

ORGANIZACIÓN

DRA. LOURDES FAÑANAS

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

PROFESORES

DR. SALVADOR MARTÍNEZ

Dr. en Medicina.
Director del Instituto de Neurociencias (Alicante).
Catedrático de la Universidad Miguel Hernández.
Investigador G24 CIBERSAM.

DR. LIVIO PROVENZI

Dr. en Psicología
Investigador
IRCCS Mondino Foundation, Pavia (Italia)

DRA. EVA UNTERNAEHRER

Dra. en Psicología
Investigadora
Child- and Adolescent Research Department,
Psychiatric University Hospital Basel (UPK)

DRA. HELENA PALMA-GUDIEL

Dra. en Biomedicina.
Investigadora Postdoctoral.
Facultad de Biología, Universidad de Barcelona.
Investigadora G08 CIBERSAM

DR. ANTHONY ZANNAS

Dr. en Medicina.
Associate Professor
University of North Carolina at Chapel Hill (USA)

INFORMACIÓN GENERAL

Nº de plazas: 200. **¡Inscripción gratuita!**

Nº horas docentes: 7

Inscripciones y consultas: Dra. Lourdes Fañanas

Mail: cursocibersam@gmail.com

Tel: 934 021 461

OBJETIVOS

Cada vez comprendemos mejor la relevancia que tiene el desarrollo temprano del cerebro humano en la posterior manifestación de los trastornos mentales. Los modelos desarrollados para el estudio del origen temprano de las enfermedades mentales son complejos e incluyen un amplio rango de variables de vulnerabilidad, tanto de naturaleza genética como ambiental. Estos factores interaccionan durante el desarrollo cerebral del sujeto, tanto a nivel prenatal como durante las primeras etapas de la vida, afectando a la maduración de funciones neurológicas y psicológicas complejas. A nivel molecular podemos hablar de ambiente y estrés celular, el cual puede modificar la expresión génica ya desde los procesos más incipientes del desarrollo del SNC. En las fases posteriores - desarrollo fetal intrauterino, perinatal e infancia- podríamos incorporar el concepto de ambiente psicosocial. Este último abarcaría, entre otros, el estrés psicosocial materno durante el embarazo, los estilos de apego y el tipo de crianza, o la exposición al maltrato durante la infancia y adolescencia. Todos estos aspectos tienen un impacto neurobiológico directo –sensibilizando o habituando- los principales sistemas de regulación del estrés del niño, fundamentalmente el del Eje Hipotálamo-Hipofisario-Adrenal. El conocimiento de estos mecanismos y la caracterización de perfiles epigenómicos asociados, especialmente los relacionados con la metilación del ADN, pueden ser relevantes para identificar grupos de genes - o sistemas neurobiológicos- implicados en la respuesta al estrés psicosocial de vulnerabilidad para el trastorno mental. El objetivo de este curso es proporcionar a los alumnos una visión amplia interdisciplinar y complementaria sobre los estudios más recientes centrados en el análisis de mecanismos epigenéticos vinculados a la exposición al estrés.

cibersam

XVIII Curso Intensivo de Introducción
a la Investigación en Neurociencias

**NATURE-NURTURE
IN MENTAL DISORDERS:
THE EPIGENETICS OF STRESS
EXPOSURE**



26 MARZO 2020

9:30h a 18.00h

**Aula MAGNA
Facultad de Biología
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	Dra. Lourdes Fañanás	Bienvenida y presentación del curso.
10:30h-11:30h 45' teoría 15' discusión	Dr. Salvador Martínez	Mecanismos epigenéticos implicados en trastornos muy tempranos del neurodesarrollo.
11:30h - 12:00h	PAUSA CAFÉ	
12:00h-13:00h 45' teoría 15' discusión	Dr. Livio Provenzi	Developmental, epigenetic and behavioral consequences of very preterm birth in newborns staying in NICU
13:00h-14:00h 45' teoría 15' discusión	Dra. Eva Unternaehrer	Intergenerational transmission of parental stress in humans: focus on parenting

14:00h - 15:30h	PAUSA COMIDA	
15:30h-16:30h 45' teoría 15' discusión	Dra. Helena Palma-Gudiel	Correlatos neuroendocrinos y epigenéticos del maltrato infantil: <i>the Spanish-Multicentric Epi_Young Stress Project</i>
16:30h-17:30h 45' teoría 15' discusión	Dr. Anthony Zannas	Longitudinal follow-up of trauma survivors: an epigenetic exploration of resilience
17:30h-18:00h	Dra. Lourdes Fañanás	Discusión general. Conclusiones. Clausura. Entrega de certificados (alumnos que asistan al curso completo)

cibersam *isciii*

XVIII Curso Intensivo de Introducción a la Investigación en Neurociencias

**NATURE-NURTURE
IN MENTAL DISORDERS:
THE EPIGENETICS OF STRESS EXPOSURE**

Para realizar la inscripción enviar un mail a 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
Teléfono: 934021461



UNIVERSITAT DE
BARCELONA