

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 (IBB), 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 Clínic 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

Con el aval de:

cibersam
Centro de Investigación Biomédica en Red
Salud Mer



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
**Farmacología
clínica**



PLATFORM ISCIII
BIOBANKS AND
BIOMODELS

itemas isciiii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades
industriales del Sistema Nacional de Salud



Duración: 22 horas

Fecha: 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

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

0 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 Díaz-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

www.idival.org



/IDIVALInstitutedeInvestigación



@IDIVALdecilla