

Fecha del CVA	30/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Damián		
Apellidos	Córdoba Díaz		
Sexo	Hombre		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5547-3663		
Profesor Titular de Universidad			

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

PERIODO 1991-96

- Licenciatura en Farmacia en la UCM (nota media 9,97)
- Premio Extraordinario de Licenciatura
- 2º Premio de Farmacia de los Premios Nacionales de Terminación de Estudios de Educación Universitaria

PERIODO 1997-2002 (PERIODO PREDOCTORAL)

- Suficiencia investigadora 02/09/1998
- Tesis doctoral 14/02/2002 (Premio Extraordinario de Doctorado)
- Becario predoctoral UCM (45 m),
- Estancia Universidad de Gante 3m.
- 8 publicaciones JCR.
- 5 publicaciones no JCR, indexadas en LatinDex.
- 5 congresos
- Colaborador en la impartición de docencia práctica (210 h)
- Contratado en proyecto art. 83 (9m),

PERIODO 2002-ACTUALIDAD (PERIODO POSDOCTORAL)

2002-2005: TÉCNICO DE DESARROLLO GALÉNICO-JEFE DE PROYECTO LABORATORIOS ITALFARMACO SA

2005-ACTUALIDAD DPTO. FARMACIA GALÉNICA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

- Profesor ayudante (01.10.2005 - 30.09.2008).
- Profesor ayudante doctor (01.10.08 - 30.09.2013)
- Profesor contratado doctor (01.10.13 - 08.04.19)
- Profesor titular de universidad (09.04.19 - ACT)

DOCENCIA

- 3380,1 horas impartidas en el Grado en Farmacia y en el Máster en Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Destacar que implanté en el máster la asignatura "Preparación del dossier para el registro de un medicamento"
- Docencia en la Especialidad de Farmacia Industrial y Galénica
- Participación en 8 proyectos de innovación educativa, 1 de IP.
- 2 estancias docentes en la Universidad Libre de Bruselas
- Evaluaciones positivas programa DOCENTIA desde el 2007/08 de manera ininterrumpida
- Publicaciones docentes: autor de 5 libros o manuales docentes, 3 manuales de prácticas, 11 artículos
- 13 participaciones en congresos docentes

INVESTIGACIÓN

- Dirección y tutela de alumnos (5 TESIS DOCTORALES, 20 TFM, 12 TFG, 12 becas de colaboración, otros).
- 2010 estancia de investigación Universidad de Gante (4m)
- Investigador en 11 proyectos competitivos (Plan Nacional, UCM, otros). Proyecto en vigor PID2019-105531RB-I00 comunicado 2020.06.11
- Investigador en 21 proyectos art. 83 y asesoría científica
- Miembro grupo de investigación consolidado
- 52 publicaciones JCR.
- 18 publicaciones no JCR, indexadas en LatinDex, otros.
- 51 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales
- Comité Científico de Publicaciones de AEFI
- Líneas de investigación:
 1. Administración tópica
 2. Desarrollo de formas farmacéuticas orales (fabricación en continuo)
 3. Aplicación galénica de proteínas de origen vegetal

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** Ref. CUD-UCM 25-2017, Desarrollo de fitomedicamentos a partir de vegetales autóctonos en la región peruana de Cajamarca: cooperación universitaria a nivel de Formación, Investigación y Transferencia Tecnológica. Universidad Complutense de Madrid. Ana María Fernández Carballido. 01/03/2018-31/12/2018. 14.850 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** Ref. CUD-UCM 7-2016, Cooperación universitaria en formación, investigación y transferencia tecnológica para el desarrollo de fitomedicamentos a partir de autóctonos como estrategia para potenciar el desarrollo humano y el mantenimiento sostenible de Cajamarca. Universidad Complutense de Madrid. Ana Isabel Torres Suarez. 27/02/2017-31/12/2017. 11.700 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** MAT2010-21621-C02-01, Quitosano: biopolímero creador de sinergias y funcionalidad. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ángeles María Heras Caballero. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2011-31/12/2014. 145.200 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Preparación y caracterización de nanopartículas y microesferas con y sin ingredientes funcionales. Preparación y caracterización de películas e hidrogeles de 5-fluorouracilo y derivados de vitamina A y sus correspondientes estudios in vitro y ex vivo

- 4 Proyecto.** MAT2008-02542, Síntesis y caracterización de copolímeros bloque polietilenglicol y polipéptidos. Aplicación al transporte de fármacos. Ministerio de Ciencia e Innovación. Francisco Garcia Blanco. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2011. 121.000 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Desarrollo galénico y caracterización farmacotécnica de las formulaciones desarrolladas

- 5 Proyecto.** MAT2007-63757, Desarrollo de aplicaciones industriales de quitosanos específicos.. Ministerio de Educación y Ciencia. ANGELES MARIA HERAS CABALLERO. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2007-30/09/2010. 162.140 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Desarrollo galénico de formulaciones de liberación bucal de diferentes fármacos, empleando para ello diversas sales de quitosano y quitosanos de diferentes pesos moleculares

- 6 Proyecto.** PR1/08-15922-A, Síntesis, caracterización y propiedades fisicoquímicas de copolímeros en bloque con polietilenglicol y algunos polipéptidos. Aplicación al transporte de moléculas activas y biosensores. Universidad Complutense de Madrid. Pedro Antonio Galera Gómez. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2008-31/12/2008. 8.000 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Desarrollo galénico y caracterización farmacotécnica in vitro y ex vivo de las formulaciones desarrolladas

- 7 Proyecto.** MAT2004-03982, Quitosanos específicos: obtención, caracterización y aplicaciones. Ministerio de Educación y Ciencia. Begoña Elorza Barroeta. (Universidad Complutense de Madrid). 01/02/2006-12/12/2007. 167.704 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Estudio de quitosanos como promotores de la penetración de fármacos en piel Preparación de microcápsulas, microesferas y nanopartículas de quitosanos.

- 8 Proyecto.** Estabilidad de daptomicina en solución acuosa. Fundación Universidad Alfonso X el Sabio; BANCO SANTANDER, S.A.. Javier Sánchez-Rubio Ferrández. (Hospital Universitario de Getafe). Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño del estudio, formación de personal implicado, análisis y discusión de resultados.

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato.** Evaluación galénica de soluciones oftálmicas DISOP S.A.. Damián Córdoba Díaz. 28/10/2021-27/10/2024. 7.300 €.
- 2 Contrato.** Estudio de estabilidad de soluciones poliméricas DISOP S.A.. Damián Córdoba Díaz. 07/02/2019-07/02/2022. 10.935 €.
- 3 Contrato.** Estudios de velocidad de disolución intrínseca Medichem S.A.. Cordoba-Diaz, M.(Universidad Complutense de Madrid). 26/11/2018-26/11/2021. 12.000 €.
- 4 Contrato.** Estudio analítico-microbiológico para conocer las causas de la inestabilidad de la leche de vacas de pastoreo (IPM 222V2-2017) CATEDRA UCM/CLAS. 12/02/2018-12/06/2019.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; ($n^{\circ} x / n^{\circ} y$): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Camila Diez; M. Ángeles Rojo; Jesús Martín-Gil; Pablo Martín-Ramos; Manuel Garrosa; (6/6) Damián Cordoba-Diaz (AC). 2022. Infrared Spectroscopic Analysis of the Inorganic Components from Teeth Exposed to Psychotherapeutic Drugs. MINERALS. MDPI. 12-(1)28, pp.1-17. ISSN 2075-163X. <https://doi.org/10.3390/min12010028>

Explicación narrativa de la aportación

JCR 2022

- 2 **Artículo científico.** Cristina Martín-Sabroso; Mario Alonso-González; Ana Fernández-Carballido; Juan Aparacio-Blanco; (5/8) Damián Córdoba-Díaz; Federico Navarro-García; Manuel Córdoba-Díaz; Ana I. Torres-Suárez. 2021. Limitations and Challenges in the Stability of Cysteamine Eye Drop Compounded Formulations. PHARMACEUTICALS. MDPI. 15-(1), pp.1-19. ISSN 1424-8247. <https://doi.org/10.3390/ph15010002>

Explicación narrativa de la aportación

JCR 2021

- 3 **Artículo científico.** Mario Alonso; Emilia Barcia; Manuel Córdoba-Díaz; Sofía Negro; (5/6) Damián Córdoba-Díaz; Ana Fernández-Carballido. 2021. Development and validation of an HPLC method for the quantification of morin flavonoid encapsulated within PLGA nanoparticles. CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD. 17-9, pp.1178-1187. ISSN 1573-4129. <https://doi.org/10.2174/1573412916999200905095914>

Explicación narrativa de la aportación

JCR 2021

- 4 **Artículo científico.** Raúl Fraile-Fabero; Maria V. Ozcariz-Fermoselle; Juan A. Oria-de-Rueda-Salgueiro; Veronica Garcia-Recio; (5/7) Damian Cordoba-Diaz; Maria del P. Jiménez-López; Tomás Girbés-Juan. 2021. Differences in Antioxidants, Polyphenols, Protein Digestibility and Nutritional Profile between Ganoderma lingzhi from Industrial Crops in Asia and Ganoderma lucidum from Cultivation and Iberian Origin. FOODS. MDPI. 10-8:1750, pp.1-13. ISSN 2304-8158. <https://doi.org/10.3390/foods10081750>

Explicación narrativa de la aportación

JCR 2020

- 5 **Artículo científico.** Rosalia Marcano; M. Ángeles Rojo; (3/4) Damián Cordoba-Diaz; Manuel Garrosa. 2021. Pathological and Therapeutic Approach to Endotoxin-Secreting Bacteria Involved in Periodontal Disease. TOXINS. MDPI. 13-8:533, pp.1-19. ISSN 2072-6651. <https://doi.org/10.3390/toxins13080533>

Explicación narrativa de la aportación

JCR 2020

- 6 **Artículo científico.** Perez-Roman, I; (2/4) Cordoba-Diaz, D.; Garcia-Rodriguez, JJ; Cordoba-Diaz, M.2020. Development of a Solid Formulation Containing a Microemulsion of a Novel Artemisia Extract with Nematocidal Activity for Oral Administration. PHARMACEUTICS. MDPI. 12-873, pp.1-12. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12090873>

- 7 **Artículo científico.** M. Ángeles Rojo; Manuel Garrosa; Pilar Jiménez; Tomás Girbés; Verónica Garcia-Recio; Manuel Cordoba-Diaz; (7/7) Damián Cordoba-Diaz (AC). 2020. Unexpected Toxicity of Green Tea Polyphenols in Combination with the Sambucus RIL Ebulin. TOXINS. MDPI. 12-9:542, pp.1-11. ISSN 2072-6651. <https://doi.org/10.3390/toxins12090542>

Explicación narrativa de la aportación

JCR 2020

- 8 Artículo científico.** Salvador Manzur-Valdespino; Esther Ramírez-Moreno; José Arias-Rico; et al; Nelly del Socorro Cruz-Cansino; (8/9) Damián Córdoba-Díaz. 2020. Opuntia ficus-indica L. Mill Residues—Properties and Application Possibilities in Food Supplements. APPLIED SCIENCES-BASEL. MDPI. 10-3260, pp.1-14. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app10093260>

Explicación narrativa de la aportación

DATOS DE IP CONFORME RANKING 2018 CONSULTADO 2020.05.09

- 9 Artículo científico.** Rafael Guille Seoane; Verónica Garcia-Recio; Manuel Garrosa; María Ángeles Rojo; Pilar Jiménez; Tomás Gírbés; Manuel Cordoba-Díaz; (8/8) Damián Cordoba-Díaz (AC). 2020. Human Health Effects of Lactose Consumption As a Food and Drug Ingredient. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD. ISSN 1381-6128. <https://doi.org/10.2174/1381612826666200212114843>

Explicación narrativa de la aportación

JCR 2018 consultado 2020.05.09)

- 10 Artículo científico.** Baselga-Cervera, B.; Cordoba-Díaz, M.; Costas, E.; García-Balboa, C.; López-Rodas, V.; (6/6) Cordoba-Díaz, D.2019. Assessing the effect of high doses of ampicillin on five marine and freshwater phytoplankton species: a biodegradation perspective. JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY. Springer Nature B.V.. pp.1-12. ISSN 0921-8971. <https://doi.org/10.1007/s10811-019-01823-8>
- 11 Artículo científico.** Perez-Roman, I.; Garcia-Rodriguez, J.J.; Kiekens, F.; (4/5) Cordoba-Díaz, D.; Cordoba-Díaz, M.2019. Enhanced Nematocidal Activity of a Novel Artemisia Extract Formulated as a Microemulsion. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS. SAGE PUBLICATIONS INC. pp.1-6. ISSN 1934-578X. <https://doi.org/10.1177/1934578X19852435>
- 12 Artículo científico.** Vázquez Sánchez, R.; Sánchez-Rubio Ferrández, J.; (3/6) Cordoba-Díaz, D.; Cordoba-Díaz, M.; Díez Fernández, R.; Molina García, T.2019. Current situation of carboplatin desensitization protocols in the Hospitals of Spain. EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY. BMJ PUBLISHING GROUP. BRITISH MED ASSOC HOUSE. ISSN 2047-9956.
- 13 Artículo científico.** (1/4) Cordoba-Díaz, D.; Losa Iglesias, M.E.; Becerro de Bengoa Vallejo, R.; Cordoba-Díaz, M.2019. Transungual Delivery of Ciclopirox Is Increased 3-4-Fold by Mechanical Fenestration of Human Nail Plate in an In Vitro Model. PHARMACEUTICS. MDPI11. 11-1, pp.1-8. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11010029>
- 14 Revisión bibliográfica.** Gírbés Juan, Tomás; Córdoba Díaz, Damián. 2022. Proteínas inactivadoras de ribosomas: Enzimas en busca de función biológica. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. Real Academia Nacional de Farmacia. 88, pp.477-487. <https://doi.org/10.53519/analesranf.2022.88.05.15>
- 15 Congreso.** Garrosa, E.; Díez, C; Rojo, MA.; Martín-Gil, J.; Martín-Ramos P.; Fernández-Lázaro, D.; Garrosa, M.; Cordoba-Díaz, D.. SEM and ATR-FTIR study of teeth exposed to tobacco, alcohol and/or medication. XXI Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular- IX International Congress of Histology and Tissue Engineering-VIII Congreso Iberoamericano de Histología. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT). 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 16 Congreso.** Alonso, M.; Barcia, E.; Córdoba Díaz, D.; Córdoba Díaz, M.; Fernández Carballido, A.. Development and validation of an HPLC method for the quantification of morin flavonoid in biodegradable PLGA nanoparticles. XI International Forum on Advances in Pharmaceutical Technology CISDEM. Iberoamerican-Swiss Center for Development of Dosage Forms (CISDEM). 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 17 Congreso.** Vazquez-Sanchez, R.; Sanchez-Rubio Fernandez, J.; Cordoba-Díaz, D.; Cordoba-Díaz, M.; Molina-Garcia, T. Stability of carboplatin infusion solutions used in desensitisation protocol. EAHP 23rd Annual Congress. The European Association of Hospital Pharmacists. 2018. Suiza. Participativo - Póster. Congreso.

- 18 Congreso.** Ibañez, M.; Garcia-Recio, V.; Cordoba-Diaz, D.; et al; Morcillo, MA.. 68Ga-DFO-SELfd, a PET imaging probe for the in vivo assessment of the SELfd biodistribution in mice. 13th annual meeting of ESMI. The European Society of Molecular Imaging (ESMI). 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 19 Congreso.** Perez-Roman, I.; Kiekens, F.; Garcia-Rodriguez, JJ.; Cordoba-Diaz, D.; Cordoba-Diaz, M.. Improvement of anthelmintic activity of an Artemisia absinthium extract based on a microemulsion formulation. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. APGI-APV-ADRITELF-SEFIG. 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

Profesor Titular de Universidad: Universidad Complutense de Madrid. 2019-actual. Tiempo completo.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Director del Departamento de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria desde enero de 2023 hasta la actualidad

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Universidad de Gante (Bélgica). (Bélgica). 28/06/2010-31/10/2010.
- 2 **Estancia:** Universidad de Valladolid. (España). 25/05/2009-22/09/2009.
- 3 **Estancia:** Universidad de Gante (Bélgica). (Bélgica). 03/05/1999-25/07/1999.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.1. Calidad de la actividad docente

Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 **Desarrollo y caracterización de fármacos en la actividad física / salud:** Universidad Complutense de Madrid. 20/04/2017.
- 2 **Preparación y caracterización de sistemas transportadores de principios biológicos:** Universidad Complutense de Madrid. 18/09/2006.