

## XXII CURSO INTENSIVO CIBERSAM DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS

**Factores ambientales y mecanismos epigenéticos  
en la causalidad y tratamiento de los trastornos mentales**  
Aula Magna. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona  
26 de septiembre de 2025

Inscripción gratuita en la web <https://cursos.cientifis.com/c-curso.intensivo.cibersam2025/>

09:00-09:30 h Entrega de documentación y firma inicial de asistencia.

09:30 h **Bienvenida e introducción al curso: Diálogo genes-ambiente en el origen del trastorno mental.**  
Dra. Lourdes Fañanás Saura. Catedrática. Facultat de Biologia (UB). IBUB. IP CIBERSAM (G08).

10:00 h **Estrés psicosocial y cerebro: mecanismos etiopatogénicos en enfermedad mental desde la investigación básica.**  
Dr. Juan Nacher. Catedrático. Universidad de Valencia. IP CIBERSAM (G23).

11:15-11:30 h Descanso

### SESIÓN 1

**Moderador:** *Dr. Javier Caso. Profesor Contratado Doctor (PCD). UCM. CIBERSAM (G12).*

11:30 h **La huella epigenética del maltrato infantil en la comprensión del trastorno mental infanto-juvenil.**  
Nerea San Martin Gonzalez. Investigadora Predoctoral (FPU). Facultat de Biologia (UB) CIBERSAM (G08).

12:45 h **Genes candidatos y cambios epigenéticos en esquizofrenia.**  
Dra. Carmen Almodovar-Payá. Investigadora postdoctoral. FIDMAG Hermanas Hospitalarias Research Foundation CIBERSAM (G15).

14:00-15:00h Pausa-Comida

### SESIÓN 2

**Moderadora:** *Dra. Analía Bortolozzi. CSIC, IDIBAPS, Hospital Clínic Barcelona. IP CIBERSAM (G02)*

15:00 h **Efecto de fármacos psicotrópicos sobre mecanismos epigenéticos: estudios en muestras humanas.**  
Dra. Guadalupe Rivero. Profesora Agregada. Facultad de Medicina y Enfermería (UPV/EHU) CIBERSAM (G16).

16:00 h **Creación del primer repositorio del epigenoma de referencia en población española en el contexto CIBER y su interés en medicina personalizada en trastorno mental.**  
Dr. Jose Luis García Giménez. Investigador Post Doctoral. INCLIVA. CIBERER.

17:00 h Entrega de encuesta de opinión y firma final de asistencia.