

## ORGANIZACIÓN

### DRA. LOURDES FAÑANAS

Dra. en Biología y Licenciada en Medicina y Cirugía.  
Catedrática de la Universidad de Barcelona.  
Investigadora Principal CIBERSAM G08

## PROFESORES

### DRA. FRANCESCA CIRULLI

Dra. en Neurociencias y Licenciada en Ciencias Biológicas.  
Senior Researcher at the Department of Cell Biology and  
Neurosciences at the Istituto Superiore di Sanità in  
Rome, Italy

### DRA. SUSANA CARMONA

Dra. en Neurociencia Cognitiva.  
Investigadora en el Hospital General Universitario  
Gregorio Marañón  
Investigadora G07 CIBERSAM

### DRA. ASTRID MORER

Dra. en Medicina.  
Psiquiatra especialista en el Servicio de Psiquiatría y  
Psicología Infantil y Juvenil del Institut Clínic de  
Neurociències del Hospital Clínic de Barcelona  
Investigadora G04 CIBERSAM

### DR. HILARIO BLASCO

Dr. en Medicina.  
Psiquiatra especialista en Psiquiatría Infantil y de la  
Adolescencia en el Hospital Puerta de Hierro de  
Majadahonda, Madrid  
Investigador G22 CIBERSAM

### DR. DAVID FRAGUAS

Dr. en Medicina.  
Psiquiatra clínico en el Servicio de Psiquiatría del Niño y  
el Adolescente (SEPNA) del Hospital General  
Universitario Gregorio Marañón  
Investigador G01 CIBERSAM

## INFORMACIÓN GENERAL

Nº de plazas: 150

Nº horas docentes: 7

Inscripciones y consultas: Dra. Lourdes Fañanás

Mai: [cursocibersam@gmail.com](mailto:cursocibersam@gmail.com)

Tel: 934 021 461

[¡Inscripción gratuita!](#)

## OBJETIVOS

Las investigaciones más recientes desde las ciencias del comportamiento han puesto de manifiesto la relevancia que tiene el ambiente materno temprano en el desarrollo del cerebro y de sistemas claves en la respuesta posterior al estrés psicosocial, fundamentalmente, a través de modificaciones en la regulación del eje hipotálamo hipofisario adrenal; asimismo, es bien conocido el papel de las hormonas sexuales en procesos claves de desarrollo cerebral fetal y, posteriormente, en el periodo puberal del individuo. Otros elementos como el cortisol y distintas proteínas proinflamatorias podrían tener, igualmente, un papel relevante en la patofisiología de distintos trastornos mentales en las etapas infanto juveniles de la vida.

La pubertad-adolescencia puede constituir un periodo de cambio en el cuadro clínico y en el pronóstico de los trastornos mentales diagnosticados en la infancia, pero se desconoce en gran medida qué marcadores biológicos neuroendocrinos podrían predecir estos cambios evolutivos y en qué dirección.

Diferentes factores pueden participar en la gran heterogeneidad observada en el curso de los diagnósticos psiquiátricos durante las primeras etapas de la vida. Entre estos factores se podrían incluir, la exposición diferencial al estrés psicosocial- en especial el maltrato infantil -, el consumo de drogas, la vulnerabilidad genética diferencial y el desarrollo de efectos secundarios neuroendocrinos durante el tratamiento farmacológico.

El objetivo de este curso es actualizar los conocimientos en estos temas mediante lecciones impartidas por expertos en la materia que actualmente participan en diferentes proyectos multidisciplinares y colaborativos en el ámbito del Cibersam y de la EU.

**cibersam**

## XVII Curso Intensivo de Introducción a la Investigación en Neurociencias

### NEUROENDOCRINOLOGIA DEL TRASTORNO MENTAL INFANTO-JUVENIL



**10 MAYO 2019**

**9:30h a 16:30h**

**Aula MAGNA**  
**FACULTAD DE BIOLOGIA**  
**UNIVERSITAT DE BARCELONA**  
**Avda. Diagonal, 643**  
**08028 Barcelona**

*Certificado de asistencia.*  
*(Solicitada la acreditación como actividad*  
*de formación continuada de profesiones sanitarias)*

 UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# PROGRAMA

HORARIO		CONTENIDOS
9:30-10h		Entrega de documentación. Recepción y bienvenida.
10h-10:30h	<b>Dra. Lourdes Fañanás</b>	Bienvenida y presentación del curso.
10:30h-11:20h 40' teoría 10' discusión	<b>Dra. Francesca Cirulli</b>	Estrés temprano, metabolismo energético y riesgo para trastorno mental infanto-juvenil: Aportaciones desde modelos animales y estudios traslacionales.
11:20h - 11:45h	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
11:45h-12:35h 40 teoría 10' discusión	<b>Dra. Susana Carmona</b>	Factores endocrinos e inmunológicos en el diálogo prenatal madre-hijo y consecuencias cerebrales.
12:35h-13:25h 40' teoría 10' discusión	<b>Dra. Astrid Morer</b>	La implicación de la inmunidad innata en la etiopatogenia de los trastornos psiquiátricos infanto-juveniles.

13:25h - 14:30h	<b>PAUSA COMIDA</b>	
14:30h-15:20h 40' teoría 10' discusión	<b>Dr. Hilario Blasco</b>	Neuroendocrinología en la pubertad y su implicación en la transición diagnóstica del trastorno mental de la infancia a la adolescencia.
15:20h-16:10h 40' teoría 10' discusión	<b>Dr. David Fraguas</b>	Complicaciones endocrinológicas del tratamiento farmacológico en el trastorno mental infanto-juvenil grave.
16:10h-16:30h	<b>Dra. Lourdes Fañanás</b>	Discusión general. Clausura.  <b>Entrega de certificados</b> (alumnos que asistan al curso completo)

*cibersam* *isciii*

**XVII Curso Intensivo de Introducción a la Investigación en Neurociencias:**

## **NEUROENDOCRINOLOGIA DEL TRASTORNO MENTAL INFANTO-JUVENIL**

Para realizar la inscripción enviar un mail a [cursocibersam@gmail.com](mailto:cursocibersam@gmail.com) con la siguiente información:

Nombre y apellidos  
Profesión  
Lugar de trabajo  
Mail de contacto  
Teléfono de contacto

Consultas: **Dra. Lourdes Fañanás**  
[cursocibersam@gmail.com](mailto:cursocibersam@gmail.com)  
Teléfono: 934021461



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA