

Fecha del CVA	12/04/2021
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Benedicto Crespo-Facorro		
DNI		Edad	-
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6603814621	
	* Código ORCID	0000-0003-0033-7132	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto. / Centro			
Dirección	Mental Health Unit - University Hospital Virgen del Rocío, Av. Manuel Siurot, s/n, 41013, Sevilla		
Teléfono		Correo electrónico	benedicto.crespo.sspa@juntadeandalucia.es
Categoría profesional	Catedrático Psiquiatría	Fecha inicio	2019
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1997

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

H Index: 56. Scopus indexed publications: 323. Citations : 16642. Doctoral theses supervised: 15. Patents: 2

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Benedicto Crespo-Facorro es Catedrático de Psiquiatría (2016-) de la Universidad de Sevilla, director de la Unidad de Gestión Clínica de Psiquiatría del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla) (2019-), Investigador Principal del Grupo de Investigación en Psiquiatría de CIBERSAM (2008-) y del IBiS (2019-), Coordinador del Programa Nacional de Esquizofrenia de CIBERSAM (2016-), Miembro Numerario de la Real Academia de Medicina de Cantabria (2015-) donde fue vicepresidente (2015-2019). 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). 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). Actualmente mantiene diversas colaboraciones (académicas e investigadoras) institucionales internacionales con Universidades europeas y americanas, así como múltiples colaboraciones con Universidades Nacionales. Es Investigador Principal de proyectos del "Plan Nacional" desde 2001 y colaborador e Investigador Principal en Proyectos Europeos (FP7/H2020) y del NIMH. 15 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, Q2) (2019-). El análisis bibliométrico refleja 323 artículos publicados, 16642 citas recibidas, y factor h (Scopus) 56.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** 2020. Genetic correlations and genome-wide associations of cortical structure in general population samples of 22,824 adults Nature Communications. 11-1, pp.4796. ISSN 2041-1723.
- 2 **Artículo científico.** Grasby, Katrina L.; Jahanshad, Neda; Painter, Jodie N.; et al; Enhancing Neuroimaging. 2020. The genetic architecture of the human cerebral cortex SCIENCE. AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE. 367-6484, pp.1340-+. ISSN 1095-9203.
- 3 **Artículo científico.** Ayesa-Arriola R; Ortiz-García de la Foz V; Martínez-García O; et al; Crespo-Facorro B. (12/12). 2019. D1 (PREFERENTE) Dissecting the functional outcomes of first episode schizophrenia spectrum disorders: a 10-year follow-up study in the PAFIP cohort. Psychological medicine. pp.1-14. ISSN 0033-2917.
- 4 **Artículo científico.** Vázquez Bourgon, J.; Setién Suero, E.; Pilar Cuéllar, F.; Romero Jiménez, R.; Ortiz García de la Foz, V.; Castro, E.; Crespo Facorro, B.(7/7). 2019. D1 (PREFERENTE) Effect of cannabis on weight and metabolism in first-episode non-affective psychosis: Results from a three-year longitudinal study. Journal of psychopharmacology (Oxford, England). pp.269881118822173. ISSN 1461-7285.
- 5 **Artículo científico.** Tomasik, Jakub; Lago, Santiago G.; Vazquez-Bourgon, Javier; Papiol, Sergi; Suarez-Pinilla, Paula; Crespo-Facorro, Benedicto; Bahn, Sabine. 2019. D1 (PREFERENTE) Association of Insulin Resistance With Schizophrenia Polygenic Risk Score and Response to Antipsychotic Treatment JAMA PSYCHIATRY. 76. ISSN 2168-622X.
- 6 **Artículo científico.** Crespo-Facorro B.; Ruiz-Veguilla M.; Vázquez-Bourgon J.; Sánchez-Hidalgo A.C.; Garrido-Torres N.; Cisneros J.M.; Prieto C.; Sainz J. 2021. Aripiprazole as a Candidate Treatment of COVID-19 Identified Through Genomic Analysis Frontiers in Pharmacology. 12.
- 7 **Artículo científico.** Lago SG; Tomasik J; van Rees GF; et al; Bahn S. 2020. Exploring cellular markers of metabolic syndrome in peripheral blood mononuclear cells across the neuropsychiatric spectrum. Brain, behavior, and immunity. ISSN 0889-1591.
- 8 **Artículo científico.** 2020. Complement genes contribute sex-biased vulnerability in diverse disorders Nature. 582-7813, pp.577-581.
- 9 **Artículo científico.** Gilabert-Juan J; López-Campos G; Sebastiá-Ortega N; et al; Moltó MD. 2019. Time dependent expression of the blood biomarkers EIF2D and TOX in patients with schizophrenia. Brain, behavior, and immunity. ISSN 0889-1591.
- 10 **Artículo científico.** Lago SG; Tomasik J; van Rees GF; et al; Bahn S. 2019. Drug discovery for psychiatric disorders using high-content single-cell screening of signaling network responses ex vivo. Science advances. 5, pp.eaau9093.
- 11 **Artículo científico.** S Mato; F Pilar-Cuéllar; EM Valdizán; et al;. 2018. Selective up-regulation of cannabinoid CB1 receptor coupling to Go-proteins in suicide victims with mood disorders Biochemical Pharmacology. S0006-2952-18, pp.30332-30340. ISSN 0006-2952.
- 12 **Artículo científico.** M Juncal-Ruiz; L Riesco-Dávila; V Ortiz-García de la Foz; et al;. (9/9). 2018. Q1 (PREFERENTE) Comparison of the anti-inflammatory effect of aripiprazole and risperidone in 75 drug-naïve first episode psychosis individuals: A 3?months randomized study Schizophrenia Research. S0920-9964-18, pp.30372-30374. ISSN 0920-9964.
- 13 **Artículo científico.** J Sainz; C Prieto; F Ruso-Julve; B Crespo-Facorro. 2018. Blood Gene Expression Profile Predicts Response to Antipsychotics Frontiers in Molecular Neuroscience. 11, pp.73. ISSN 1662-5099.
- 14 **Artículo científico.** Pilar Cuéllar, F.; Vidal, R.; Díaz, Á.; et al; Pazos, Á. 2017. Enhanced Stress Response in 5-HT1AR Overexpressing Mice: Altered HPA Function and Hippocampal Long-Term Potentiation. ACS chemical neuroscience. ISSN 1948-7193.

- 15 Artículo científico.** Hibar, D. P.; Adams, H. H.; Jahanshad, N.; et al; Ikram, M. A.2017. Novel genetic loci associated with hippocampal volume Nature communications. 8, pp.13624-13624. ISSN 2041-1723.
- 16 Artículo científico.** Marshall, CR.; Howrigan, DP.; Merico, D.; et al; Sebat, J.2016. Contribution of copy number variants to schizophrenia from a genome-wide study of 41,321 subjects.Nature genetics. 49-1, pp.27-35. ISSN 1546-1718.
- 17 Artículo científico.** M K Chan; M-O Krebs; D Cox; et al; S Bahn. 2015. Development of a blood-based molecular biomarker test for identification of schizophrenia before disease onset Translational Psychiatry. 5-e601. ISSN 2158-3188.
- 18 Artículo científico.** Derrek P. Hibar; Jason L. Stein; Miguel E. Renteria; et al; Sarah E. Medland. 2015. Common genetic variants influence human subcortical brain structures Nature. 520-7546, pp.224-229. ISSN 1476-4687.
- 19 Artículo científico.** Suárez Pinilla, P.; López Gil, J.; Crespo Facorro, B.2014. D1 (Preferente) Immune system: a possible nexus between cannabinoids and psychosis.Brain, behavior, and immunity. 40, pp.269-282. ISSN 1090-2139.

## C.2. Proyectos

- 1 RH-0081-2020, 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 €.
- 2 ICI19/00026, Clozapina para el tratamiento de psicosis en personas con discapacidad intelectual (CLOZAID) Instituto de Salud Carlos III. Benedicto Crespo-Facorro. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2020-31/12/2023. 537.290,6 €. Coordinador.
- 3 CA17130 - Enhancing Psychiatric Genetic Counselling, Testing, and Training in Europe (EnGagE) Franziska Degenhardt. (FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). 11/04/2019-11/04/2023. Colaborador.
- 4 CM20/00015, CM20/00015 Contrato Rio Hortega Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/01/2021-31/12/2022. 53.732 €.
- 5 PID2019-109405RB-I00, 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. Proyectos de I+D+i Retos Investigación. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2020-31/12/2022. 108.900 €.
- 6 Glutamine Metabolism in the Brain Liver axis in NAFLD (UMBRELLA) María Luz Martínez Chantar. (HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO DE SEVILLA). 01/05/2019-01/05/2022. 125.000 €.
- 7 CD19/00183 Contrato Sara Borrell Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2019-31/12/2021. 80.598 €.
- 8 PI19/00685, 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 €.
- 9 EU 18/08: VET PSYCH UP Improving support for people affected by psychological disorders EU H2020. Benedicto Crespo Facorro. (Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla). 15/09/2018-31/08/2021.
- 10 1R01MH112070-01A1 - Mapping Heterogeneity of Neuroanatomical Imaging Signatures of Psychosis via Pattern Analysis National Institute of Mental Health (NIMH). Christos Davatzikos. (University of Pennsylvania. Schools of Medicine. United States). 19/09/2017-30/06/2021. Colaborador.
- 11 CA15211 - Atmospheric Electricity Network: coupling with the Earth System, climate and biological systems (ELECTRONET) EU H2020 (UNIÓN EUROPEA). Konstantinos Kourtidis. (FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). 02/01/2017-30/12/2020. Colaborador.

- 12 PT17/0017/0039 - PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS (Scren) INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. PI Benedicto Crespo Facorro. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). 01/01/2018-03/01/2020.
- 13 SAF2016-76046-R - TRATAMIENTO ESTRATIFICADO EN ESQUIZOFRENIA: INTEGRANDO RESULTADOS DE TRANSCRIPTOMA HUMANO Y CELULAR EN LAS ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO ANTIPSICOTICO Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Benedicto Crespo Facorro. (FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA CENTRO: FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA). 30/12/2016-29/12/2019.
- 14 ECT-2017-0371 Iniciativa de promoción a la investigación europea Valdecilla (VALER H2020) Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Benedicto Crespo Facorro. (FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA). 01/01/2017-31/12/2018.
- 15 CM16/00034-Contratos Río Hortega de la convocatoria 2016- GRUPO CRESPO-FACORRO INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Benedicto Crespo Facorro. (INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA, IDIVAL). 02/01/2017-28/12/2018.
- 16 INNVAL16/03 --Solución tecnológica para la prevención de recaídas y la rehabilitación en esquizofrenia INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA. Benedicto Crespo Facorro. (INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA). 02/01/2017-29/12/2017. 15.000 €.
- 17 Contrato de Intensificación INVESTIGADORES DEL ENTORNO SERVICIO CANTABRO DE SALUD CONV 2016 INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA. Benedicto Crespo Facorro. (INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA). 02/01/2017-30/06/2017. 18.000 €.
- 18 115916 - PRISM Project: Precision medicine comes to Neurosymptomatics Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking. Programa European Union's Horizon 2020. Celso Arango López. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 02/01/2016-30/12/2016. Colaborador.
- 19 ISCIII-INT15/00096 Contrato de Intensificación INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Benedicto Crespo Facorro. (FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA (IDIVAL)). 04/01/2016-29/12/2016.

### C.3. Contratos

- 1 A Study to Evaluate the Effect of ALKS 3831 Compared to Olanzapine on Body Weight in Young Adults with Schizophrenia, Schizophreniform, or Bipolar I Disorder Who are Early in Their Illness Alkermes Inc. 01/01/2017-01/01/2020.
- 2 Aripiprazole once-monthly versus daily oral atypical antipsychotic treatment in patients with recent-onset schizophrenia: an observational, non-interventional study Otsuka Pharmaceutical Europe Ltd. in collaboration with Lundbeck. 01/01/2017-01/01/2019.
- 3 Placebo-controlled trial in subjects at ultra-high risk for psychosis with omega-3 fatty acids in Europe University Medical Center Utrecht; The European Group of Research in Schizophrenia (EGRIS) Foundation (Innsbruck, Austria). 01/09/2016-01/04/2021.

### C.4. Patentes

- 1 Jesus Sainz Maza; Benedicto Crespo Facorro. P201730464. METHOD FOR PREDICTING THE THERAPEUTIC RESPONSE TO ANTIPSYCHOTIC DRUGS España. 29/03/2017. Servicio Cántabro de Salud; Universidad de Cantabria; Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla; Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC; Centro de Investigación CIBER..
- 2 Jesus Vicente Sainz Maza; BENEDICTO CRESPO FACORRO. P201431188. Método de monitorización de tratamiento antipsicótico España. 04/08/2014. Universidad de Cantabria; Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla; Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC.