

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018

FIDMAG Hermanas Hospitalarias
Research Foundation



FIDMAG

Hermanas Hospitalarias
Research Foundation



1. PRESENTACIÓN	3
2. DIRECCIÓN Y RECURSOS HUMANOS	5
3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	7
4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA.....	11
4.1. Publicaciones	11
4.2. Proyectos de investigación	14
4.3. Ayudas para Recursos Humanos	15
4.4. Ensayos Clínicos	16
4.5. Premios	17
5. DOCENCIA.....	19
5.1. Organización de cursos.....	19
5.2. Acreditación de Actividades.....	19
5.3. Participación en Actividades Docentes Regladas: Masters	20
5.4. Formación de Investigadores: Estancias	20
5.5. Soporte a la Investigación.....	20
5.6. Formación de Investigadores: Tesis Doctorales y TF de Máster	21
6. COMITÉS DE INVESTIGACIÓN.....	22
6.1. Comité de Ética de la Investigación.....	22
6.2. Comité Asesor	23
7. RECURSOS ECONÓMICOS.....	24
Anexo I: Publicaciones 2018.....	25
Anexo II: Proyectos Investigación Competitivos Activos	34
Anexo III: Proyectos Investigación no Competitivos Activos	39
Anexo IV: Ayudas para Recursos Humanos Activas.....	41
Anexo V: Acreditaciones 2018.....	43
Anexo VI: Tesis Doctorales en Curso.....	44

1. PRESENTACIÓN

FIDMAG Hermanas Hospitalarias Research Foundation es una fundación creada en 2010 para impulsar y coordinar la investigación y la formación continuada en los centros de Hermanas Hospitalarias. El principal objetivo, entre otros, es conocer las alteraciones cerebrales que subyacen a las **enfermedades mentales**, la mejora del diagnóstico clínico, la prevención, y el tratamiento de los enfermos que las padecen.

FIDMAG Hermanas Hospitalarias se ha consolidado como un **centro de prestigio a nivel nacional e internacional**. Los **resultados de la actividad** realizada se han difundido y compartido con la comunidad científica internacional, tanto en presentaciones y jornadas, como en publicaciones. En concreto, se han publicado **53 artículos** en revistas internacionales del más alto nivel. Destacadamente, **20** de estos artículos (**38%**) han sido publicados en las mejores revistas mundiales (las del **primer decil**), lo que proporciona una gran visibilidad y prestigio a la actividad realizada por Hermanas Hospitalarias. El **Factor de Impacto Total** de las publicaciones ha sido muy alto, **279,2 puntos**, con un **Factor de Impacto Medio de 5,27 puntos**.

Esta actividad requiere la consecución de **proyectos de investigación** en convocatorias públicas que aportan fondos económicos para su realización. Durante el año 2018 hemos tenido 21 proyectos de investigación con financiación pública en activo; la mayor parte de ellos, y de forma característica, con una marcado carácter multicéntrico y una naturaleza multidisciplinar, implicando a investigadores de diferentes centros de Hermanas Hospitalarias, así como estableciendo estrechas colaboraciones con otros potentes grupos de investigación de nuestro entorno más inmediato, como el Hospital Clínic, el Hospital Vall d'Hebron, el Hospital de Sant Pau, Hospital 12 de Octubre y el Institut Pere Mata, entre otros.

Los **investigadores** que realizan este trabajo en la fundación están asimismo cofinanciados por ayudas del Estado Español y de Cataluña. Hay que destacar especialmente aquellas ayudas que permiten acoger a investigadores sénior de primer nivel científico, como son los 2 investigadores financiados con **contratos "Miguel Servet"** del instituto de Salud Carlos III o el investigador financiado por **ICREA**, además de otros 8 investigadores cofinanciados con ayudas públicas (MINECO, CIBERSAM, ISCIII y Generalitat de Cataluña).

La actividad docente se ha mantenido y consolidado, colaborando en la formación continuada de investigadores y personal asistencial. Entre los cursos realizados, cabe destacar el **"Curso de Neuroimagen Avanzada"**, pionero en nuestro entorno y único en habla española. Este año se imparte la 5ª Edición, y se está consolidando como un curso de referencia en su ámbito. Por otro lado, se continúa con la supervisión de diferentes **tesis doctorales**; este 2018 se han defendido con éxito tres, una de ellas con Mención Internacional.

FIDMAG mantiene una alta capacidad para la obtención de fondos de los principales organismos públicos de financiación para la investigación científica que hay en nuestro entorno,

para el desarrollo de proyectos y para la contratación de recursos humanos, como son el **Instituto de Salud Carlos III** (150.762,00€), **MINECO** (25.000,00€) y la **Generalitat de Catalunya** (119.346,83€).

Creemos también importante resaltar la financiación obtenida a través de otras fuentes de carácter privado, como por ejemplo los ingresos procedentes de la industria farmacéutica por nuestra participación y colaboración en el desarrollo de **ensayos clínicos**, con una facturación a cierre del ejercicio de 138.119,00€, la consecución de **fondos procedentes de instituciones privadas** por importe de 19.057,42€, la **prestación de servicios** con 19.239,59€ de recursos generados y la obtención de otros recursos por la **organización e impartición de actividades formativas** que han ascendido a 31.515,50€.

Además, el equipo de investigadores de FIDMAG Hermanas Hospitalarias forma parte del **Centro de Investigación Biomédica en Red en Salud Mental** (CIBERSAM), del que se ha obtenido un importante soporte económico en esta anualidad (103.744,92€).

El total de recursos gestionados en 2018 como fruto de la propia actividad fundacional ascienden a un total de 606.785,26€.

Para el año 2019 las ayudas de investigación destinadas a proyectos y a recursos humanos comprometidas del Instituto de Salud Carlos III, del Ministerio de Economía y Competitividad, de la Generalitat de Catalunya y de la Asociación Narsad ascienden a 412.015,42€, además de la financiación de la Fundación Alicia Koplowitz que ascenderá a 12.437,17€. Como centro consorciado perteneciente a CIBERSAM, la financiación anual que ha sido asignada es de 104.233,00€, además de la anualidad de una ayuda MINECO por 15.750,00€.

Todos estos indicadores ayudan a evidenciar el prestigio alcanzado por la actividad realizada por FIDMAG Hermanas Hospitalarias *Research Foundation*, colaborando así en aumentar la relevancia y visibilidad de la importante obra realizada por Hermanas Hospitalarias en la asistencia de los más necesitados.



2. DIRECCIÓN Y RECURSOS HUMANOS

Patronato

Presidenta: Dña. Purificación Pardo

Secretario: Dr. José A. Larraz

Vocales:

Dr. Miquel Casas

Dr. Jesús Ezquerro

Dña. Rosa M^a Gutiérrez

D. Alberto Martín

Dr. Joan Orrit

Dr. Jesús Rodríguez

Dr. Manel Sánchez

Dr. Manuel Martín C.

Dr. Peter J. McKenna

Comité Ejecutivo

Presidenta: Dña. Purificación Pardo

Secretario: Dr. José A. Larraz

Vocales: D. Alberto Martín

Dr. Joan Orrit

Dra. Edith Pomarol-Clotet

Dr. Jesús Rodríguez

Directora gerente de FIDMAG

Dra. Edith Pomarol-Clotet

Asesoramiento Científico

Dr. Peter J. McKenna

Responsable Gestión

Dña. Núria Cau

Administración

Dña. Sònia Calvet

Dña. Alicia García / Dña. Núria Gusi



FIDMAG

Hermanas Hospitalarias
Research Foundation

Equipo científico FIDMAG

Àuria Albacete

Anton Albajes-Eizagirre

Silvia Alonso-Lana

Isabel Argila

Erick J. Canales-Rodríguez

Mar Fatjó-Vilas

Isabel Fera

Paola Fuentes-Claramonte

Jesús J. Gomar

Maria Guardiola

Wolfram Hinzen

Miguel Lechón

Peter J. McKenna

Edith Pomarol-Clotet

Joaquim Raduà

Pilar Salgado-Pineda

Raymond Salvador

Aniol Santo

Salvador Sarró

Aleix Solanes

Norma Verdolini

Mercè Madre

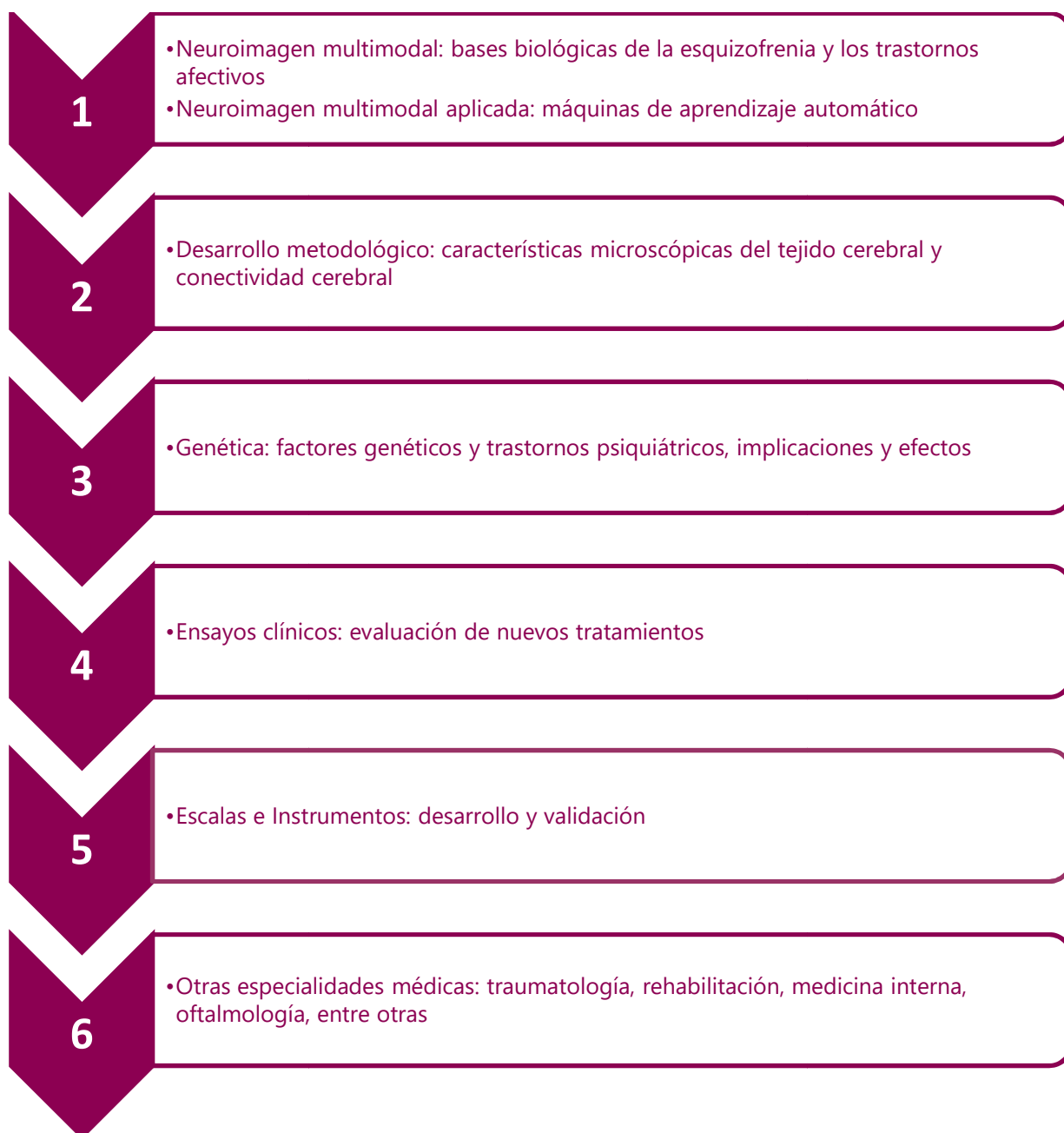
Carme Almodovar

David Serrano



3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las principales líneas de investigación se centran en el desarrollo y la aplicación clínica de las técnicas de neuroimagen, tanto estructural como funcional, así como la implicación de factores genéticos, en los trastornos psiquiátricos graves, como la esquizofrenia y el trastorno bipolar. Además es prioritario para la fundación el desarrollo de ensayos clínicos, tanto farmacológicos como de otras estrategias terapéuticas, tanto en el área de psiquiatría, salud mental, como daño cerebral, discapacidad y otras especialidades.



- 1. Neuroimagen multimodal para entender las bases biológicas de la esquizofrenia y los trastornos afectivos:** aplicación de nuevos métodos de neuroimagen en diferentes patologías para descubrir sus orígenes y cómo dan lugar a sus síntomas. Se trata del uso de técnicas punteras para visualizar la estructura del cerebro y el desarrollo de nuevos paradigmas funcionales para su implementación en la RM y examinar los correlatos neuronales que subyacen a los síntomas y el deterioro cognitivo.

Entre nuestros hallazgos más importantes destaca una anomalía cerebral funcional, el fallo de desactivación de la "Default Mode Network" (DMN), documentado por primera vez por nuestro grupo, junto a otro estadounidense, en 2008-2009. Este hallazgo ya está bien replicado en esquizofrenia y también se ha encontrado en trastorno bipolar, tanto por nosotros como por otros grupos. Continuamos realizando estudios para comprender más, acerca de la naturaleza de este cambio cerebral funcional en la esquizofrenia y el trastorno bipolar y su presencia en una variedad de otros trastornos, como por ejemplo, TDAH y trastorno límite de la personalidad.

También, conforme con la iniciativa "RDoC", lanzada en EE.UU. en 2013 que pretende identificar las bases patofisiológicas de los síntomas de enfermedades mentales, investigamos, como línea importante de la unidad, las alteraciones cerebrales que pueden subyacer a los síntomas de la esquizofrenia como los delirios, las alucinaciones, los síntomas negativos y el llamado trastorno formal de pensamientos (la incoherencia que se encuentra en un porcentaje de pacientes y que a veces se parece a la afasia). Para ello hemos desarrollado varios paradigmas innovadores y punteros: un paradigma de recompensa, un nuevo paradigma ecológico frontal/ejecutivo de fMRI y un paradigma diseñado para provocar pensamientos referenciales utilizando la llamada realidad virtual, entre otros.

Finalmente, reconociendo la creciente importancia potencial de la plasticidad sináptica en los trastornos psiquiátricos y neurológicos, la unidad está estudiando la posibilidad de utilizar paradigmas de resonancia magnética funcional para estudiar los procesos de plasticidad sináptica y su alteración en los trastornos psiquiátricos. También intentamos examinar cambios estructurales producidos por la plasticidad sináptica, mediante datos de resonancia magnética de difusión y resonancia magnética multieco T2 (ver punto 2 desarrollo metodológico).

Neuroimagen multimodal aplicada: dentro del ámbito de la medicina personalizada, actualmente tenemos varios proyectos en curso sobre la utilidad de las **máquinas de aprendizaje automático** para la predicción del diagnóstico mediante imágenes, tanto en la esquizofrenia como en el trastorno bipolar. Por otro lado, también a través de imágenes de resonancia magnética, estamos investigando la relación entre la esquizofrenia, el trastorno bipolar y el trastorno esquizoafectivo, siendo este último de especial interés por tener un diagnóstico diferencial complejo. Además actualmente tenemos varios proyectos competitivos para aplicar esta técnica en los primeros episodios psicóticos con el objetivo de hacer un buen diagnóstico precoz. Finalmente, también estamos aplicando la neuroimagen multimodal para buscar patrones anómalos en población de riesgo y en familiares de pacientes.

- 2. Desarrollo metodológico:** éste incluye la creación e implementación de herramientas en diferentes modalidades de resonancia magnética. Especialmente, se trabaja en nuevos modelos estadísticos que pretenden caracterizar dos aspectos relevantes del cerebro. Por un lado, mediante datos de resonancia magnética de difusión y resonancia magnética multieco T2, se están llevando a cabo estimaciones de las **características microscópicas del tejido cerebral**. Estas incluyen, entre otras, estimaciones de los volúmenes intra y extra axonales (con difusión) y de volúmenes de mielina (multieco T2) y de los diámetros relativos de los axones, que condicionan la velocidad de transmisión de la señal electrofisiológica en el cerebro (éste último parámetro se estima combinando las imágenes de difusión con las imágenes de multieco T2). Por otro lado, se sigue trabajando en el desarrollo de métodos que cuantifican la **conectividad cerebral** a nivel funcional. Estos métodos se basan en imágenes de resonancia funcional (fMRI) adquiridas en estado de reposo. El objetivo último del desarrollo de dichas herramientas es el estudio de las posibles anomalías presentes en el cerebro de los pacientes con diferentes trastornos psiquiátricos y neurológicos.
- 3. Genética:** análisis de la implicación de los factores genéticos en la etiología de los trastornos psiquiátricos, así como de la relación genotipo-fenotipo. Actualmente estamos desarrollando estudios de asociación basados en genes candidatos así como aproximaciones a nivel genoma global, con el objetivo de profundizar en el conocimiento de: i) la implicación de la variabilidad genética en el riesgo para presentar un trastorno psiquiátrico (esquizofrenia y trastorno bipolar, principalmente), ii) el efecto de dicha variabilidad sobre las características cerebrales asociadas a estos trastornos (*neuroimaging genetics*), iii) la relación entre la variabilidad genética y cerebral y la heterogeneidad clínica y cognitiva asociada a estos trastornos. Asimismo, estamos buscando un mejor conocimiento de los mecanismos moleculares de la relación genotipo-fenotipo, contamos también con estudios epigenéticos y proteómicos, con el objetivo de comprender mejor los correlatos genéticos-epigenéticos-proteómicos y su relación con los fenotipos cerebrales y clínicos.
- 4. Ensayos clínicos:** la fundación desarrolla varios ensayos clínicos para evaluar la eficacia de nuevos tratamientos farmacológicos y otras terapias. Tenemos en marcha el primer ensayo clínico mundial de la estimulación cerebral profunda (DBS) en la esquizofrenia, un estudio novedoso con resultados preliminares esperanzadores, que consiste en implantar electrodos en el cerebro de pacientes resistentes al tratamiento y que ha tenido éxito en otros trastornos como la depresión, enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento.

Además, estamos realizando un estudio sobre la eficacia de un programa de intervención para la prevención o reducción de la sobrecarga del cuidador informal de la persona con daño cerebral adquirido (EDUCA-V).

Otro estudio en marcha es la eficacia de una terapia psicoterapéutica para la mejora del auto estigma en la esquizofrenia (estudio SUPERA).



Por otro lado, la fundación colabora en ensayos clínicos internacionales y multicéntricos para el desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento del trastorno depresivo resistente y la esquizofrenia resistente.

5. **Desarrollo y/o validación de escalas e instrumentos:** se realizan trabajos para disponer de más y mejores instrumentos que permitan una mejor evaluación de los síntomas de las enfermedades mentales y para poder caracterizarlas y estudiarlas de la forma más adecuada. Se están validando instrumentos de medición de psicopatología tanto en población general como en personas con discapacidad intelectual, así como escalas para valorar la funcionalidad.
6. **Otras especialidades médicas:** se está colaborando en proyectos de investigación en las áreas de traumatología, rehabilitación, medicina interna y oftalmología, entre otros.

4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Principales indicadores científicos	
Publicaciones científicas publicadas en revistas indexadas	53
Factor de Impacto Total	279,20
Factor de Impacto Medio	5,27
Publicaciones en revistas Primer Decil	20 (38%)
Publicaciones en revistas Primer Cuartil	35 (66%)
Proyectos Competitivos Activos	21
Proyectos No Competitivos Activos	14
Ayudas para Recursos Humanos Activas	11
Ensayos clínicos con financiación privada Activos	6
Cursos de Formación	5
Tesis Doctorales	22

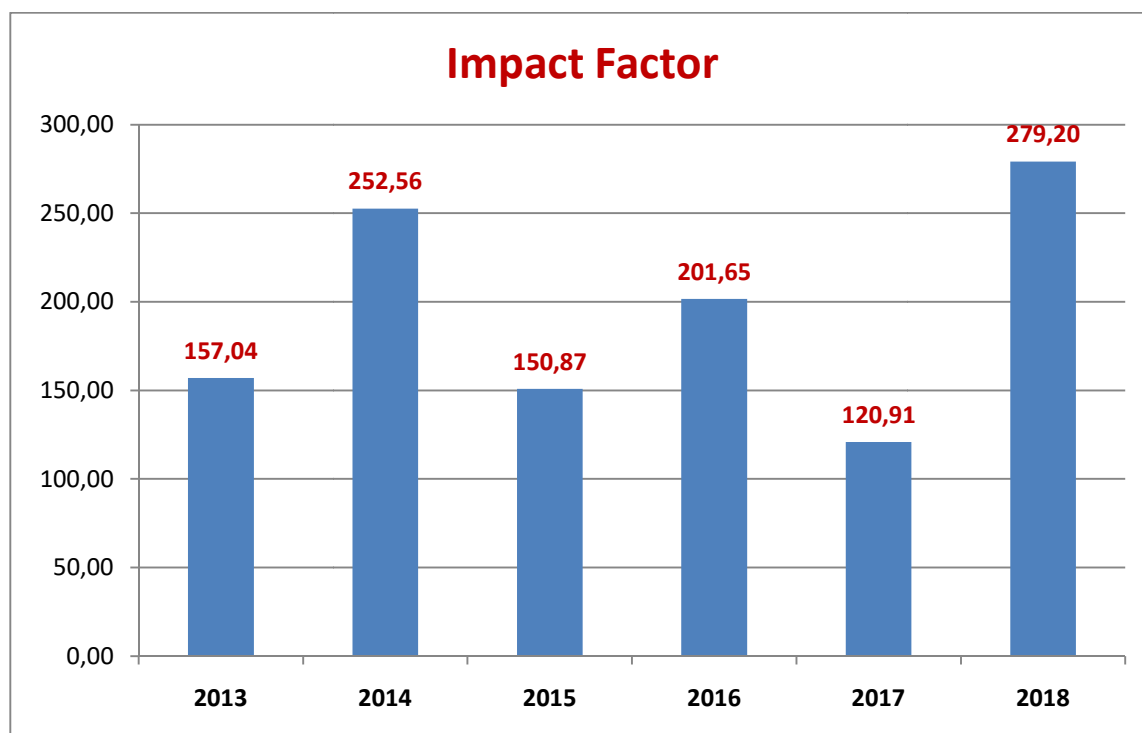
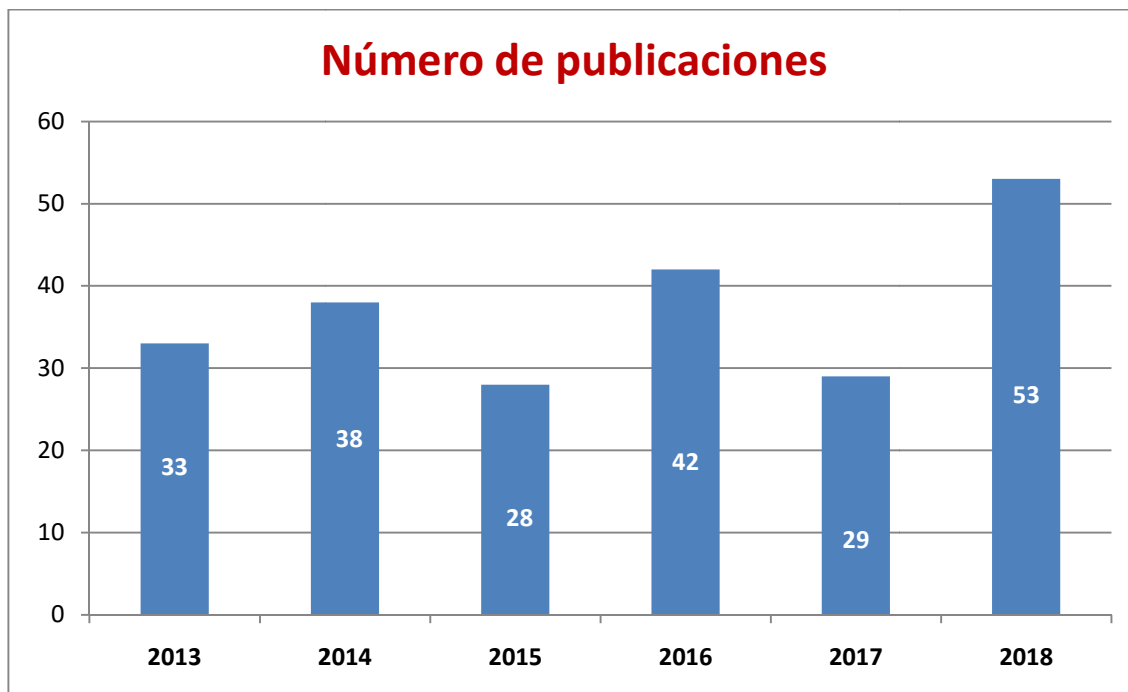
4.1. Publicaciones

El análisis de la producción científica de FIDMAG y su impacto bibliométrico es un elemento esencial en la evaluación de la actividad investigadora de la Fundación, ya que refleja la competitividad de los investigadores que lo componen.

Para la elaboración de la Memoria se han analizado aquellas publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports, de Thomson Reuters. La utilización de estas herramientas bibliométricas, validadas internacionalmente para el análisis de la producción científica, otorga solidez a los datos contenidos en la Memoria.

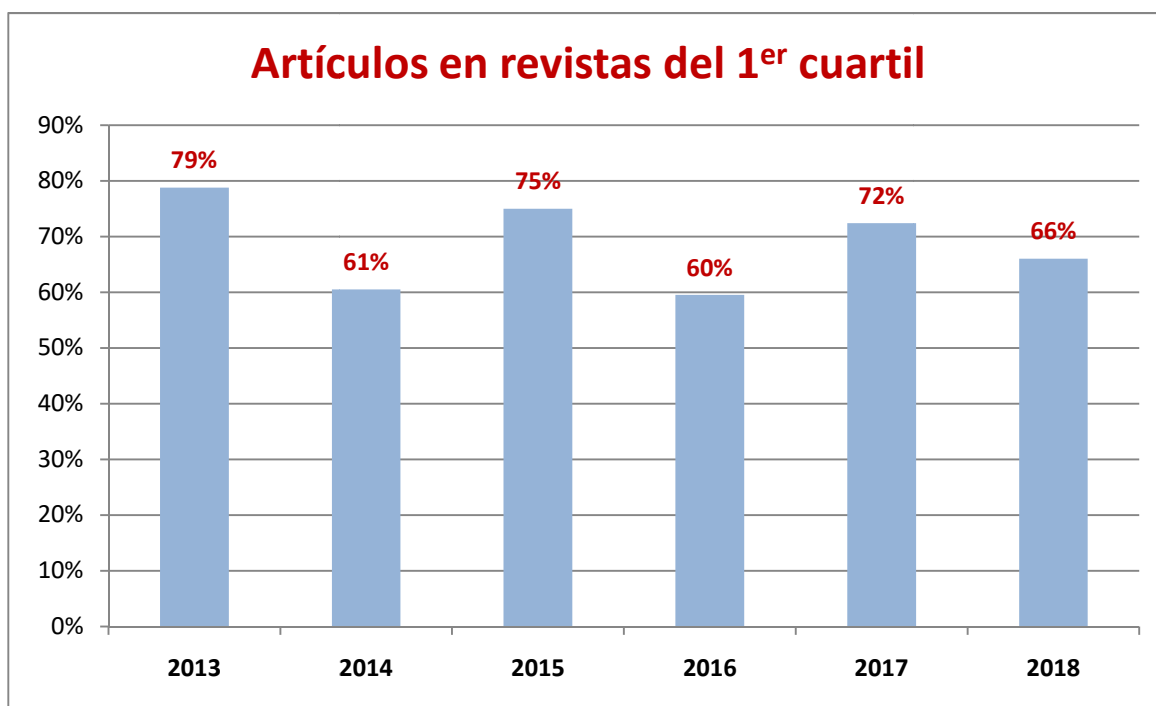


En el año 2018, se ha publicado un total de **53 artículos en revistas internacionales** de más alto impacto, que representan un **Factor de Impacto Acumulado de 279,20 puntos**, y un **Factor de Impacto Medio de 5,27 puntos**.





Por otro lado, 20 de estos artículos han sido publicados en revistas de la máxima excelencia, identificadas por estar situadas en el **primer decil** de su área de conocimiento. El porcentaje de artículos publicados en revistas del **primer cuartil** sube hasta el **66%**, 35 artículos (ver listado de Publicaciones en el **Anexo I**).



Significativamente cabe destacar que en el 2018 todos los artículos publicados han sido producto de colaboraciones con investigadores de otras instituciones.

Nuestra pertenencia a la red CIBERSAM desde su creación en el 2008 ha potenciado el incremento progresivo de estas sinergias colaborativas con los principales grupos de investigación de nuestro entorno, como son el Hospital Vall d'Hebron, el Hospital de Sant Pau, el Hospital Clínic, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat de Barcelona o el Institut Pere Mata de Reus. A nivel internacional, las principales colaboraciones han sido con el Kings College London, Universidad de Hong Kong y Universidad de Melbourne, entre otros.



4.2. Proyectos de investigación

Durante el año 2018 han estado activos **21 proyectos competitivos**, 17 de gestión propia y 4 colaboraciones con otros centros, ver **Anexo II**, además de **14 proyectos no competitivos**, ver **Anexo III**.

De los 17 proyectos competitivos gestionados directamente por FIDMAG, 8 están financiados por el Fondo de Investigación Sanitaria (ISCIII), 2 financiados por AGAUR, 2 financiados por PERIS, 1 por el Ministerio de Economía y Competitividad, 2 proyectos del CIBERSAM, 1 proyecto de la NARSAD y 1 de la Fundación Koplowitz.

Además, este año se ha obtenido financiación del Instituto de Salud Carlos III para 4 nuevos proyectos con inicio en 2019:

- **PI18/00810 Estudio sobre la eficacia de un abordaje psicológico para la potenciación de la reserva cognitiva en población bipolar con un primer episodio reciente**
Investigador principal: Edith Pomarol-Clotet
Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias
Tipo de proyecto: Multicéntrico, coordinador IDIBAPS, Eduard Vieta
Promotor: Instituto de Salud Carlos III
Importe: **91.960 €** (2019-2021)
- **PI18/00877 Desarrollo de un algoritmo de inteligencia artificial basado en redes profundas (deep learning) para la predicción temprana del riesgo de esquizofrenia a partir de huellas dactilares**
Investigador principal: Raymond Salvador Civil
Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias
Tipo de proyecto: Individual
Promotor: Instituto de Salud Carlos III
Importe: **43.560 €** (2019-2021)
- **PI18/00880 Correlatos cerebrales funcionales de las alucinaciones verbales en la esquizofrenia: testando modelos “perceptuales” y “cognitivos” con fMRI en pacientes alucinadores**
Investigador principal: Peter Mckenna
Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias
Tipo de proyecto: Individual
Promotor: Instituto de Salud Carlos III
Importe: **64.130 €** (2019-2021)



- **PI18/01535 Reguladores de la expresión génica como predictores de diagnóstico y biomarcadores de déficits cognitivos y cambios en el grosor cortical en psicosis de inicio reciente.**

Investigador principal: Mercè Madre

Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias

Tipo de proyecto: Multicéntrico, coordinador Belvitge, Belen Ramos

Promotor: Instituto de Salud Carlos III

Importe: **76.230 €** (2019-2021)

4.3. Ayudas para Recursos Humanos

Durante el año 2017 se concursó a diferentes ayudas para **Recursos Humanos**, habiéndose obtenido financiación de los siguientes programas, con inicio en 2018:

1. Programa “Intensificación de profesionales de la salud, modalidad de profesionales facultativos”

Candidata: Mercè Madre

Departamento de Salud, Generalitat de Catalunya

Importe: 95.318,14€ (2018-2019)

2. Programa “Rio Hortega”

Candidata: Norma Verdolini

Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732,00€ (2018-2019)

Por otro lado, en 2019 se iniciará la siguiente ayuda de recursos humanos conseguida durante este ejercicio:

1. Programa “Sara Borrell”

Candidato: Erick J. Canales-Rodríguez

Instituto de Salud Carlos III

Importe: 80.598,00€ (2019-2021)

Durante el año 2018, en la Fundación han trabajado 24 investigadores, la mayoría de los cuales cuentan con cofinanciación pública en su contratación, **Anexo IV**, como se observa en la siguiente tabla:



Principales ayudas Recursos Humanos	
Contratos Miguel Servet (ISCIII)	2
Contrato Río Hortega (ISCIII)	1
Contrato Sara Borrell (ISCIII)	1
Contrato PFIS (ISCIII)	1
Contrato Juan de la Cierva (MINECO)	1
Contrato ICREA	1
Contratos PERIS (Gen. Cataluña)	1
Contratos CIBERSAM	3

4.4. Ensayos Clínicos

En esta anualidad se han mantenido activos 6 ensayos clínicos promocionados por la industria farmacéutica (Bristol Myers Squibb, Lundbeck, Janssen y ING Research-Acadia):

- **“Estudio ASCORE sobre la experiencia a largo plazo con Abatacept s.c. en la práctica clínica habitual”**
Investigador principal: Dra. Alba Erra (Sant Rafael)
Protocolo: IM101348ST
Promotor: Bristol Myers Squibb
- **“Estudio farmacoepidemiológico, no intervencionista, prospectivo y multicéntrico con Selincro® en la dependencia del alcohol, para determinar los patrones de uso y de consumo de alcohol en la práctica clínica habitual en España”**
Investigador principal: Dra. Lara Yuguero (Benito Menni CASM)
Código del estudio: 15993N
Promotor: Lundbeck
- **“An Open-label Long-term Extension Safety Study of Intranasal Esketamine in Treatment-resistant Depression. Safety and Sustenance of Esketamine Treatment Response With Repeated Doses at Intervals Determined by Symptom Severity (SUSTAIN-3)” (ESKETINTRD3008)**



Investigador principal: Dr. Salvador Sarró (Benito Menni CASM)

Código del estudio: 2015-003578-34

Promotor: Janssen

- **“A Phase 2a Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Multi-center Study Investigating the Efficacy, Safety, and Tolerability of JNJ-42165279 in Subjects with Major Depressive Disorder with Anxious Distress” (ESKETINTRD3001)**

Investigador principal: Dr. Salvador Sarró (Benito Menni CASM)

Código del estudio: 2015-002007-29

Promotor: Janssen

- **“A 52-Week, Open-Label, Extension Study of Pimavanserin for the Adjunctive Treatment of Schizophrenia” (ACP-103-035)**

Investigador principal: Dr. Salvador Sarró (Benito Menni CASM)

Código del estudio: 2016-003435-38

Promotor: Acadia Pharmaceuticals Inc.

- **“A Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Pimavanserin as Adjunctive Treatment for the Negative Symptoms of Schizophrenia” (ACP-103-038)**

Investigador principal: Dr. Salvador Sarró (Benito Menni CASM)

Código del estudio: 2016-003436-20

Promotor: Acadia Pharmaceuticals Inc.

4.5. Premios

La Dra. Silvia Alonso Lana ha recibido por parte de la Sociedad Catalana de Neuropsicología el **Premio Barraquer i Bordas** por su tesis doctoral “El trastorno bipolar: cambios cerebrales asociados con el estado de ánimo y el deterioro cognitivo”.

Esta tesis doctoral, desarrollada dentro del programa de doctorado en Medicina de la Universidad de Barcelona, fue dirigida por la Dra. Edith Pomarol-Clotet, directora de FIDMAG Hermanas Hospitalarias Research Foundation, y por el Dr. Eduard Vieta, director del grupo de Trastorno bipolar de IDIBAPS y jefe de servicio de Psiquiatría y Psicología del Hospital Clínic de Barcelona.

El miércoles 12 de diciembre de 2018 se presentó la tesis doctoral en la sede del Colegio Oficial de Psicólogos de Catalunya dónde se le hizo entrega del premio Barraquer i Bordas.



Premio Elsa Valdizán 2018 por el CIBERSAM a María Giralt al mejor Trabajo Fin de Master Master de Iniciación a la Investigación en Salud Mental, con el título "The role of schizotypal traits and OXTR gene in theory of mind in schizophrenia: a family based study Directora: Dra. Mar Fatjó-Vilas Mestre"

XVI Premio de Investigación Beca AEESME, la Sra. Eva M^a Luján Luján, enfermera de Benito Menni CASM Granollers, ha sido galardonada recientemente con el XVI Premio de Investigación que otorga la Asociación Española de Enfermería de Salud Mental (AEESME), con el estudio titulado "*Valoració del grau de funcionament i del nivell de salut mental positiva en persones diagnosticades d'esquizofrènia ateses a la comunitat*".



5. DOCENCIA

5.1. Organización de cursos

Se ha dirigido y/o colaborado en la organización de diferentes actividades docentes, desde la elaboración del programa a aspectos más logísticos como la elaboración de una página web donde es posible realizar la difusión, la inscripción on-line y el posterior proceso de evaluación.

Cursos organizados:

- **V Curso Básico de Metodología de la Investigación en Enfermería:** actividad ofertada a los colaboradores de todos los centros de la Provincia de Hermanas Hospitalarias. La actividad ha sido acreditada con 1,8 créditos del CCFPS.
- **VI Curso de Estadística Básica para Ciencias de la Salud:** actividad ofertada a los colaboradores de todos los centros de la Provincia de Hermanas Hospitalarias. La actividad ha sido acreditada con 2,9 créditos del CCFPS.
- **X Curso teórico-práctico de Terapia Electroconvulsiva:** actividad ofertada a los colaboradores de los centros y personal externo.
- **VII Jornadas Intensivas en Patologías Resistentes:** actividad ofertada a los colaboradores de los centros y personal externo. Ha sido acreditada con 1,6 créditos del CCFPS.
- **IV Curso de Neuroimagen Avanzada:** actividad ofertada a los colaboradores de los centros y personal externo. Consiste en una parte online y otra práctica-presencial. Ha sido acreditada con 9,6 créditos del CCFPS.

5.2. Acreditación de Actividades

Desde FIDMAG se sigue potenciando **la acreditación de las actividades organizadas** en los diferentes centros de Hermanas Hospitalarias. Este 2018 se han acreditado 3 actividades formativas por el *Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries* (CCFPS) impartidas en el Hospital de Sant Rafael, con un total de 5,2 créditos (ver **Anexo V**).



5.3. Participación en Actividades Docentes Regladas: Masters

FIDMAG Hermanas Hospitalarias participa como colaboradora en dos másters universitarios de alto prestigio: el Máster en Psicogeriatría que se dirige desde el Hospital Sagrat Cor Hermanas Hospitalarias y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) y el Máster de Iniciación a la Investigación en Salud Mental del CIBERSAM. Se realizan actividades docentes así como estancias presenciales en nuestra unidad de investigación.

Diferentes profesionales de la fundación participan como docentes en estos dos másters así como en otras titulaciones: Máster en Antropología Biológica (UB-UAB), Máster en Neurociencias (UB), Máster en Genética y Genómica (UB) y Máster en Formación en Paidopsiquiatría y Psicología de la Infancia y de la Adolescencia (UAB).

5.4. Formación de Investigadores: Estancias

Los médicos internos residentes (MIR) y los psicólogos internos residentes (PIR) de las unidades docentes de Hermanas Hospitalarias realizan rotaciones por nuestra unidad. Este año, han realizado la rotación por la unidad dos MIR y dos PIR de Benito Menni CASM de Sant Boi, y un MIR y un PIR de Benito Menni CASM de Granollers.

Por otro lado, este año han realizado estancias de investigación en FIDMAG una bióloga de la Universidad de Barcelona, una bióloga de la Universidad de Gerona y dos estudiantes del Máster de Iniciación a la Investigación en Salud Mental del CIBERSAM.

5.5. Soporte a la Investigación

FIDMAG Hermanas Hospitalarias da soporte (dirección, metodológico, científico) a los profesionales asistenciales de Entidad para impulsar e integrar en su actividad cotidiana sus iniciativas de investigación. Se ha habilitado en la página web de la Fundación un formulario para que los profesionales puedan hacer llegar estas consultas.



5.6. Formación de Investigadores: Tesis Doctorales y Trabajos Finales de Máster

Actualmente hay diversas tesis doctorales de profesionales asistenciales de los centros de Hermanas Hospitalarias en curso, así como también trabajos finales de Máster, todos ellos dirigidos por investigadores de FIDMAG (ver **Anexo VI**).

En el 2018 ha tenido lugar la lectura de las siguientes tesis:

- **Doctorando: Salvador Sarró** (Psiquiatra - FIDMAG Hermanas Hospitalarias)
Título: Alteraciones estructurales asociadas a la presencia de discinesia tardía en la esquizofrenia
Fecha de lectura: 26/10/2018
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet y Peter McKenna
Calificación: Excelente Cum Laude

- **Doctoranda: Candibel Aguirre** (Psicóloga Benito Menni CASM)
Título: Los signos neurológicos menores en esquizofrenia: correlaciones con las características clínicas, la función cognitiva y los cambios cerebrales estructurales
Fecha de lectura: 19/11/2018
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Directores: Peter McKenna y Edith Pomarol-Clotet
Calificación: Excelente

- **Doctoranda: Norma Verdolini** (Psiquiatra - FIDMAG Hermanas Hospitalarias)
Título: Self- and HETERO-aggression: clinical implications in bipolar disorder and mixed states
Fecha de lectura: 29/11/2018
Universidad: Universidad de Barcelona
Directores: Eduard Vieta e Isabella Pacchiarotti
Calificación: Excelente Cum Laude con Mención Europea

Y los siguientes Trabajos Finales de Máster:

- **Estudiante: Ruth Ocon** (CIBERSAM)
Título: Experiencias de tipo psicótico en población sana que cree en las ciencias ocultas
Directora: Edith Pomarol-Clotet



6. COMITÉS DE INVESTIGACIÓN

6.1. Comité de Ética de la Investigación

El **Comité de Ética de la Investigación** (inicialmente Comité de Ética de la Investigación Clínica) fue creado en el año 2006, vinculado al Hospital Sant Rafael. Tras la entrada en vigor del Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos, se crean los nuevos CEI con Medicamentos. Este Real Decreto define dentro de los Comités de Ética de Investigación (CEI) el subgrupo de Comités de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm), otorgando a estos últimos la responsabilidad adicional de evaluar los estudios clínicos con medicamentos y/o con productos sanitarios.

Nuestro CEI ha adaptado su normativa interna y sus Procedimientos Normalizados de Trabajo a la nueva legislación, y ha pasado a denominarse **CEI FIDMAG Hermanas Hospitalarias**. A falta de una normativa específica para los CEI que no evalúan medicamentos, la legislación vigente sigue siendo la establecida por el decreto 406/2006, de 24 de octubre, del Departamento de Salud, por el cual se regulan los requisitos y procedimientos de acreditación de los comités de ética de la investigación clínica. Este año 2018 el CEI FIDMAG Hermanas Hospitalarias ha sido reacreditado por la *Dirección General de Regulación, Planificación y Recursos Sanitarios del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya*, y su ámbito de actuación está legalmente restringido a Cataluña.

El CEI FIDMAG Hermanas Hospitalarias está actualmente constituido por:

Presidente:

José Antonio Larraz Romero

VicePresidenta:

Silvia Sanz Pamplona

Secretario:

Salvador Sarró Maluquer

Vocales:

Isabel Fera Raposo
Eladio Fernández Liz
Carlos Franquelo Cruz
Rosa María Gràcia Gozalo
Nuria Jaurrieta Guarner

José María Peña Sáez
Anna Carol Pérez Segarra
Marta Noguera Güell
Pedro Roy Millán
Josep Salavert Jiménez



6.2. Comité Asesor

Con el objetivo de dar soporte a FIDMAG Hermanas Hospitalarias en temas de I+D+i, este 2018, se ha constituido el **Comité Asesor**, con los siguientes objetivos y líneas de trabajo generales:

- Asesorar a la Dirección de FIDMAG en la política y en la planificación de I+D+i.
- Potenciar el desarrollo y consolidación de las líneas de investigación prioritarias en consonancia con las establecidas en los planes de investigación autonómicos, estatales y europeos, así como aquellas que se consideren oportunas y específicas de los distintos Centros.
- Velar para que la investigación y docencia realizada en Hermanas Hospitalarias alcance los estándares más elevados.

Los miembros actuales de este comité son:

Dr. Manuel Martín Carrasco	Director Médico Pamplona y Elizondo
Dr. Francisco del Olmo	Director Médico de Ciempozuelos y Clínica San Miguel
Dr. Pedro Roy	Director Médico Horta
Dra. Meritxell Centeno	Adjunta Director Médico Sant Boi
Dr. Ignacio Quemada	Director Médico Mondragón. Líder Red Menni Daño Cerebral
Sra. Isabel Fera	Enfermera Sant Boi
Sra. Maite Santurtun	Enfermera Santander
Sra. Inmaculada Garrido	Dir. Colegio Edu. Esp. Granada. Línea Discapacidad Intelectual
Dr. Manuel Sánchez	Coordinador Psiquiatría Martorell
Dr. Peter McKenna	Investigador de FIDMAG
Dra. Anna Carol Pérez	Directora Médico San Rafael

Así mismo, se ha definido la figura del **Referente de Investigación**. Este será el encargado de coordinar la actividad investigadora de su centro y actuar de enlace con FIDMAG Hermanas Hospitalarias. El listado con los referentes se puede consultar en www.fidmag.org.

7. RECURSOS ECONÓMICOS

Este año 2018 se ha conseguido mantener una buena captación de fondos provenientes principalmente del Instituto de Salud Carlos III, del Ministerio de Economía y de la Generalitat de Catalunya, a lo que hay que añadir aquellos fondos generados por la propia actividad fundacional (realización de ensayos clínicos y cursos, principalmente). El importe a cierre del año ha ascendido a 503.040,34€.

Paralelamente, la participación en el consorcio CIBERSAM ha comportado al grupo FIDMAG poder gestionar 92.996,30€ como fondo de grupo y 10.748,62€ de fondos externos. Por lo tanto, la aportación total de financiación externa a la Fundación a través del consorcio CIBERSAM ha sido de 103.744,92€.

Recursos externos gestionados		
Instituto de Salud Carlos III – RR.HH. MINECO – RR.HH		148.582,00 € 25.000,00 €
Instituciones privadas – Proyectos investigación		19.057,42 €
Generalitat – Departamento de Salud y Agaur		119.346,83 €
Ensayos clínicos		138.119,00 €
Otros:		52.935,09 €
Docencia y otros	31.515,50 €	
Prestación de Servicios	19.239,59 €	
Canon Cibernsam	2.180,00 €	
TOTAL		503.040,34 €
CIBERSAM		103.744,92 €
TOTAL		606.785,26 €

Anexo I: Publicaciones 2018

Criterio: Fecha PubMed 2018

Impact Factor: JCR 2017

1. J. M. Goikolea, D. Dima, R. Landin-Romero, I. Torres, G. DelVecchio, M. Valenti, B. L. Amann, C. M. Bonnin, P. J. McKenna, E. Pomarol-Clotet, S. Frangou and E. Vieta
Multimodal Brain Changes in First-Episode Mania: A Voxel-Based Morphometry, Functional Magnetic Resonance Imaging, and Connectivity Study
Schizophr Bull (IF: 6,944; 1er Decil). 2019; 45: 464-73
PubMed ID: 29672741
2. E. Salagre, C. Arango, F. Artigas, J. L. Ayuso-Mateos, M. Bernardo, J. Castro-Fornieles, J. Bobes, M. Desco, L. Fananas, A. Gonzalez-Pinto, J. M. Haro, J. C. Leza, P. J. McKenna, J. J. Meana, J. M. Menchon, J. A. Mico, T. Palomo, A. Pazos, V. Perez, J. Saiz-Ruiz, J. Sanjuan, R. Tabares-Seisdedos, B. Crespo-Facorro, M. Casas, E. Vilella, D. Palao, J. M. Olivares, R. Rodriguez-Jimenez and E. Vieta
CIBERSAM: Ten years of collaborative translational research in mental disorders
Rev Psiquiatr Salud Ment (IF: 2,233). 2019; 12: 1-8
PubMed ID: 30416047
3. E. J. Canales-Rodriguez, J. H. Legarreta, M. Pizzolato, G. Rensonnet, G. Girard, J. R. Patino, M. Barakovic, D. Romascano, Y. Aleman-Gomez, J. Radua, E. Pomarol-Clotet, R. Salvador, J. P. Thiran and A. Daducci
Sparse wars: A survey and comparative study of spherical deconvolution algorithms for diffusion MRI
Neuroimage (IF: 5,426; 1er Decil). 2019; 184: 140-60
PubMed ID: 30193974
4. D. Cokal, G. Sevilla, W. S. Jones, V. Zimmerer, F. Deamer, M. Douglas, H. Spencer, D. Turkington, N. Ferrier, R. Varley, S. Watson and W. Hinzen
The language profile of formal thought disorder
NPJ Schizophr. 2018; 4: 18
PubMed ID: 30232371
5. G. C. Monte-Rubio, C. Falcon, E. Pomarol-Clotet and J. Ashburner
A comparison of various MRI feature types for characterizing whole brain anatomical differences using linear pattern recognition methods
Neuroimage (IF: 5,426; 1er Decil). 2018; 178: 753-68
PubMed ID: 29864520
6. T. Sanchez-Gutierrez, M. P. Garcia-Portilla, M. Parellada, J. Bobes, A. Calvo, L. Moreno-Izco, A. Gonzalez-Pinto, A. Lobo, E. de la Serna, B. Cabrera, C. Torrent, L. Roldan, J. Sanjuan, A. Ibanez, A. M. Sanchez-Torres, I. Corripio, M. Bernardo and M. J. Cuesta
Smoking does not impact social and non-social cognition in patients with first episode psychosis
Schizophr Res (IF: 3,958; 1er Cuartil). 2018; 199: 64-74
PubMed ID: 29606546

7. N. Verdolini, D. Hidalgo-Mazzei, A. Murru, I. Pacchiarotti, L. Samalin, A. H. Young, E. Vieta and A. F. Carvalho
Mixed states in bipolar and major depressive disorders: systematic review and quality appraisal of guidelines
Acta Psychiatr Scand (IF: 4,984; 1er Quartil). 2018; 138: 196-222
PubMed ID: 29756288

8. A. Albajes-Eizaguirre, A. Solanes, E. Vieta and J. Radua
Voxel-based meta-analysis via permutation of subject images (PSI): Theory and implementation for SDM
Neuroimage (IF: 5,426; 1er Decil). 2018; 186: 174-84
PubMed ID: 30389629

9. N. Verdolini, I. Pacchiarotti, C. A. Kohler, M. Reinares, L. Samalin, F. Colom, A. Tortorella, B. Stubbs, A. F. Carvalho, E. Vieta and A. Murru
Violent criminal behavior in the context of bipolar disorder: Systematic review and meta-analysis
J Affect Disord (IF: 3,786; 1er Quartil). 2018; 239: 161-70
PubMed ID: 30014956

10. C. Torrent, M. Reinares, A. Martinez-Aran, B. Cabrera, S. Amoretti, I. Corripio, F. Contreras, S. Sarro, A. Gonzalez-Pinto, A. Lobo, M. J. Cuesta, A. Sanchez-Torres, D. Berge, J. Castro-Fornieles, C. Moreno, M. Bernardo and E. Vieta
Affective versus non-affective first episode psychoses: A longitudinal study
J Affect Disord (IF: 3,786; 1er Quartil). 2018; 238: 297-304
PubMed ID: 29902733

11. A. Ballesteros, A. M. Sanchez-Torres, J. M. Lopez-Ilundain, B. Cabrera, A. Lobo, A. M. Gonzalez-Pinto, C. Diaz-Caneja, I. Corripio, E. Vieta, E. de la Serna, J. Bobes, J. Usall, F. Contreras, R. Lorente-Omenaca, G. Mezquida, M. Bernardo and M. J. Cuesta
Is cognitive impairment associated with antipsychotic dose and anticholinergic equivalent loads in first-episode psychosis?
Psychol Med (IF: 5,475; 1er Decil). 2018; 48: 2247-56
PubMed ID: 29331153

12. T. G. M. van Erp, E. Walton, D. P. Hibar, L. Schmaal, W. Jiang, D. C. Glahn, G. D. Pearlson, N. Yao, M. Fukunaga, R. Hashimoto, N. Okada, H. Yamamori, J. R. Bustillo, V. P. Clark, I. Agartz, B. A. Mueller, W. Cahn, S. M. C. de Zwart, H. E. Hulshoff Pol, R. S. Kahn, R. A. Ophoff, N. E. M. van Haren, O. A. Andreassen, A. M. Dale, N. T. Doan, T. P. Gurholt, C. B. Hartberg, U. K. Haukvik, K. N. Jorgensen, T. V. Lagerberg, I. Melle, L. T. Westlye, O. Gruber, B. Kraemer, A. Richter, D. Zilles, V. D. Calhoun, B. Crespo-Facorro, R. Roiz-Santianez, D. Tordesillas-Gutierrez, C. Loughland, V. J. Carr, S. Catts, V. L. Croypley, J. M. Fullerton, M. J. Green, F. A. Henskens, A. Jablensky, R. K. Lenroot, B. J. Mowry, P. T. Michie, C. Pantelis, Y. Quide, U. Schall, R. J. Scott, M. J. Cairns, M. Seal, P. A. Tooney, P. E. Rasser, G. Cooper, C. Shannon Weickert, T. W. Weickert, D. W. Morris, E. Hong, P. Kochunov, L. M. Beard, R. E. Gur, R. C. Gur, T. D. Satterthwaite, D. H. Wolf, A. Belger, G. G. Brown, J. M. Ford, F. Macciardi, D. H. Mathalon, D. S. O'Leary, S. G. Potkin, A. Preda, J. Voyvodic, K. O. Lim, S. McEwen, F. Yang, Y. Tan, S. Tan, Z. Wang, F. Fan, J. Chen, H. Xiang, S. Tang, H. Guo, P. Wan, D. Wei, H. J. Bockholt, S. Ehrlich, R. P. F. Wolthuisen, M. D. King, J. M. Shoemaker, S. R. Sponheim, L.



- De Haan, L. Koenders, M. W. Machielsen, T. van Amelsvoort, D. J. Veltman, F. Assogna, N. Banaj, P. de Rossi, M. Iorio, F. Piras, G. Spalletta, P. J. McKenna, E. Pomarol-Clotet, R. Salvador, A. Corvin, G. Donohoe, S. Kelly, C. D. Whelan, E. W. Dickie, D. Rotenberg, A. N. Voineskos, S. Ciufolini, J. Radua, P. Dazzan, R. Murray, T. Reis Marques, A. Simmons, S. Borgwardt, L. Egloff, F. Harrisberger, A. Riecher-Rossler, R. Smieskova, K. I. Alpert, L. Wang, E. G. Jonsson, S. Koops, I. E. C. Sommer, A. Bertolino, A. Bonvino, A. Di Giorgio, E. Neilson, A. R. Mayer, J. M. Stephen, J. S. Kwon, J. Y. Yun, D. M. Cannon, C. McDonald, I. Lebedeva, A. S. Tomyshev, T. Akhadov, V. Kaleda, H. Fatouros-Bergman, L. Flyckt, G. F. Busatto, P. G. P. Rosa, M. H. Serpa, M. V. Zanetti, C. Hoschl, A. Skoch, F. Spaniel, D. Tomecek, S. P. Hagenaars, A. M. McIntosh, H. C. Whalley, S. M. Lawrie, C. Knochel, V. Oertel-Knochel, M. Stablein, F. M. Howells, D. J. Stein, H. S. Temmingh, A. Uhlmann, C. Lopez-Jaramillo, D. Dima, A. McMahon, J. I. Faskowitz, B. A. Gutman, N. Jahanshad, P. M. Thompson and J. A. Turner
Cortical Brain Abnormalities in 4474 Individuals With Schizophrenia and 5098 Control Subjects via the Enhancing Neuro Imaging Genetics Through Meta Analysis (ENIGMA) Consortium
Biol Psychiatry (IF: 11,982; 1er Decil). 2018; 84: 644-54
PubMed ID: 29960671
13. S. Amoretti, B. Cabrera, C. Torrent, G. Mezquida, A. Lobo, A. Gonzalez-Pinto, M. Parellada, I. Corripio, E. Vieta, E. de la Serna, A. Butjosa, F. Contreras, S. Sarro, R. Penades, A. M. Sanchez-Torres, M. Cuesta and M. Bernardo
Cognitive reserve as an outcome predictor: first-episode affective versus non-affective psychosis
Acta Psychiatr Scand (IF: 4,984; 1er Quartil). 2018; 138: 441-55
PubMed ID: 30105820
14. A. Flores, M. A. Fullana, C. Soriano-Mas and R. Andero
Lost in translation: how to upgrade fear memory research
Mol Psychiatry (IF: 11,640; 1er Decil). 2018; 23: 2122-32
PubMed ID: 29298989
15. P. Salgado-Pineda, J. Radua, S. Sarro, A. Guerrero-Pedraza, R. Salvador, E. Pomarol-Clotet and P. J. McKenna
Sensitivity and specificity of hypoactivations and failure of de-activation in schizophrenia
Schizophr Res (IF: 3,958; 1er Quartil). 2018; 201: 224-30
PubMed ID: 29954704
16. X. Z. Kong, S. R. Mathias, T. Guadalupe, D. C. Glahn, B. Franke, F. Crivello, N. Tzourio-Mazoyer, S. E. Fisher, P. M. Thompson and C. Francks
Mapping cortical brain asymmetry in 17,141 healthy individuals worldwide via the ENIGMA Consortium
Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA (IF: 9,961; 1er Decil). 2018; 115: E5154-E63
PubMed ID: 29764998
17. I. Garcia-Olive, Z. Stojanovic, J. Radua, L. Rodriguez-Pons, C. Martinez-Rivera and J. Ruiz Manzano
Effect of Air Pollution on Exacerbations of Bronchiectasis in Badalona, Spain, 2008-2016
Respiration (IF: 2,591). 2018; 96: 111-6

PubMed ID: 29772571

18. M. A. Fullana, A. Albajes-Eizagirre, C. Soriano-Mas, B. Vervliet, N. Cardoner, O. Benet, J. Radua and B. J. Harrison
Fear extinction in the human brain: A meta-analysis of fMRI studies in healthy participants
Neurosci Biobehav Rev (IF: 8,037; 1er Decil). 2018; 88: 16-25
PubMed ID: 29530516

19. A. Keymer-Gausset, A. Alonso-Solis, I. Corripio, R. B. Sauras-Quetcuti, E. Pomarol-Clotet, E. J. Canales-Rodriguez, E. Grasa-Bello, E. Alvarez and M. J. Portella
Gray and white matter changes and their relation to illness trajectory in first episode psychosis
Eur Neuropsychopharmacol (IF: 4,129; 1er Quartil). 2018; 28: 392-400
PubMed ID: 29338891

20. M. A. Fullana, A. Albajes-Eizagirre, C. Soriano-Mas, B. Vervliet, N. Cardoner, O. Benet, J. Radua and B. J. Harrison
Amygdala where art thou?
Neurosci Biobehav Rev (IF: 8,037; 1er Decil). 2018;
PubMed ID: 29886178

21. C. Davies, A. Cipriani, J. P. A. Ioannidis, J. Radua, D. Stahl, U. Provenzani, P. McGuire and P. Fusar-Poli
Lack of evidence to favor specific preventive interventions in psychosis: a network meta-analysis
World Psychiatry (IF: 30,000; 1er Decil). 2018; 17: 196-209
PubMed ID: 29856551

22. P. Gasso, S. Mas, M. Bioque, B. Cabrera, A. Lobo, A. Gonzalez-Pinto, C. M. Diaz-Caneja, I. Corripio, E. Vieta, J. Castro-Fornieles, S. Sarro, A. Mane, J. Sanjuan, A. Llerena, A. Lafuente, J. Saiz-Ruiz and M. Bernardo
Impact of NTRK2, DRD2 and ACE polymorphisms on prolactin levels in antipsychotic-treated patients with first-episode psychosis
J Psychopharmacol (IF: 4,738; 1er Decil). 2018; 32: 702-10
PubMed ID: 29767567

23. A. L. Thorsen, P. Hagland, J. Radua, D. Mataix-Cols, G. Kvale, B. Hansen and O. A. van den Heuvel
Emotional Processing in Obsessive-Compulsive Disorder: A Systematic Review and Meta-analysis of 25 Functional Neuroimaging Studies
Biological psychiatry. Cognitive neuroscience and neuroimaging. 2018; 3: 563-71
PubMed ID: 29550459

24. L. Garcia-Alvarez, M. P. Garcia-Portilla, P. A. Saiz, E. Fonseca-Pedrero, M. T. Bobes-Bascaran, J. Gomar, J. Muniz and J. Bobes
Spanish validation of the Negative Symptom Assessment-16 (NSA-16) in patients with schizophrenia
Rev Psiquiatr Salud Ment (IF: 2,233). 2018; 11: 169-75
PubMed ID: 29628403

25. S. Durrleman, W. Hinzen and J. Franck
False belief and relative clauses in Autism Spectrum Disorders
J Commun Disord. 2018; 74: 35-44
PubMed ID: 29753216

26. K. R. Laws, N. Darlington, T. K. Kondel, P. J. McKenna and S. Jauhar
Cognitive Behavioural Therapy for schizophrenia - outcomes for functioning, distress and quality of life: a meta-analysis
BMC Psychology. 2018; 6: 32
PubMed ID: 30016999

27. G. Chatzidamianos, R. A. McCarthy, M. Du Feu, J. Rossello and P. J. McKenna
Language abnormality in deaf people with schizophrenia: a problem with classifiers
Cogn Neuropsychiatry (IF: 1,329). 2018; 23: 229-41
PubMed ID: 29865930

28. J. Soler, L. Fananas, M. Parellada, M. O. Krebs, G. A. Rouleau and M. Fatjo-Vilas
Genetic variability in scaffolding proteins and risk for schizophrenia and autism-spectrum disorders: a systematic review
J Psychiatry Neurosci (IF: 5,182; 1er Quartil). 2018; 43: 223-44
PubMed ID: 29947605

29. F. Del Olmo-Romero, M. Gonzalez-Blanco, S. Sarro, J. Gracio, M. Martin-Carrasco, A. C. Martinez-Cabezón, G. Perna, E. Pomarol-Clotet, P. Varandas, J. Ballesteros-Rodriguez, C. Rebolleda-Gil, G. Vanni and E. Gonzalez-Fraile
Mental health professionals' attitudes towards mental illness: professional and cultural factors in the INTER NOS study
Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci (IF: 3,617). 2018:
PubMed ID: 29353369

30. J. Radua, V. Ramella-Cravaro, J. P. A. Ioannidis, A. Reichenberg, N. Phipphothatsanee, T. Amir, H. Yenn Thoo, D. Oliver, C. Davies, C. Morgan, P. McGuire, R. M. Murray and P. Fusar-Poli
What causes psychosis? An umbrella review of risk and protective factors
World Psychiatry (IF: 30,000; 1er Decil). 2018; 17: 49-66
PubMed ID: 29352556

31. A. Tovar, P. Fuentes-Claramonte, J. Soler-Vidal, N. Ramiro-Sousa, A. Rodriguez-Martinez, C. Sarri-Closa, S. Sarro, J. Larrubia, H. Andres-Bergareche, M. C. Miguel-Cesma, P. P. Padilla, R. Salvador, E. Pomarol-Clotet and W. Hinzen
The linguistic signature of hallucinated voice talk in schizophrenia
Schizophr Res (IF: 3,958; 1er Quartil). 2018:
PubMed ID: 30573404

32. A. Albajes-Eizaguirre, A. Solanes and J. Radua
Meta-analysis of non-statistically significant unreported effects
Stat Methods Med Res (IF: 2,284; 1er Decil). 2018: 962280218811349
PubMed ID: 30514161

33. I. Alustiza, M. S. Garces, A. Solanes, J. Goena, M. Ortuno, P. Molero, J. Radua and F. Ortuno
Aberrant timing and oddball detection in Schizophrenia: findings from a signed differential mapping meta-analysis
Heliyon. 2018; 4: e01004
PubMed ID: 30582035

34. G. H. Beraldi, K. S. Prado, B. L. Amann, J. Radua, L. Friedman and H. Elkis
Meta-analyses of cavum septum pellucidum in mood disorders in comparison with healthy controls or schizophrenia
Eur Neuropsychopharmacol (IF: 4,129; 1er Quartil). 2018; 28: 1325-38
PubMed ID: 30472163

35. A. Nunes, H. G. Schnack, C. R. K. Ching, I. Agartz, T. N. Akudjedu, M. Alda, D. Alnaes, S. Alonso-Lana, J. Bauer, B. T. Baune, E. Boen, C. D. M. Bonnín, G. F. Busatto, E. J. Canales-Rodriguez, D. M. Cannon, X. Caseras, T. M. Chaim-Avancini, U. Dannlowski, A. M. Diaz-Zuluaga, B. Dietsche, N. T. Doan, E. Duchesnay, T. Elvsashagen, D. Emden, L. T. Eyler, M. Fatjo-Vilas, P. Favre, S. F. Foley, J. M. Fullerton, D. C. Glahn, J. M. Goikolea, D. Grotegerd, T. Hahn, C. Henry, D. P. Hibar, J. Houenou, F. M. Howells, N. Jahanshad, T. Kaufmann, J. Kenney, T. T. J. Kircher, A. Krug, T. V. Lagerberg, R. K. Lenroot, C. Lopez-Jaramillo, R. Machado-Vieira, U. F. Malt, C. McDonald, P. B. Mitchell, B. Mwangi, L. Nabulsi, N. Opel, B. J. Overs, J. A. Pineda-Zapata, E. Pomarol-Clotet, R. Redlich, G. Roberts, P. G. Rosa, R. Salvador, T. D. Satterthwaite, J. C. Soares, D. J. Stein, H. S. Temmingh, T. Trappenberg, A. Uhlmann, N. E. M. van Haren, E. Vieta, L. T. Westlye, D. H. Wolf, D. Yulsel, M. V. Zanetti, O. A. Andreassen, P. M. Thompson and T. Hajek
Using structural MRI to identify bipolar disorders - 13 site machine learning study in 3020 individuals from the ENIGMA Bipolar Disorders Working Group
Mol Psychiatry (IF: 11,640; 1er Decil). 2018:
PubMed ID: 30171211

36. C. Martinez-Rivera, I. Garcia-Olive, Z. Stojanovic, J. Radua, J. Ruiz Manzano and J. Abad-Capa
Association between air pollution and asthma exacerbations in Badalona, Barcelona (Spain), 2008-2016
Med Clin (IF: 1,168). 2018:
PubMed ID: 30149947

37. T. K. Das, A. Javadzadeh, A. Dey, P. Sabesan, J. Theberge, J. Radua and L. Palaniyappan
Antioxidant defense in schizophrenia and bipolar disorder: A meta-analysis of MRS studies of anterior cingulate glutathione
Prog Neuropsychopharmacol (IF: 4,185; 1er Quartil). 2018:
PubMed ID: 30125624

38. G. Menculini, N. Verdolini, A. Murru, I. Pacchiarotti, U. Volpe, A. Cervino, L. Steardo, P. Moretti, E. Vieta and A. Tortorella
Depressive mood and circadian rhythms disturbances as outcomes of seasonal affective disorder treatment: A systematic review
J Affect Disord (IF: 3,786; 1er Quartil). 2018; 241: 608-26
PubMed ID: 30172213

39. J. Soler, B. Arias, J. Moya, M. I. Ibanez, G. Ortet, L. Fananas and M. Fatjo-Vilas
The interaction between the ZNF804A gene and cannabis use on the risk of psychosis in a non-clinical sample
Prog Neuropsychopharmacol (IF: 4,185; 1er Quartil). 2018; 89: 174-80
PubMed ID: 30118824

40. C. Nunez, C. Stephan-Otto, J. Usall, M. Bioque, A. Lobo, A. Gonzalez-Pinto, L. Pina-Camacho, E. Vieta, J. Castro-Fornieles, R. Rodriguez-Jimenez, A. Butjosa, J. Janssen, B. Cabrera, M. Parellada and M. Bernardo
Neutrophil Count Is Associated With Reduced Gray Matter and Enlarged Ventricles in First-Episode Psychosis
Schizophr Bull (IF: 6,944; 1er Decil). 2018:
PubMed ID: 30107610

41. A. Albajes-Eizagirre and J. Radua
What do results from coordinate-based meta-analyses tell us?
Neuroimage (IF: 5,426; 1er Decil). 2018; 176: 550-3
PubMed ID: 29729389

42. L. Blanco-Presas, A. Moreno-Alcazar, S. Alonso-Lana, R. Salvador, E. Pomarol-Clotet and P. McKenna
Cognitive impairment associated with cocaine use: The role of co-existent alcohol abuse/dependence
Drug Alcohol Depend (IF: 3,322; 1er Decil). 2018; 189: 70-5
PubMed ID: 29886366

43. J. Radua
Frontal Cortical Thickness, Marriage and Life Satisfaction
Neuroscience (IF: 3,382). 2018; 384: 417-8
PubMed ID: 29885521

44. P. Fusar-Poli and J. Radua
Ten simple rules for conducting umbrella reviews
Evid Based Ment Health. 2018; 21: 95-100
PubMed ID: 30006442

45. S. P. David, F. Naudet, J. Laude, J. Radua, P. Fusar-Poli, I. Chu, M. L. Stefanick and J. P. A. Ioannidis
Potential Reporting Bias in Neuroimaging Studies of Sex Differences
Sci Rep (IF: 4,122; 1er Decil). 2018; 8: 6082
PubMed ID: 29666377

46. S. Aguilar-Ortiz, P. Salgado-Pineda, J. Marco-Pallares, J. C. Pascual, D. Vega, J. Soler, C. Brunel, A. Martin-Blanco, A. Soto, J. Ribas, T. Maristany, S. Sarro, R. Salvador, A. Rodriguez-Fornells, E. Pomarol-Clotet and P. J. McKenna
Abnormalities in gray matter volume in patients with borderline personality disorder and their relation to lifetime depression: A VBM study

- PLoS One (IF: 2,766; 1er Cuartil). 2018; 13: e0191946
PubMed ID: 29466364
47. T. K. Das, A. Dey, P. Sabesan, A. Javadzadeh, J. Theberge, J. Radua and L. Palaniyappan
Putative Astroglial Dysfunction in Schizophrenia: A Meta-Analysis of (1)H-MRS Studies of Medial Prefrontal Myo-Inositol
Front Psychiatry (IF: 2,857). 2018; 9: 438
PubMed ID: 30298023
 48. C. Davies, J. Radua, A. Cipriani, D. Stahl, U. Provenzano, P. McGuire and P. Fusar-Poli
Efficacy and Acceptability of Interventions for Attenuated Positive Psychotic Symptoms in Individuals at Clinical High Risk of Psychosis: A Network Meta-Analysis
Front Psychiatry (IF: 2,857). 2018; 9: 187
PubMed ID: 29946270
 49. C. Diez-Quevedo, J. Lupon, M. de Antonio, M. Domingo, M. Martin-Subero, T. Rangil, P. Moliner, E. Zamora, S. Altimir, J. Santesmases, M. I. Troya, M. Boldo, J. de Pablo and A. Bayes-Genis
Benzodiazepine Use and Long-Term Mortality in Real-Life Chronic Heart Failure Outpatients: A Cohort Analysis
Psychother Psychosom (IF: 13,122; 1er Decil). 2018; 87: 372-4
PubMed ID: 30304738
 50. A. Moreno-Alcazar, B. Gonzalvo, E. J. Canales-Rodriguez, L. Blanco, D. Bachiller, A. Romaguera, G. C. Monte-Rubio, C. Roncero, P. J. McKenna and E. Pomarol-Clotet
Larger Gray Matter Volume in the Basal Ganglia of Heavy Cannabis Users Detected by Voxel-Based Morphometry and Subcortical Volumetric Analysis
Front Psychiatry (IF: 2,857). 2018; 9: 175
PubMed ID: 29773998
 51. G. Sevilla, J. Rossello, R. Salvador, S. Sarro, L. Lopez-Araquistain, E. Pomarol-Clotet and W. Hinzen
Deficits in nominal reference identify thought disordered speech in a narrative production task
PLoS One (IF: 2,766; 1er Cuartil). 2018; 13: e0201545
PubMed ID: 30086142
 52. N. Zhang, M. L. Gordon, Y. Ma, B. Chi, J. J. Gomar, S. Peng, P. B. Kingsley, D. Eidelberg and T. E. Goldberg
The Age-Related Perfusion Pattern Measured With Arterial Spin Labeling MRI in Healthy Subjects
Front Aging Neurosci (IF: 3,582). 2018; 10: 214
PubMed ID: 30065646
 53. D. Petrov, B. A. Gutman, S. J. Yu, T. G. M. van Erp, J. A. Turner, L. Schmaal, D. Veltman, L. Wang, K. Alpert, D. Isaev, A. Zavaliangos-Petropulu, C. R. K. Ching, V. Calhoun, D. Glahn, T. D. Satterthwaite, O. A. Andreassen, S. Borgwardt, F. Howells, N. Groenewold, A. Voineskos, J. Radua, S. G. Potkin, B. Crespo-Facorro, D. Tordesillas-Gutierrez, L. Shen, I. Lebedeva, G. Spalletta, G. Donohoe, P. Kochunov, P. G. P. Rosa, A. James, U. Dannlowski, B. T. Baune, A. Aleman, I. H. Gotlib, H. Walter, M. Walter, J. C. Soares, S. Ehrlich, R. C. Gur, N. T. Doan, I. Agartz, L. T. Westlye, F.



FIDMAG

Hermanas Hospitalarias
Research Foundation

Harrisberger, A. Riecher-Rossler, A. Uhlmann, D. J. Stein, E. W. Dickie, E. Pomarol-Clotet, P. Fuentes-Claramonte, E. J. Canales-Rodriguez, R. Salvador, A. J. Huang, R. Roiz-Santianez, S. Cong, A. Tomyshev, F. Piras, D. Vecchio, N. Banaj, V. Ciullo, E. Hong, G. Busatto, M. V. Zanetti, M. H. Serpa, S. Cervenka, S. Kelly, D. Grotegerd, M. D. Sacchet, I. M. Veer, M. Li, M. J. Wu, B. Irungu, E. Walton and P. M. Thompson
Machine Learning for Large-Scale Quality Control of 3D Shape Models in Neuroimaging
Mach Learn Med Imaging. 2017; 10541: 371-8
PubMed ID: 30035274



Anexo II: Proyectos Investigación Competitivos Activos

ESTUDIOS CON INICIO EN 2018

1. PR-2018-10 –INTRAMURAL

Rediction of future functionality and clinical severity of first episode patients with machine learning algorithms applied to structural MRI images

IP: Raymond Salvador Civil

Funding: CIBERSAM

Tipo de proyecto: Coordinado, colaboración Universidad de Valdecillas, Diana Tordesillas

Duración: 2018-2020

Financiación: **31.500 €**

2. NARSAD

Assessment of the impact of genetic variability in human accelerated regions

IP: Mar Fatjó-Vilas

Funding: The Brain & Behavior Research Foundation

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2018-2019

Financiación: **70.000 \$**

3. AGAUR 2017 SGR 1265

Grupo Grammar and Cognition

IP: Wolfram Heinz

Funding: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2017-2020

Financiación: **38.400 €**

4. AGAUR 2017 SGR 1271

Grupo de Neuroimatge Multimodal Aplicada

IP: Edith Pomarol-Clotet

Funding: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2017-2020

Financiación: **35.200 €**

5. PERIS SLT006/17/00357

Caracterización de los pródromos y detección de factores predictores de pronósticos en una muestra de pacientes bipolares con un primer episodio maníaco

IP: Raymond Salvador Civil

Funding: Generalitat de Catalunya

Tipo de proyecto: Coordinado, Fundació Clínic (FCRB), Eduard Vieta y colaboración Pere Mata Elisabet Vilella

Duración: 2018-2020



Financiación: **2.157,84 €**

6. PERIS SLT006/17/00249

Caracterización mediante neuroimagen de predictores y mecanismos de respuesta a la terapia cognitivo conductual en el trastorno obsesivo compulsivo

IP: Edith Pomarol-Clotet

Funding: Generalitat de Catalunya

Tipo de proyecto: Coordinado, IDIBELL, Carlos Soriano, colaboración Clínic, Luisa Lazaro

Duración: 2018-2020

Financiación: **49.150,80 €**

ESTUDIOS EN CURSO

7. FFI2016-77647-C2-2-P

La base cerebral de los trastornos del lenguaje en la esquizofrenia en relación con el trastorno formal del pensamiento (FTD) y las alucinaciones auditivas verbales (AVHS)

IP: Pilar Salgado Pineda

Funding: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de proyecto: Coordinado Universidad Pompeu Fabra, Wolfram Hinzen

Duración: 2016-2019

Financiación: **42.350 €**

8. PR-2016-07

Platicidad sináptica y edad del inicio de los trastornos psicóticos: análisis molecular de Neuritina

IP: Mar Fatjó-Vilas

Funding: Fundación Alicia Koplowitz

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2017-2018

Financiación: **50.000 €**

9. PI15/00277

Implicación de variantes del gen DDR1 en la integridad de la mielina y en la velocidad de procesamiento

cognitivo en pacientes con trastorno bipolar en fase eutímica

IP: Erick J.Canales-Rodríguez

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Multicéntrico, coordinador Pere Mata, Elisabet Vilella y colaboración Clínic, Eduard Vieta

Duración: 2016-2018

Financiación: **99.200 €**

10. PI15/01420

Análisis de alteraciones de la conectividad cerebral en la esquizofrenia y de su relación con variantes genéticas implicadas en el desarrollo y función de las neuronas excitatorias e inhibitorias

IP: Mar Fatjó-Vilas



Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Colaborativo con la Universidad Complutense de Madrid

Duración: 2016-2018

Financiación: **32.065 €**

11. PR-2016-23

Estudio longitudinal multimodal en primeros episodios psicóticos afectivos y no afectivos

IP: Edith Pomarol-Clotet

Funding: COHORTES CIBERSAM

Tipo de proyecto: Multicéntrico, colaboración con varios grupos de CIBERSAM

Duración: 2016-2019

Financiación: **20.683 €**

12. PI14/01151

Diagnóstico diferencial de primeros episodios psicóticos basado en datos funcionales y estructurales de conectividad cerebral

IP: Raymond Salvador Civil

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2015-2017, prorrogado

Financiación: **56.265 €**

13. PI14/01148

Utilidad de las máquinas de aprendizaje automático para la predicción del diagnóstico en pacientes con un primer episodio psicótico

IP: Edith Pomarol-Clotet

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2015-2017, prorrogado

Financiación: **59.290 €**

14. PI14/01691

Examen de las teorías de síntomas negativos en la esquizofrenia: aplicación de la resonancia funcional (fMRI)

IP: Peter J. McKenna

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2015-2017, prorrogado

Financiación: **74.415 €**

15. PI14/00292

Predicción anatómico-clínica del riesgo de evolución desfavorable en un episodio maniaco: hacia la medicina personalizada en el trastorno bipolar

IP: Joaquim Raduà

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2015-2017, prorrogado



Financiación: **63.315 €**

16. CP14/00041

Predicción anatómico-clínica del riesgo de evolución desfavorable en el primer episodio psicótico: hacia la medicina personalizada en psiquiatría

IP: Joaquim Radua

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Individual

Duración: 2015-2017, prorrogado y traslado de centro

Financiación: **121.380 €**

17. PI13/02819

Estudio de la neuroinflamación como mecanismo patofisiológico en Esquizofrenia

IP: Jesús Gomar

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Multicéntrico

Duración: 2014-2016, prorrogado

Financiación: **82.885 €**

COLABORACIONES CON INICIO EN 2018**18. PR-2017-07**

Why couldn't the boy/girl stop washing?: habit learning in pediatric OCD

IP: Miquel Angel Fullana

Funding: Fundación Alicia Koplowitz

Tipo de proyecto: Multicéntrico FIDMAG y Universidad de Bellvitge

Duración: 2018-2020

Financiación: **49.952,79 €**

COLABORACIONES EN CURSO**19. PI15/02025**

Trastorno Límite de la Personalidad de debut en el adolescente: estudio de las alteraciones neurobiológicas estructurales y funcionales

IP: Marc Ferrer

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Colaborativo Hospital Vall d'Hebron

Duración: 2016-2018

Financiación: **57.475 €**

20. PR-2015-23

Comparison of DNA methylation patterns on DDR1 gene in euthymic bipolar disorder patients according to exposure to childhood maltreatment

IP: Edith Pomarol-Clotet

Funding: CIBERSAM

Tipo de proyecto: Colaborativo Hospital Clínic y Hospital Universitari Institut Pere Mata

Duración: 2016, prorrogado



FIDMAG

Hermanas Hospitalarias
Research Foundation

Financiación: **28.000 €**

21. PI13/00134

Efectos del Mindfulness en la Actividad y Conectividad Funcional de la Default Mode Network en Pacientes con Trastorno Límite de la Personalidad

IP: Joaquim Soler

Funding: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de proyecto: Colaborativo Hospital de Sant Pau

Duración: 2014-2016, prorrogado

Financiación: **55.841,50 €**



Anexo III: Proyectos Investigación no Competitivos Activos

1. PR-2018-23

Targeted sequencing of schizophrenia risk genes: finding actionale variation

IP: Mar Fatjó-Vilas

Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias

Tipo de proyecto: Multicéntrico

2. PR-2018-21

Lenguaje y cognición no verbal en adultos con autismo.

IP: Wolfram Hinzen

Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias

Tipo de proyecto: Individual

3. PR-2018-15

Protocolo del estudio de la comprensión lingüística en pacientes con Huntington.

IP: Jesús Miguel Ruiz Idiago

Centro: Hospital Mare de Déu de la Mercè

Tipo de proyecto: Individual

4. PR-2018-09

Desarrollo de una aplicación de diagnostico de la esquizofrenia en adolescentes mediante biomarcadores faciales

IP: Xavier Sevillano Domínguez

Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias

Tipo de proyecto: Individual

5. PR-2017-18

Valoración del grado de funcionalidad y de salud mental positiva en pacientes con esquizofrenia atendidos en la comunidad.

IP: Eva Luján Luján

Centro: Benito Menni CASM

Tipo de proyecto: Individual

6. PR-2016-19

Validación de la versión española de la escala HoNOS

IP: Isabel Fera

Centro: Benito Menni CASM

Tipo de proyecto: Individual

7. PR-2016-12

Traducción y adaptación transcultural de la escala psicopatológica IRIS

IP: Isabel Argila

Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias

Tipo de proyecto: Individual

**8. PR-2015-16****Validación al español de la Escala HoNOS-LD**

IP: Carmen Vargas

Centro: Benito Menni CASM

Tipo de proyecto: Individual

9. PR-2015-13**Estudio del lenguaje en pacientes con Huntington**

IP: Jesús M. Ruíz

Centro: Hospital Mare de Déu de la Mercè

Tipo de proyecto: Individual

10. PR-2015-03**Estimulación multisensorial en pacientes con demencia institucionalizados: valoración del efecto sobre los trastornos de la conducta**

IP: Manel Sánchez Pérez

Centro: Sagrat Cor

Tipo de proyecto: Individual

11. PR-2013-10**Validaton into spanish of the provlem behaviours assessment-short (PBA-S)**

IP: Jesús M. Ruiz

Centro: Hospital Mare de Déu de la Mercè

Tipo de proyecto: Individual

12. PR-2012-03**¿Hay cambios en el cerebro asociados al consumo prolongado de cannabis? Un estudio de neuroimagen estructural y funcional**

IP: Edith Pomarol-Clotet

Centro: FIDMAG Hermanas Hospitalarias

Tipo de proyecto: Colaborativo con Vall d'Hebron

13. EDUCA - V

IP: Ignacio Quemada

Centro: AITA Menni

Tipo de proyecto: Colaborativo diferentes centros de Hermanas Hospitalarias

14. SUPERA – Auto estigma

IP: Carlos Rebolleda

Centro: LRHP Línea de Rehabilitación Psicosocial

Tipo de proyecto: Colaborativo diferentes centros de Hermanas Hospitalarias



Anexo IV: Ayudas para Recursos Humanos Activas

1. Programa “Intensificación de profesionales de la salud, modalidad de profesionales facultativos”

Candidata: Mercè Madre Rull

Departamento de Salud, Generalitat de Catalunya

Importe: 95.318,14€ (2018-2019)

2. Programa “Rio Hortega”

Candidata: Norma Verdolini

Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732,00€ (2018-2019)

3. Programa “Sara Borrell”

Candidata: Mar Fatjó-Vilas

Instituto de Salud Carlos III

Importe: 80.598,00€ (2017-2019)

4. Programa “Miguel Servet tipo II”

Candidata: Edith Pomarol-Clotet

Instituto de Salud Carlos III

Importe: 101.250,00€ (2017-2019)

5. Programa “Miguel Servet tipo II”

Candidato: Joaquim Ràdua

Instituto de Salud Carlos III

Importe: 202.500,00€ (2017-2019)

6. Programa “PFIS”

Candidato: Anton Izaguirre

Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400,00€ (2017-2020)

7. Programa “Juan de la Cierva”

Candidata: Paola Fuentes

MINECO

Importe: 50.000,00€ (2017-2018)

8. Programa ICREA

Candidato: Wolfram Hinzen

Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados

9. Programa CIBERSAM

Candidato: Pilar Salgado-Pineda

Centro de Investigación Biomédica en Red en Salud Mental



FIDMAG

Hermanas Hospitalarias
Research Foundation

10. Programa CIBERSAM

Candidato: María Guardiola Ripoll

Centro de Investigación Biomédica en Red en Salud Mental

11. Programa CIBERSAM

Candidato: Aniol Santo

Centro de Investigación Biomédica en Red en Salud Mental

Anexo V: Acreditaciones 2018

Acreditaciones del "Consell Català de Formació Contiuada en Professions Sanitàries" 2018

CURSOS							
Expediente	Título de la acción formativa	Fecha inicio actividad	Fecha final actividad	Centro	Número Alumnos	Acreditación Horas	Créditos
09/021608-MD	Técnicas de Neuroimagen Avanzada - Práctica (3ª Edición)	09/04/2018	20/04/2018	FIDMAG - Interno, intercentros y externo	7	70	9,6
09/021716-IN	Curso Básico de Metodología de la Investigación en Enfermería	13/04/2018	04/05/2018	PROVINCIA - Interno, intercentros y externo	23	16	1,8
09/022138-MD	Curso de Estadística Básica para Ciencias de la Salud con Excel	18/05/2018	08/06/2018	PROVINCIA - Interno, intercentros y externo	22	16	2,9
09/022854-MD	Jornadas Intensivas en Patologías Resistentes	21/11/2018	23/11/2018	FIDMAG - Interno, intercentros y externo	37	14	1,6
ACTIVIDADES FORMATIVAS CENTROS							
Expediente	Título de la acción formativa	Fecha inicio actividad	Fecha final actividad	Centro	Número Alumnos	Acreditación Horas	Créditos
09/020964-MD	Sesiones Generales Hospital Sant Rafael 2018	25/01/2018	20/12/2019	Sant Rafael		11	2,2
09/022156-MD	Anestesia locoregional de la extremidad inferior. Aplicación clínica: ecografía y neuroestimulación	01/06/2018	25/06/2018	Sant Rafael		11	1,5
09/022479-MD	Exploración Básica y Manejo de la Patología del Aparato Locomotor por Atención Primaria	31/05/2018	31/05/2018	Sant Rafael		8	1,5
							21,1



Anexo VI: Tesis Doctorales en Curso

- 1. Doctorando: Salvatore Aguilar** (Psiquiatra - Benito Menni CASM)
Título: Neuroimagen del trastorno límite de la personalidad.
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet y Raymond Salvador
- 2. Doctorando: Anton Albajes-Eizagirre** (Ingeniero Informático - FIDMAG Germanes Hospitalàries)
Título: Desenvolupament, implementació i validació de nous mètodes de metanàlisi d'estudis de neuroimatge
Universidad: Universitat de Barcelona
Directores: Joaquim Radua y Edith Pomarol-Clotet
- 3. Doctoranda: Pilar de Azpiazu** (Psiquiatra - Benito Menni CASM)
Título: Cuestionario de evaluación psicopatológica en la demencia
Universidad: Universitat de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet y Joaquim Pujol
- 4. Doctoranda: Isabel Feria** (Enfermera - FIDMAG Germanes Hospitalàries y Benito Menni CASM)
Título: Validación de la versión española de la escala HoNOS.
Universidad: Universitat Rovira i Virgili
Directores: Edith Pomarol-Clotet, M^a Teresa Lluch Canut y Juan Roldan Merino
- 5. Doctoranda: Paloma Fernández-Corcuera** (Psiquiatra - Benito Menni CASM)
Título: Estudio neuropsicológico y de RNM funcional en depresión bipolar
Universidad: Universitat de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet
- 6. Doctoranda: Sara Fernández** (Enfermera - Benito Menni CASM)
Título: Impacto de un programa de promoción de la salud física en personas con trastorno mental grave
Universidad: Universitat de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet y Maria Assumpta Rigol Cuadra
- 7. Doctoranda: Maria Guardiola** (Biòloga- FIDMAG Germanes Hospitalàries)
Título: Characterization of the role of synaptic plasticity related genes and their association with brain structural abnormalities in schizophrenia.
Universidad: Universitat de Barcelona
Directores: Mar Fatjó-Vilas y Raymond Salvador



- 8. Doctoranda: Amalia Guerrero-Pedraza** (Psiquiatra - Benito Menni CASM)
Título: Disfunción de la red neuronal en primeros episodios psicóticos.
Universitat: Universitat Autònoma de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet
- 9. Doctoranda: Marta Martín-Subero** (Psiquiatra - FIDMAG Germanes Hospitalàries)
Título: Predicción del diagnóstico en pacientes con primer episodio psicótico.
Universitat: Evaluant les teories sobre la xarxa neuronal per defecte i la seva disfunció en l'esquizofrènia
Directores: Edith Pomarol-Clotet
- 10. Doctoranda: Noemí Moro** (Psiquiatra - Benito Menni CASM)
Título: Estudio neuropsicológico y de neuroimagen funcional en manía.
Universitat: Universitat Autònoma de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet y Raymond Salvador
- 11. Doctorando: Pol Palau** (Psiquiatra - Benito Menni CASM)
Título: Predicció anatomo-clínica del risc d'evolució desfavorable en un episodi maníac: cap a la medicina personalitzada en el trastorn bipolar
Universitat: Universitat de Barcelona
Directores: Joaquim Radua y Edith Pomarol-Clotet
- 12. Doctoranda: Elena Rodríguez-Cano** (Psiquiatra - Benito Menni CASM)
Título: Correlatos neuronales de la Depresión mayor
Universitat: Universitat de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet
- 13. Doctoranda: Jesús Miguel Ruiz** (Psiquiatra - La Mercè)
Título: Neuropsychiatric symptoms contribute to functional decline in Huntington's disease
Universitat: Universitat Autònoma de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet y Raymond Salvador
- 14. Doctorando: Manel Sánchez** (Psiquiatra - Sagrat Cor)
Título: Efectividad de la terapia de estimulación multisensorial en pacientes con demencia institucionalizados
Universitat: Universitat Autònoma de Barcelona
Directores: Adolf Tobeña y Edith Pomarol-Clotet



- 15. Doctorando: Aniol Santo Anglès** (Psicòleg - FIDMAG Germanes Hospitalàries)
Títol: Correlatos neuroanatòmics y neurocognitius de los primeros episodios psicòtics. Una perspectiva descriptiva y predictiva de los cambios cerebrales estructurales
Universitat: Universitat de Barcelona
Directores: Edith Pomarol-Clotet y Miguel Bernardo
- 16. Doctorando: Jordi Soler** (Psiquiatra - Universitat de Barcelona)
Títol: Analysis of the familiarity of schizophrenia vulnerability markers
Universitat: Universitat de Barcelona
Directores: Mar Fatjó-Vilas y Lourdes Fañanás
- 17. Doctoranda: Eva Maria Luján**
Títol: Valoración del grado de funcionamiento y de salud mental positiva en pacientes diagnosticados de esquizofrenia atendidos en la comunidad
Universitat: Universitat de Barcelona
Directores: Dolors Miguel Ruiz y Edith Pomarol-Clotet
- 18. Doctorando: Víctor Vicens** (Psiquiatra - Fundació Privada Via - Guasp per a la Tutela del Malalt Mental)
Títol: Caracterització del trastorn delirant: neuropsicologia, comorbiditat i neuroimatge estructural i funcional
Universitat: Universitat de Barcelona
Directores: Joaquim Radua y Edith Pomarol-Clotet
- 19. Doctoranda: Cora Caamaño Serna**
Títol: "Cognición social en esquizofrenia: rasgo o estado. Relación con variables clínicas neuropsicológicas y funcionamiento psicosocial"
Universitat: Universidad Complutense de Madrid
Directores: Sara Fernandez Guinea y Edith Pomarol-Clotet