

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M2048 - Neurodesarrollo

Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental

Curso Académico 2022-2023

| 1. DATOS IDENTIFICATIVOS |   |                  |                   |                      |                   |
|--------------------------|---|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Título/s                 | Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental   |                  |                   | Tipología v Curso    | Optativa. Curso 1 |
| Centro                   | Facultad de Medicina  |                  |                   |                      |                   |
| Módulo / materia         | ASPECTOS FUNDAMENTALES EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL<br>MATERIA INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA |                  |                   |                      |                   |
| Código y denominación    | M2048 - Neurodesarrollo   |                  |                   |                      |                   |
| Créditos ECTS            | 4   | Cuatrimestre     | Cuatrimestral (1) |                      |                   |
| Web                      |   |                  |                   |                      |                   |
| Idioma de impartición    | Español   | English friendly | No                | Forma de impartición | Virtual           |

|                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| Departamento         | DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA               |  |  |  |  |
| Profesor responsable | MARIA ELENA CASTRO FERNANDEZ                 |  |  |  |  |
| E-mail               | maria.castro@unican.es                       |  |  |  |  |
| Número despacho      | Edificio IBBTEC. Planta: + 2. DESPACHO (217) |  |  |  |  |
| Otros profesores     | SALVADOR MARTINEZ PEREZ                      |  |  |  |  |

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocer la morfogénesis del cerebro y los procesos del desarrollo del tejido neural: proliferación de progenitores, migración neuronal y sinaptogénesis.  
Entender las relaciones funcionales entre la estructura cerebral y la conducta.

### 4. OBJETIVOS

Conocer los principales procesos celulares y moleculares que concurren durante el desarrollo del sistema nervioso. Conocer las relaciones fisiopatológicas entre las alteraciones del desarrollo y la enfermedad mental.

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

### CONTENIDOS

|   |  |
|---|--|
| 1 | Morfogénesis                                     |
| 2 | Sinaptogénesis                                   |
| 3 | Construcción de circuitos neuronales y conectoma |

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

| Descripción   | Tipología                                   | Eval. Final | Recuper. | %             |
|---|---|-------------|----------|---------------|
| Pruebas, ejercicios                                       | Actividad de evaluación con soporte virtual | No          | No       | 15,00         |
| Trabajo colaborativo                                      | Trabajo                                     | No          | No       | 25,00         |
| Carpeta del estudiante                                    | Otros                                       | No          | No       | 10,00         |
| Examen  | Examen escrito                              | No          | Sí       | 50,00         |
| <b>TOTAL</b>  |   |             |          | <b>100,00</b> |
| Observaciones   |   |             |          |               |
| N/A   |   |             |          |               |
| Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial |   |             |          |               |
| No aplica.  |   |             |          |               |

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

Los distintos profesores participantes irán proporcionando la bibliografía básica y documentación apropiada a lo largo del desarrollo de este curso virtual.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.