



UGR | Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Microbiología

CÓDIGO DEL TFG: MIC-19

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Neuroética: ¿Es el libre albedrío una ilusión creada por el cerebro?**

**Resumen** (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

#### Introducción:

El extraordinario auge de las neurociencias en los últimos años ha impulsado el nacimiento de una disciplina híbrida, denominada "Neuroética", una de cuyas ramas es la neuroética fundamental (o neurofilosofía), que investiga cómo el estudio sobre el funcionamiento y evolución del cerebro influye sobre la comprensión de nuestra identidad personal, libre albedrío, responsabilidad moral, etc.

#### Objetivos:

- **Revisar** el estado de la cuestión sobre los **modelos de la mente** (dualismos, monismos reduccionistas o no, etc), en la intersección entre los estudios neurológicos y los filosóficos.
- **Evaluar** la relevancia de los datos y modelos científicos sobre la **plasticidad neuronal** para el debate sobre la pertinencia o no de la **idea de libre albedrío** y autonomía del sujeto.
- **Discutir** las implicaciones de ciertos **experimentos neuropsicológicos** (apoyados o no en técnicas de neuroimágenes), como los llamados "**de tipo Libet**" sobre la imagen de libertad de elección.
- Deducir algunas **consecuencias éticas y jurídicas** que pueden derivarse.

#### Plan de trabajo

1. Recopilar y leer críticamente **bibliografía básica** sobre el estado de la cuestión. Dada la enorme complejidad del tema, nos centraremos en libros y artículos de revisión.
2. Realizar una síntesis sobre los **orígenes históricos de la neuroética**, señalando sus conexiones con la neurociencia y con la tradicional filosofía de la mente.
3. Confrontar los principales **modelos sobre la mente autoconsciente**, diferenciando entre los monistas y los dualistas.
4. Resumir y evaluar el estado de la cuestión sobre la realidad o no **del libre albedrío a la luz de los experimentos de tipo Libet**, basados o no en neuroimágenes (tomografías, resonancias, EEG etc).
5. Valorar el estado de la cuestión sobre la plasticidad neuronal y su relación con el determinismo y el libre albedrío. Se intentará diferenciar entre causación y determinismo.
6. Ensayar una salida a las posibles trampas tanto del dualismo como del monismo reduccionista, aplicando a los datos biológicos una interpretación basada en un materialismo más refinado.,

#### Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	12 h
Exposición del trabajo	1 h
Desarrollo del trabajo	227 h
Preparación de la memoria	60 h
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

#### OFERTADO POR:

Propuesto por alumno ( )..... ■

( ) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

**Apellidos: Fernández Soto**                      **Nombre: Patricia**

**e-mail institucional: [fernandez@correo.ugr.es](mailto:fernandez@correo.ugr.es)**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico                      ■

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos: Iáñez Pareja**  
**Teléfono: 649 44 79 02**

**Nombre: Enrique**  
**e-mail: [elianez@ugr.es](mailto:elianez@ugr.es)**

\*\*En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

#### TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Empresa/Institución:**

**e-mail:**

**Teléfono:**