



## 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo: Neurobiología de la memoria.**

**Resumen** (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto.

La investigación de los mecanismos cerebrales de la memoria de reconocimiento en modelos animales ha dedicado especial atención a la modalidad visual empleando tareas de exploración espontánea de objetos, aunque es posible emplear también otras modalidades. Se propone la realización de un trabajo experimental a partir del registro del comportamiento exhibido por diversos grupos de roedores sometidos a intervenciones cerebrales en una tarea de memoria de reconocimiento. Se obtendrán los registros de las sesiones y los datos serán analizados estadísticamente a fin de ser interpretados en relación con los conocimientos actuales en el campo.

**Objetivo:** Iniciar al estudiante en las técnicas y procedimientos empleados en la investigación neurocientífica y desarrollar un proyecto experimental sobre los mecanismos cerebrales de la memoria.

**Plan de trabajo:**

Fase 1) Iniciación en cirugía estereotáxica, inmunohistoquímica de c-Fos (como índice de actividad neuronal) y técnicas de registro comportamental en roedores. Duración prevista: 1er trimestre.

Fase 2) Diseño de un experimento, obtención y análisis de datos. Duración prevista: segundo trimestre.

Fase 3) Revisión de bibliografía y redacción del trabajo. Duración prevista: tercer trimestre.

La elaboración del trabajo final requerirá, por tanto, revisión de la bibliografía relevante (puede iniciarse en la primera fase), recogida, análisis y discusión de los datos. La memoria final será redactada de acuerdo con las normas establecidas en la Guía Docente de la asignatura.

La fase de entrenamiento en técnicas y recogida de datos se llevará a cabo en los laboratorios del Instituto de investigación de Neurociencias "Federico Olóriz" (UGR).

**Palabras clave:** Neurociencias, Memoria

**Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1**

**Ofertado por:**

- 1. Profesor del Departamento
- 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
- 3. Propuesto por alumno (\*)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

(\*). En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:

Nombre y apellidos del alumno: **ELENA MORENO JIMÉNEZ**  
e-mail institucional: [elenamoreno@correo.ugr.es](mailto:elenamoreno@correo.ugr.es)

## 2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental (\*)
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (\*)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(\*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información.

Nombre de la empresa/institución:

Domicilio social:

CIF de la entidad:

Teléfono/ Fax/ e-mail:

## 3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

<b>Nombre y apellidos del tutor: M. ROSARIO SEPÚLVEDA JUSTO</b>		
Teléfono: 958 246334	Fax: 958 243258	e-mail: mrsepulveda@ugr.es
<b>Nombre y apellidos del cotutor: MILAGROS GALLO TORRE</b>		
Empresa o Institución: <b>Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz" de la Universidad de Granada. Centro de Investigaciones Biomédicas (CIBM). Avda. del Conocimiento, s/n. P.T. de la Salud. 18016 - Armilla. Granada.</b>		
Teléfono: 958-241000 (Ext. 20347)	Fax: 958-246239	e-mail: mgallo@ugr.es

Granada, doce de junio de 2014



Fdo: Ramón Carmona Martos  
Director del Departamento de Biología Celular