



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Atenuación del estrés en animales de experimentación. Trabajando con Mozart.

**Descripción general** (resumen y metodología):

Hoy en día, una de los aspectos sobre los más se incide en la investigación científica con modelos vivos, es la regulación legal de las condiciones de bienestar de los animales de experimentación. Es bien conocido, que la respuesta generada a factores estresantes, desencadena una serie de cambios desde el punto de vista hormonal y bioquímico que a la larga puede repercutir en el bienestar del animal. En modelos animales se ha comprobado que esta respuesta también puede generar alteraciones en el comportamiento, indicativas de un proceso de estrés. A este respecto, estudios ya realizados ponen de manifiesto que el uso de ciertos factores ambientales como la música clásica, puede modular la intensidad de la dicha respuesta, favoreciendo el estado de bienestar de los animales.

El presente estudio se llevará a cabo en un modelo murino de animales de experimentación sometidos a estrés acústico, analizándose el efecto de la música clásica ambiental sobre la respuesta de estrés. Para ello se determinarán una serie de marcadores bioquímicos y comportamentales con el fin de evaluar el estado de bienestar en los animales.

Este estudio se llevará a cabo en coordinación con la Profesora María José Simón Ferre, Profesora Titular del **Departamento de Psicobiología** de la Facultad de Psicología de la Universidad de Granada.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** CRISTINA ELENA TRENZADO ROMERO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR

**Correo electrónico:** ctrenzad@ugr.es

### 3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

**Nombre y apellidos:** María José Simón Ferre

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** PSICOLOGÍA SOCIAL

**Correo electrónico:** mjsimon@ugr.es

**4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**