

Fecha del CVA

7/01/2025

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Feliciano		
Apellidos	Priego Capote		
Sexo	Hombre	Fecha de nacimiento	
DNI/NIE/pasaporte		Teléfono	
Dirección Email			
Núm. identificación del investigador	Código Orcid	0000-0003-0697-719X	
	Researcher ID	C-7977-2014	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias		
Dpto./Centro	Química Analítica		
Dirección	Anexo C3, Campus de Rabanales		
Teléfono		correo electrónico	<a href="#">[link]</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	01/06/2022
Espec. cód. UNESCO	2301 (Química Analítica)		
Palabras clave	Espectrometría de masas; análisis cromatográfico; procesos metabólicos		

### A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Química	Universidad de Córdoba	2002
Doctor en Ciencias, Química	Universidad de Córdoba	2007

## PARTE B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios)

El Dr. Feliciano Priego Capote realizó su formación predoctoral (2003-2007) en el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba. Su tesis doctoral fue calificada con la máxima calificación y obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado en la Macroárea de Ciencias. Posteriormente, obtuvo un Contrato Postdoctoral de Formación del Ministerio Español en Centros de Investigación Reconocidos durante dos años. Esta estancia la realizó en el Departamento de Biología Estructural y Bioinformática de la Universidad de Ginebra. Allí se formó en análisis proteómico por espectrometría de masas y desarrolló una estrategia para la caracterización de proteínas glicosiladas. En noviembre de 2009, el Dr. Priego Capote obtuvo un Contrato Ramón y Cajal en el Área de Química que le permitió regresar a la Universidad de Córdoba. Implementó como línea de investigación el desarrollo de métodos dirigidos y no dirigidos para el análisis metabólico por espectrometría de masas. En el periodo 2009-2018, el Dr. Priego Capote se consolidó como investigador ya que obtuvo ayudas en convocatorias competitivas y abrió vías de colaboración con otros grupos de investigación. La investigación se orientó al diseño de estrategias a lo largo del proceso analítico para mejorar la detección e identificación en metabólica mediante espectrometría de masas. Ha propuesto aplicaciones en las áreas clínica y agroalimentaria con especial atención a los compuestos bioactivos. Destaca su actividad en los últimos años en la caracterización de fenoles en aceite de oliva y subproductos relacionados. En 2022 ascendió a Profesor Titular. El Dr. Priego Capote dirige desde 2016 el grupo de investigación PAIDI FQM-227 «Plataformas analíticas en metabólica: ámbito clínico y agroalimentario», lidera desde 2017 el grupo GC-21 «Metabólica e identificación de componentes bioactivos» del IMIBIC y coordina desde 2018 el CB16/10/00501.

Su capacidad investigadora le ha permitido publicar más de 240 artículos en revistas indexadas en el JCR, con un 84,9% en revistas Q1 y un 39,5% en revistas D1. Además, es coautor de un libro y de trece capítulos de libro. Ha sido Investigador Principal (IP) o co-IP de ocho proyectos obtenidos en convocatorias competitivas (un proyecto europeo, cinco proyectos nacionales y dos proyectos regionales) e investigador principal de varios contratos de transferencia de investigación con empresas y organismos públicos y privados de investigación. Ha sido reconocido con tres sexenios de excelencia en investigación y uno en transferencia de conocimiento. Su actividad investigadora se complementa con su formación

docente con experiencia durante 14 cursos académicos tanto en grado como en máster, con implicación en docencia práctica y teórica. Además, el Dr. Priego Capote ha sido codirector de 19 tesis doctorales y 24 tesis de máster.

Se puede concluir que el Dr. Priego Capote es un investigador con capacidad de liderazgo, con experiencia como investigador principal en proyectos de investigación nacionales e internacionales, con una dedicación docente superior a 1800 horas, y con formación en transferencia de tecnología para adquirir fondos adicionales procedentes de contratos con empresas y organismos de investigación.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

### **C.1. Publicaciones**

1. D. Luque-Cordoba, M. Calderon-Santiago, O.A. Rangel-Zuñiga, A. Camargo, J. López-Miranda, F. Priego-Capote\* (AC), 2024, Comprehensive profiling of ceramides in human serum by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry combining data independent/dependent acquisition modes, *Analytica Chimica Acta*, 1287, 342115. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
2. S. Tomé-Rodríguez, F. Barba-Palomeque, C.A. Ledesma-Escobar, H. Miho, C.M. Díez, F. Priego-Capote\* (AC), 2023, Influence of genetic and interannual factors on the fatty acids profile of virgin olive oil, *Food Chemistry*, 422, 1336175. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
3. A. Castillo-Luna, C.A. Ledesma-Escobar, R. Gómez-Díaz, F. Priego-Capote\* (AC), 2022. The secoiridoid profile of virgin olive oil conditions phenolic metabolism, *Food Chemistry*, 395, 133585. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
4. A. Expósito-Díaz, H. Miho, C.A. Ledesma-Escobar, J. Moral, C.M. Díez, F. Priego-Capote\* (AC), 2022. Influence of genetic and interannual factors on bioactive compounds of olive pomace determined through a germplasm survey, *Food Chemistry*, 378, 132107. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
5. H. Miho, J. Moral, D. Barranco, C.A. Ledesma-Escobar, F. Priego-Capote, C.M. Díez\* (AC), 2021. Influence of genetic and interannual factors on the phenolic profiles of virgin olive oils, *Food Chemistry*, 342, 128357. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
6. A. Castillo-Luna, I. Criado-Navarro, C.A. Ledesma-Escobar, M.A. López-Bascón, F. Priego-Capote\* (AC), 2021. The decrease in the health benefits of extra virgin olive oil during storage is conditioned by the initial phenolic profile, *Food Chemistry*, 336, 127730. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
7. H. Miho, J. Moral, M.A. López-González, C.M. Díez, F. Priego-Capote\* (AC), 2020, The phenolic profile of virgin olive oil is influenced by malaxation conditions and determines the oxidative stability, *Food Chemistry*, 314, 126183. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
8. I. Criado-Navarro, M.A. López-Bascón, F. Priego-Capote\* (AC), 2020, Evaluating the variability in the phenolic concentration of extra virgin olive oil according to the Commission Regulation (EU) 432/2012 health claim, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 68, 9070-9080. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
9. I. Criado-Navarro, A. Mena-Bravo, M. Calderón-Santiago, F. Priego-Capote\* (AC), 2019, Determination of glycerophospholipids in vegetable edible oils: proof of concept to discriminate olive oil categories, *Food Chemistry*, 299, 125136. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.
10. H. Miho, C.M. Díez, A. Mena-Bravo, L. Rallo, D. Barranco, F. Priego-Capote\* (AC), 2018, Cultivar influence on variability in olive oil phenolic profiles determined through an extensive germplasm survey, *Food Chemistry*, 266, 192-199. (1º decil, D1). \*Autor para la correspondencia.

### **C.3. Proyectos de investigación**

#### **1. Referencia: PID2022-137313OB-I00**

Título: Valor saludable de alimentos procesados en aceite de oliva virgen extra por transferencia fenólica e inhibición en la formación de productos finales de glicación avanzada

Entidad financiadora: Ministerio Programa: Plan Nacional

Investigador principal: F. Priego Capote y M. Calderón Santiago

Entidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de inicio: 01/09/2022      Fecha de finalización: 31/08/2025  
Cantidad financiada: 116.800,00 €  
Participación: Investigador principal  
Estado del proyecto: En proceso.

**2. Referencia: PID2019-111373RB-I00**

Título: Desarrollo y Aplicación de Metodos de Adquisición Independiente de los datos por Espectrometría de Masas en Tándem para su Aplicación en Análisis Metabólico (DIA-MS2)

Entidad financiadora: Ministerio      Programa: Plan Nacional  
Investigador principal: F. Priego Capote y M. Calderón Santiago  
Entidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de inicio: 01/06/20      Fecha de finalización: 31/05/2023  
Cantidad financiada: 96.800,00 €  
Participación: Investigador principal  
Estado del proyecto: Finalizado

**3. Referencia: 1381034-R**

Título: Determinación de secoiridoides en aceite de oliva virgen y su influencia sobre el valor saludable, la estabilidad oxidativa y sus propiedades

Entidad financiadora: Junta de Andalucía      Programa: UCO-FEDER  
Investigador principal: F. Priego Capote y M. Calderón Santiago  
Entidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de inicio: 01/06/21      Fecha de finalización: 31/12/2022  
Cantidad financiada: 24.500,00 €  
Participación: Investigador principal  
Estado del Proyecto: Finalizado

**4. Referencia: MED-1033**

Título: ARISTOIL: Reinforcement of Mediterranean olive oil sector competitiveness through development and application of innovative production and quality control methodologies related to olive oil health protecting properties

Entidad financiadora: Unión Europea      Programa: Interreg-med  
Investigador principal: F. Priego Capote  
Entidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de inicio: 01/11/17      Fecha de finalización: 30/10/2019  
Cantidad financiada: 2.008.000,00 €  
Participación: Investigador principal  
Estado del proyecto: Finalizado

**5. Referencia: PIE14/00005/1**

Título: Early predictors and causes of loss of phenotypic flexibility as individual risk factor of metabolic disease: towards a personalized medicine

Entidad financiadora: Ministerio      Programa: ISCarlosIII  
Investigador principal: F. Priego Capote  
Entidad: IMIBIC  
Fecha de inicio: 01/01/15      Fecha de finalización: 31/12/2017  
Cantidad financiada: 605.000,00 €  
Participación: Investigador principal  
Estado del proyecto: Finalizado

**6. Referencia: CTQ2015-68813-R**

Título: Development of strategies to improve mass spectrometry detection in metabolomics analysis

Entidad financiadora: Ministerio      Programa: National funds  
Investigador principal: F. Priego Capote  
Entidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de inicio: 01/01/16      Fecha de finalización: 31/12/2018  
Cantidad financiada: 116.160,00 €  
Participación: Investigador principal  
Estado del proyecto: Finalizado

**7. Referencia: FQM-6420**



Título: Development of analytical platforms for detection of glycated proteins: application to diabetic patients

Entidad financiadora: Junta de Andalucía Programa: Excellence Projects

Investigador principal: F. Priego Capote

Entidad: Universidad de Córdoba

Fecha de inicio: 15/03/11

Fecha de finalización: 15/01/2015

Cantidad financiada: 85.837,16 €

Participación: Investigador principal

Estado del proyecto: Finalizado

#### **C.4. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

##### **Contratos de investigación con entidades público y privadas**

**1.** Título: Estudio del perfil de carnitinas en suero de pacientes VIH

Compañía/entidad: Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO).

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 10/06/2022 Fecha de finalización: 10/06/2024

Cantidad financiada: € 12.000,00

**2.** Título: Desarrollo de una nueva forma de incorporación de fósforo para una nutrición de precisión en avicultura: fitasa fosfatada

Compañía/entidad: Global Feed S.L.

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 04/08/2020 Fecha de finalización: 04/01/2023

Cantidad financiada: € 29.221,50

**3.** Título: Definición de efectos nutracéuticos de biomásas cítricas y aliáceas en la circulación sanguínea calidad e higiene de los alimentos de origen animal

Compañía/entidad: Adibio S.L.

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 22/07/2020 Fecha de finalización: 22/12/2022

Cantidad financiada: € 73.471,20

**4.** Título: Análisis del perfil de fosfolípidos en suero

Compañía/entidad: Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 21/11/2018 Fecha de finalización: 11/12/2018

Cantidad financiada: € 45.397,69

**5.** Título: Análisis de fosfolípidos en muestras de suero mediante GC-MS

Compañía/entidad: Fundación GEICAM

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 11/05/2018 Fecha de finalización: 28/05/2018

Cantidad financiada: € 34.578,78

**6.** Título: Análisis de metabolitos de vitamina D en una cohorte de pacientes

Compañía/entidad: FAES FARMA S.A.

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 07/02/2018 Fecha de finalización: 07/02/2020

Cantidad financiada: € 38.435,29

**7.** Título: Obtención de variedades de olivo con alto contenido en oleocantal

Compañía/entidad: Santacruz Ingeniería

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 15/12/2017 Fecha de finalización: 15/12/2020

Cantidad financiada: € 90.750,00

**8.** Título: Análisis de vitamina D y sus metabolitos en muestras de suero humano

Compañía/entidad: Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: F. Priego Capote

Fecha de inicio: 05/06/2015 Fecha de finalización: 31/12/2017

Cantidad financiada: € 72.600,00