

Información general

Nº de plazas: 120

Nº horas docentes: 7

Inscripciones y consultas: **Dra. Lourdes Fañanás**

Mail: **mariajose.martin@ub.edu**

Tel: 934 021 461

¡Inscripción gratuita!

Profesores

DRA. LOURDES FAÑANÁS

Profesora Titular de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

Investigadora Principal CIBERSAM G08

DR. SALVADOR MARTÍNEZ

Catedrático del Departamento de Anatomía Humana y Psicobiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia. Director del Instituto de Neurociencias de Alicante (IN).

Investigador CIBERSAM G24

DRA. FATIMA CRISPI

Obstetra e Investigadora del Grupo de Investigación en Medicina Fetal y Perinatal, IDIBAPS – Universitat de Barcelona

Investigadora CIBERER U719

DR. MICHAEL DEUSCHLE

Professor and Head of the Department of Psychiatry and Psychotherapy of the Central Institute of Mental Health of Mannheim (Germany).

DRA. ELISENDA EIXARCH

Médico adjunto e Investigadora del Grupo de Investigación en Medicina Fetal y Perinatal, IDIBAPS – Universitat de Barcelona.

Investigadora CIBERER U719

DR. PAOLO BAMBRILLA

Associate Professor of Psychiatry. Department of Pathophysiology and Transplantation. University of Milano, Italy

DR. JONATHAN MILL

Professor of Epigenetics at the University of Exeter Medical School. Institute of Psychiatry, King's College London

Objetivos

El impacto del estrés psicosocial en el desarrollo y posterior funcionamiento del SNC es sólo parcialmente conocido. El estrés materno, a través de distintos mediadores biológicos como el cortisol, puede modificar aspectos relevantes de la función del eje HHA que se mantendrán en etapas postnatales condicionando aspectos esenciales de la respuesta al ambiente social y afectando a la conducta adaptativa del niño y, en última instancia, a su salud mental.

Algunos de estos mecanismos de sensibilización temprana se producen a través de modificaciones epigenéticas en genes reguladores del eje HHA, entre otros. Las consecuencias funcionales y morfológicas cerebrales de estas huellas epigenéticas asociadas al estrés prenatal y/o al maltrato en la infancia, comienzan a ser investigadas mediante técnicas de neuroimagen aplicadas al cerebro en desarrollo y en un momento ontogénico muy próximo al evento estresante. Este curso intensivo *symposium* tiene como objetivo reunir a diversos investigadores de reconocido prestigio en sus respectivas especialidades y áreas de investigación, para responder a algunas de las preguntas científicas más relevantes en este tema desde un abordaje interdisciplinar y basado en la experiencia investigadora.

La convergencia de estos investigadores en torno a una pregunta común ha sido posible gracias a la financiación de un proyecto INTRAMURAL_PINT1512, del CIBER de Salud Mental (Cibersam) _ Instituto de Salud Carlos III y a la Red de Excelencia ES-EU_EpiBrain (SAF2015-771526), Ministerio de Economía y Competitividad.

Los contenidos teóricos serán presentados por investigadores expertos en la materia mediante sesiones magistrales impartidas con medios audiovisuales. Se facilitará material didáctico y bibliografía de los temas tratados en el curso. Se entregará certificado de asistencia con acreditación por agencia nacional. El material docente en soporte power point será accesible para el alumnado con posterioridad al curso.

Coordinación

DRA. LOURDES FAÑANÁS SAURA

Profesora Titular de la Universidad de Barcelona.
Investigadora principal G08 CIBERSAM

cibersam

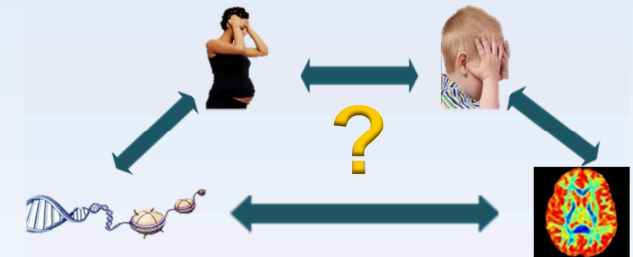
INTRAMURAL_PINT1512
MATERNAL LIFE EPI-
PROJECT

**XIII Curso Intensivo de Introducción a la
Investigación en Neurociencias:**
XII Intensive Course of Introduction to Neurosciences:

SYMPOSIUM

THE EARLY ORIGIN OF ADULT MENTAL HEALTH

*Exploring the maternal prenatal stress, childhood
adversity and its Brain_Epigenetic consequences*



2 JUNIO 2016

10h a 18:00h

Certificado de asistencia.

(Solicitada la acreditación como actividad de formación continuada de profesiones sanitarias)

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



**Este curso está incluido en la docencia del
Master Interuniversitario de Iniciación a la Investigación
en Salud Mental CIBERSAM**

PROGRAMA

HORARIO	PROFESORADO	CONTENIDOS
10.00h-10:30h		Entrega de documentación. Recepción y bienvenida
10:30h-11h	Dra. Lourdes Fañanás	Bienvenida y presentación del curso. The early origin of adult mental health.
11:00h-12:00h 40' teoría 20' discusión	Dr. Salvador Martínez	Prenatal development of the central nervous system and windows of vulnerability to stress Desarrollo prenatal del sistema nervioso central y ventanas de vulnerabilidad al estrés
12:00h-13:00h 40' teoría 20' discusión	Dra. Fátima Crispi	The placenta: a fetal natural biological barrier to maternal stress La placenta: una barrera fetal biológica para el estrés materno
13:00h-14:00h		PAUSA COMIDA

14:00h-15:00h 40' teoría 20' discusión	Dr. Michael Deuschle	Pregnancy and depression: neurological development in their children and its epigenetic correlate
15:00h-16:00h 40' teoría 20' discusión	Dra. Elisenda Eixarch	Brain neuroimaging and behavioral phenotypes in newborns from mothers with high-risk pregnancy Neuroimagen cerebral y fenotipos de comportamiento en los recién nacidos de madres con embarazo de alto riesgo
16:00h-16:30h		PAUSA
16:30h-17:30h 40' teoría 20' discusión	Dr. Paolo Bambrilla	The interplay between family relationships, brain development and behavior
17:30-18:30h 40' teoría 20' discusión	Dr. Jonathan Mill	Early stress, epigenetic signatures and mental disorders. Estrés temprano, huellas epigenéticas y enfermedad mental

cibersam *isciii*

XIII Curso Intensivo de Introducción a la Investigación en Neurociencias:

THE EARLY ORIGIN OF ADULT MENTAL HEALTH

Para realizar la inscripción, por favor enviar un mail a mariajose.martin@ub.edu con la siguiente información:

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

Consultas: **Dra. Lourdes Fañanás**
(mariajose.martin@ub.edu)
Teléfono: 934021461



UNIVERSITAT DE
BARCELONA