miguel. Lleida.  
“Variedades de Olivo en España”  
Junta de Andalucía- MAPA- Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. 480 pp.  
ISBN: 84-8476-192-4.
- 2006 - **PREMIO NACIONAL A LA PROMOCION Y DIFUSION DE LA CULTURA DEL OLIVO.** Asociación Española de Municipios del Olivo (AEMO)  
“Olivos Monumentales de España”. Mundi-Prensa-Junta de Andalucía. 237 pp.  
ISBN: 84-8476-215-7.
- 2010 – **PRIMER PREMIO EN EL 4º CONCURSO DE IDEAS DE NEGOCIO DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA.**  
Creación de la Empresa de Base Tecnológica “Pomología”.
- 2011 – **PREMIO DE LA FUNDACION CAJA RURAL DE CORDOBA**  
Al mejor proyecto de I+D+i en el ámbito de la Investigación Agroalimentaria titulado  
“Prospección, Catalogación, Evaluación y Mejora de los Recursos Genéticos del Olivo”.
- 2011 – **PREMIO DEL CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA**  
Al mejor proyecto de Transferencia de Conocimiento a la Empresa titulado:  
“Obtención de nuevas variedades de Olivo”.
- 2011 - **PREMIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS HORTICOLAS**  
“Ciudad de Córdoba 2010” concedido por la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas al artículo: “Chiquitita olive”, HortScience, 43(2): 529-531.
- 2014 - **PREMIO COLUMELA 2014**  
“COLUMELA 2014” concedido por la Fundación de Colegios de Ingenieros Agrónomos de Andalucía.
- 2017 – **PREMIO UCO-UP a POMOLOGIA S.L.**  
Como la mejor Empresa de Base Tecnológica (EBT) del II Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba (2017).
- 2019 - **PREMIO NACIONAL A LA PROMOCION Y DIFUSION DE LA CULTURA DEL OLIVO.** Asociación Española de Municipios del Olivo (AEMO)  
“El Cultivo del Olivo”. Mundi-Prensa. 994 pp. ISBN: 978-84-8476-714-5.
- 2020- **PREMIO A LA EXCELENCIA INVESTIGADORA**  
Universidad de Córdoba
- 2020- **PREMIO GALILEO A LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO**  
VI Plan Galileo UCO-Santander