

Fecha del CVA	18/04/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Benedicto		
Apellidos *	Crespo Facorro		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	https://psynal.eu		
Dirección Email	bcrespo@us.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-0033-7132	
	Researcher ID	AAI-2238-2021	
	Scopus Author ID	6603814621	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático Psiquiatría		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	/ Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad		

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

H-Index: 62. Indexed publications: 409. More than 65% in Q1 journals. Citations : 19229

Average number of citations per year 2017-2022: 2710

As of October 2022, I hold a total of 16 Highly Cited Papers (HCP; i.e. ranked in the top 1% by citations for field and publication year in the Web of Science). 6 HCP in the field of Neuroscience & Behavior, 4 HCP in the field of Psychiatry / Psychology, and 6 HCP in the field of Molecular Biology & Genetics

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Benedicto Crespo-Facorro es actualmente Catedrático de Psiquiatría (2016-) de la Universidad de Sevilla, Director de la Unidad de Gestión Clínica de Salud Mental del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla) (2019-), y Coordinador del Plan Integral de Salud Mental de Andalucía (2022-). Miembro Numerario de la Real Academia de Medicina de Cantabria (2015-) donde fue vicepresidente (2015-2019), y Coordinador de Programas Europeos y Relaciones Internacionales en CIBERSAM. Además de Investigador Principal del Grupo Psiquiatría Traslacional en CIBERSAM CB/07/09/2001 (2008-) y en el Instituto de Biomedicina de Sevilla CTS-1086 (2019-).

Fue Director científico del IIS Valdecilla-IDIVAL (Santander) (2017-2019), donde ha sido coordinador del área de neurociencias (2009-2019) y miembro de la Comisión de Investigación (2003-2019). Subdirector del Departamento de Medicina y Psiquiatría de la Universidad de Cantabria (2009-2019). Además de Coordinador del Programa Nacional de Esquizofrenia de CIBERSAM (2016-2020). A nivel asistencial ha sido director del programa asistencial de intervención temprana en psicosis de Cantabria (2001-2019; PAFIP), programa que propició el reconocimiento de instituciones y asociaciones de pacientes; siendo pionero a nivel nacional y habiendo generado una cohorte clínica de alta relevancia en el campo de esquizofrenia a nivel internacional.

Obtuvo el doctorado en psiquiatría en la Universidad Complutense (1997) y continuó su carrera investigadora postdoctoral en la Universidad de Iowa, Estados Unidos (1996-2000). En 2007 recibió el Premio Fundación Banco Sabadell a la Investigación Biomédica (investigador clínico que lo ha recibido hasta la fecha). 16 tesis dirigidas. Autor de 2 patentes y director de la unidad de Neuroimagen del IDIVAL (2009-2019). Actual Editor Jefe de la Revista de Psiquiatría y Salud Mental (JCR, Q1) (2019-). En 2021 fue nombrado Profesor Honoris Causa por la Universidad Favaloro de Argentina.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Vazquez-Bourgon, J.; Gomez-Revuelta, M.; Mayoral-van Son, J.; et al; Crespo-Facorro, B.; Juncal-Ruiz, M.(9/9). 2022. Pattern of long-term weight and metabolic changes after a first episode of psychosis: Results from a 10-year prospective follow-up of the PAFIP program for early intervention in psychosis cohort. EUROPEAN PSYCHIATRY. 65. ISSN 0924-9338. <https://doi.org/10.1192/j.eurpsy.2022.2308>
- 2 Sanchez-Hidalgo, Ana C.; Martin-Cuevas, Celia; Crespo-Facorro, Benedicto; Garrido-Torres, Nathalia (AC). (4/4). 2022. Reelin Alterations, Behavioral Phenotypes, and Brain Anomalies in Schizophrenia: A Systematic Review of Insights From Rodent Models. FRONTIERS IN NEUROANATOMY. 16. ISSN 1662-5129. <https://doi.org/10.3389/fnana.2022.844737>
- 3 Rodriguez-Perez, Noelia; Ayesa-Arriola, Rosa; Ortiz-Garcia de la Foz, Victor; Setien-Suero, Esther; Tordesillas-Gutierrez, Diana; Crespo-Facorro, Benedicto (AC); PAFIP Grp Study. (6/6). 2021. Long term cortical thickness changes after a first episode of non- affective psychosis: The 10 year follow-up of the PAFIP cohort. PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 108. ISSN 0278-5846. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2020.110180>
- 4 Lopez-Diaz, Alvaro; Ayesa-Arriola, Rosa; Crespo-Facorro, Benedicto; Ruiz-Veguilla, Miguel. 2021. COVID-19 Infection During Pregnancy and Risk of Neurodevelopmental Disorders in Offspring: Time for Collaborative Research. BIOLOGICAL PSYCHIATRY. 89-5, pp.E29-E30. ISSN 1873-2402. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2020.09.011>
- 5 Canal-Rivero, Manuel; Tordesillas-Gutierrez, Diana; Ruiz-Veguilla, Miguel; et al; Crespo-Facorro, Benedicto; Crespo-Facorro, Benedicto. (9/9). 2020. Brain grey matter abnormalities in first episode non-affective psychosis patients with suicidal behaviours: The role of neurocognitive functioning. PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. 102. ISSN 0278-5846. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2020.109948>
- 6 Ayesa-Arriola, R.; Setien-Suero, E.; Marques-Feixa, L.; Neergaard, K.; Butjosa, A.; Vazquez-Bourgon, J.; Fananas, L.; Crespo-Facorro, B.(8/8). 2020. The synergetic effect of childhood trauma and recent stressful events in psychosis: associated neurocognitive dysfunction. ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA. 141. ISSN 0001-690X. WOS (7) <https://doi.org/10.1111/acps.13114>
- 7 Ayesa-Arriola, Rosa; de la Foz, Victor Ortiz-Garcia; Setien-Suero, Esther; et al; Crespo-Facorro, Benedicto; Crespo-Facorro, Benedicto. (11/11). 2020. Understanding sex differences in long-term outcomes after a first episode of psychosis. NPJ SCHIZOPHRENIA. 6. WOS (10) <https://doi.org/10.1038/s41537-020-00120-5>

- 8 Ruso-Julve, Fulgencio; Pombero, Ana; Pilar-Cuellar, Fuencisla; et al; Crespo-Facorro, Benedicto; Crespo-Facorro, Benedicto (AC). (22/22). 2019. Dopaminergic control of ADAMTS2 expression through cAMP/CREB and ERK: molecular effects of antipsychotics. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. 9. ISSN 2158-3188. WOS (11) <https://doi.org/10.1038/s41398-019-0647-7>
- 9 Sainz, Jesus; Prieto, Carlos; Ruso-Julve, Fulgencio; Crespo-Facorro, Benedicto (AC). (4/4). 2018. Blood Gene Expression Profile Predicts Response to Antipsychotics. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 11. ISSN 1662-5099. WOS (9) <https://doi.org/10.3389/fnmol.2018.00073>
- 10 Juncal-Ruiz, Maria; Riesco-Davila, Laura; Ortiz-Garcia de la Foz, Victor; et al; Crespo-Facorro, Benedicto; Crespo-Facorro, Benedicto. (9/9). 2018. The effect of excess weight on circulating inflammatory cytokines in drug-naive first-episode psychosis individuals. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. 15. ISSN 1742-2094. WOS (9) <https://doi.org/10.1186/s12974-018-1096-6>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. PI22\_01379, Descifrando la interconexión del fenotipo de la glía y la activación del inflammasoma durante el desarrollo cerebral: búsqueda de mecanismos diana para el tratamiento de la esquizofrenia. Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 01/01/2023-31/12/2025. 129.470 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto**. TED2021-132346B-I00, Desde la hipótesis a la validación usando ciencia de datos: reutilización de fármacos en esquizofrenia como caso de estudio (SchizoRWD). Ministerio de Ciencia e Innovación. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 01/01/2023-31/12/2025. 375.125 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto**. PMP21/00085, FARMacogenética Aplicada para Predecir la REspuesta al tratamiento Del Primer Episodio Psicótico (FARMAPRED-PEP). Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 01/01/2022-31/12/2025. 1.334.190 €. WP Leader.
- 4 **Proyecto**. ICI21\_00089, SchizOMICS: Estudio multidisciplinar CIBER para optimizar el tratamiento de la esquizofrenia utilizando datos multi-omics y biología de sistemas. Instituto de Salud Carlos III. (CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)). 01/01/2022-31/12/2025. 1.192.431 €. WP leader.
- 5 **Proyecto**. 101018325, Adapting and Implementing EAAD's Best Practice Model to Improve Depression Care and Prevent Suicidal Behavior in Europe (EAAD-Best). Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency. (CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)). 01/04/2021-31/03/2024. 121.978 €. Coordinador regional.
- 6 **Proyecto**. PI-0014-2022, Tratamiento molecular dirigido en la esquizofrenia: el papel del inflammasoma y la alteración vascular. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 01/01/2023-31/12/2023. 109.917 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto**. RH-0081-2020, Prevención del Riesgo de suicidio en la era post-pandemia COVID-19: Integrando modelos clínicos personalizados y biológicos.. Consejería de Salud y Familias Junta de Andalucía. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/01/2021-31/12/2023. 179.010 €.
- 8 **Proyecto**. ICI19/00026, Clozapina para el tratamiento de psicosis en personas con discapacidad intelectual (CLOZAID). Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 01/01/2020-31/12/2023. 537.290,6 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto**. FCT-21-17416, Mens Sana. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)). 01/09/2022-30/09/2023. 112.500 €. Coordinador.
- 10 **Proyecto**. FCT-21-17004, menteScopia. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)). 01/09/2022-30/06/2023. 51.415 €. Coordinador.

- 11 Proyecto.** PECOVID-0195-2020, Cohorte de gestantes COVID-19 y recién nacidos: identificación de marcadores clínicos y biológicos asociados a neurodesarrollo anómalo en los recién nacidos. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 26/05/2021-26/05/2023. 108.240 €. Investigador principal.
- 12 Proyecto.** CA17130 - Enhancing Psychiatric Genetic Counselling, Testing, and Training in Europe (EnGagE). (IDIVAL). 11/04/2019-11/04/2023. Colaborador.
- 13 Proyecto.** P20\_00811, Papel de ADAMTS2 en esquizofrenia: nuevos conocimientos sobre mecanismos cerebrales implicados y perspectivas terapéuticas basado en modelos animales y celulares. Consejería de conocimiento y universidades junta de Andalucía. (Instituto Biomedicina Sevilla (IBiS)). 23/06/2020-31/12/2022. 152.730 €. Investigador principal.
- 14 Proyecto.** PID2019-109405RB-I00, The role of ADAMTS2 in schizophrenia: New mechanistic insights into brain functioning and therapeutic perspectives based on mouse and cellular models (RASch). Agencia Estatal de Investigación. (Instituto Biomedicina Sevilla (IBiS)). 01/01/2020-31/12/2022. 108.900 €. Investigador principal.
- 15 Proyecto.** AEI-010500-2021b-11, Plataforma de cálculo automatizado de equivalencias dosimétricas en fármacos (eDose). Ministerio de Industria Turismo y Comercio. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 16/11/2021-21/08/2022. 297.756 €. Coordinador científico.
- 16 Proyecto.** FCT-20-16227, Sintonizando mundos: neurociencia para adolescentes (SintoniCIENCIAte). Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)). 01/09/2021-30/06/2022. 53.500 €. Coordinador.
- 17 Proyecto.** Glutamine Metabolism in the Brain Liver axis in NAFLD (UMBRELLA). FUNDACION BANCO BILBAO-VIZCAYA. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/05/2019-01/05/2022. 125.000 €. Miembro de equipo.
- 18 Proyecto.** CD19/00183 Contrato Sara Borrell - Búsqueda de evidencias celulares, moleculares y neurofisiológicas para el tratamiento estratificado de la esquizofrenia. Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2019-31/12/2021. 80.598 €.
- 19 Proyecto.** RTC-2017- 6321-1, Technologies and Photonic Devices for Healthy Aging. Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. (Instituto Biomedicina Sevilla (IBiS)). 16/06/2018-31/12/2021. 2.800.000 €.
- 20 Proyecto.** PI19/00685, SUicide PRevention and InterVENTion (SURVIVE): cohort study and nested randomized controlled trials of secondary prevention programs for suicide attempts. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 04/12/2019-04/12/2021. 82.280 €.
- 21 Proyecto.** EU 18/08: VET PSYCH UP Improving support for people affected by psychological disorders. EU H2020. (Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla). 15/09/2018-31/08/2021.

#### **C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados**

SC2007064673117. Conversor de dosis equivalentes entre tratamientos de antipsicóticos España. 06/07/2020. Servicio Andaluz de Salud, IDIVAL, Servicio Cántabro de Salud y Universidad de Cantabria.