

# EXPERTOS

Dr. Jordi Alonso. Program of Epidemiology & Public Health, Institut Hospital Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM). CIBERESP. Universidad Pompeu Fabra, Barcelona.

Prof. José Luis Ayuso Mateos . Departamento de Psiquiatría, Hospital Universitario de La Princesa, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-Princesa). CIBERSAM. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.

Dra. Analia Bortolozzi. Dept. Neuroscience and Experimental Therapeutics (IIBB), CSIC-IDIBAPS. CIBERSAM, Barcelona.

Prof. Benedicto Crespo Facorro. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Instituto Investigación Biomédica de Sevilla (IBiS). CIBERSAM. Universidad de Sevilla, Sevilla.

Prof. Javier Crespo. Servicio de Digestivo, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. IDIVAL. Universidad de Cantabria, Santander.

Dr. David Fraguas Herraes. Instituto de Psiquiatría y Salud Mental. Hospital Clínico San Carlos. IdISSC. CIBERSAM. Universidad Complutense Madrid, Madrid.

Dr. Javier Labad . Consorci Sanitari del Maresme, Mataró. Institut d'Investigació Sanitària Parc Taulí (I3PT), CIBERSAM, Sabadell

Prof. Stefan Leucht. Department of Psychiatry and Psychotherapy, Technical University of Munich, Munich, Germany.

Prof. Juan Carlos Leza . Dpto. de Farmacología y Toxicología, Universidad Complutense de Madrid, CIBERSAM-Imas12, Madrid.

Dra. Lara Lloret Iglesias. Instituto de Física de Cantabria, CSIC, Universidad de Cantabria, Santander.

Prof. Marcos López Hoyos. Servicio de Inmunología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla (IDIVAL). Universidad de Cantabria, Santander.

Dra. Covadonga Martínez Díaz-Caneja. Instituto de Psiquiatría y Salud Mental, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM). CIBERSAM, Madrid.

Dr. Sergi Mas. Unidad de Farmacología, Dpto. Fundamentos Clínicos, Universidad de Barcelona. IDIBAPS. CIBERSAM, Barcelona.

Prof. Lance McCracken. Department of Psychology, Uppsala University, Uppsala, Sweden.

Prof. René Ernst Nielsen. Psychiatry Department, Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark.

Dr. Sergi Papiol. Department of Psychiatry and Psychotherapy, Institute of Psychiatric Phenomics and Genomics (IPPG), University Hospital, LMU Munich, Munich, Germany.

Dr. Rafael Penadés. Barcelona Clinic Schizophrenia Unit, Hospital Clínic de Barcelona. IDIBAPS. CIBERSAM. Universidad de Barcelona, Barcelona.

Dr. Benjamin Perry. Department of Psychiatry, University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom.

Dr. David Rodríguez González. Instituto de Física de Cantabria, CSIC, Universidad de Cantabria, Santander.

Dr. Rafael Romero-García . Dpto. de Fisiología Médica y Biofísica, Universidad de Sevilla, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), HUVR, CSIC, CIBERSAM, Sevilla. Dept. of Psychiatry, University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom.

Dr. Raymond Salvador. FIDMAG Hermanas Hospitalarias Research Foundation. CIBERSAM, Barcelona.

Dr. Carlos Spuch. Grupo de Investigación traslacional en Neurociencias, Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur. CIBERSAM. Universidad de Vigo, Vigo.

Dra. Leyre Urigüen. Depto. de Farmacología, Universidad del País Vasco. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia. CIBERSAM, Bilbao.

Dr. Javier Vázquez Bourgon. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla -IDIVAL. CIBERSAM. Universidad de Cantabria, Santander.

## OBJETIVOS

El avance de la Psiquiatría y la Salud Mental va ligado a la comprensión de los trastornos que aborda esta especialidad desde el punto de vista fisiopatológico y clínico, como base para una mejor definición de los factores de riesgo, los predictores de enfermedad y biomarcadores que permitan afinar en el pronóstico y en la individualización diagnóstica y terapéutica ajustada a las características de cada paciente. Para este progreso es esencial el avance en líneas de investigación con una aproximación traslacional, integrando modelos pre-clínicos, moleculares ("ómicas"), de neuroimagen cerebral, así como investigación clínica y epidemiológica sobre grandes cohortes y big data, hacia la construcción de una Psiquiatría de precisión.

# IDIVAL Precision Medicine FORUM


## INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL HACIA UNA MEDICINA DE PRECISIÓN EN SALUD MENTAL


Del 6 al 17 de junio

Presencialidad virtual



[www.idival.org](http://www.idival.org)

 /IDIVALInstitutedeInvestigación

 @IDIVALdecilla

Con el aval de:



Duración: 22 horas

Fechas: del 6 al 17 de junio de 2022

Horario: lunes a viernes, de 16:00 a 18:00/18:30

Lugar: presencialidad virtual

Inscripción (gratuita) en: [www.idival.org](http://www.idival.org)

## COORDINADOR DEL CURSO

**Dr. Javier Vázquez Bourgon**

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-  
IDIVAL. CIBERSAM. Univ. de Cantabria, Santander.

## ALUMNADO

El programa va dirigido a personal clínico, investigador y de soporte, con interés en el ámbito de la especialidad de psiquiatría y neurociencias, que quiera profundizar de la mano de expertos, en aspectos relacionados con la investigación y la medicina de precisión.

Solicitud de acreditación Comisión de Formación Continuada (CFC) de la Consejería de Sanidad del Gobierno de Cantabria.



# PROGRAMA

## INTRODUCCIÓN

### Lunes 6 de Junio

**16:00-16:20**

Investigación en Salud Mental hacia una medicina de precisión: aspectos introductorios.

Dr. Javier Vázquez Bourgon

**16:20-17:10**

O investigación traslacional en psiquiatría o la oscuridad.

Prof. Benedicto Crespo Facorro

**17:10-18:00**

El Papel de la Farmacogenética en la Medicina Personalizada: el proyecto FARMAPRED.

Dr. Sergi Mas

## INVESTIGACIÓN PRE-CLÍNICA

### Martes 7 de junio

**16:00-17:00**

Los oligonucleótidos como herramientas terapéuticas para los trastornos cerebrales relacionados con alteraciones de los sistemas monoaminérgicos.

Dra. Analia Bortolozzi

**17:00-18:00**

Del cannabis al cannabidiol: el sistema endocannabinoide en la enfermedad mental.

Dra. Leyre Urigüen

### Miércoles 8 de junio

**16:00-17:00**

Genetics of mental disorders: from GWAS to cellular models.

Dr. Sergi Papiol

**17:00-18:00**

Empleo de técnicas proteómicas en la psiquiatría traslacional.

Dr. Carlos Spuch

### Jueves 9 de junio

**16:00-16:50**

Aplicación de algoritmos automatizados para el diagnóstico y pronóstico en las psicosis.

Dr. Raymond Salvador

**16:50-17:40**

Aplicaciones del mapeo cerebral en trastornos psiquiátricos y del neurodesarrollo.

Dr. Rafael Romero-García

**17:40-18:30**

Protección de la privacidad en neuroimagen: obstáculos y buenas prácticas para compartir datos de investigación.

Dr. David Rodríguez González

### Viernes 10 de junio

**16:00-17:00**

Mecanismos de inflamación en patología psiquiátrica. Del laboratorio a la clínica.

Prof. Juan Carlos Leza

**17:00-18:00**

Respuesta inflamatoria innata y adaptativa en primeros episodios de psicosis.

Prof. Marcos López Hoyos

## INVESTIGACIÓN CLÍNICA

### Lunes 13 de junio

**16:00-17:00**

Improving the Identification of Cardiometabolic Risk in Psychosis.

Dr. Benjamin Perry

**17:00-18:00**

Severe mental illness and cardiovascular disease. Lessons learned from cohort studies and real-world evidence.

Prof. René Enrst Nielsen

### Martes 14 de junio

**16:00-17:00**

Aspectos psiconeuroendocrinológicos de los trastornos psicóticos.

Dr. Javier Labad

**17:00-18:00**

Trastornos neurocognitivos secundarios a la esteatosis hepática metabólica: ¿Realidad o ficción?

Prof. Javier Crespo

### Miércoles 15 de junio

**16:00-17:00**

Pasos hacia la medicina de precisión en los tratamientos neurocognitivos en la esquizofrenia.

Dr. Rafael Penadés

**17:00-18:00**

Psychological interventions in physical health: Contextual, idiographic, and process-based.

Prof. Lance McCracken

## INVESTIG. EPIDEMIOLÓGICA - COHORTES- ENSAYOS CLÍNICOS

### Jueves 16 de junio

**16:00-16:50**

Estudios de cohortes nacionales, cohorte CIBERSAM-copep.

Dr. David Fraguas

**16:50-17:40**

Contributions of Randomized Clinical Trials to precision medicine in mental health.

Prof. Stefan Leucht

**17:40-18:30**

Medicina de precisión en Trastornos del neurodesarrollo.

Dra. Covadonga Martínez Diaz-Caneja

### Viernes 17 de junio

**16:00-16:50**

Estudios epidemiológicos como base de la información y la toma de decisiones en salud mental.

Dr. Jordi Alonso

**16:50-17:40**

Inteligencia artificial y deep learning en investigación en ciencias de la salud.

Dra. Lara Lloret Iglesias

**17:40-18:20**

Innovaciones en la clasificación de los trastornos mentales.

Prof. José Luis Ayuso Mateos

**18:20-18:30**

Conclusiones finales a Translational and clinical research towards a precision medicine in Psychiatry.

Dr. Javier Vázquez Bourgon

Con el patrocinio de:

