UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021/2022

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-35

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio del tiempo de reacción a estímulos de distinto tipo y naturaleza

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

INTRODUCCION
El tiempo de reacción es el tiempo que transcurre entre la presentación de un estímulo y la respuesta al mismo. Este tiempo depende de si la respuesta es un acto reflejo o voluntario, de la complejidad del estímulo, etc…Es una medida de la integridad de la funcionalidad nerviosa y depende de la edad, del sexo, de la hora del día etc..

OBJETIVOS
El objeto de este estudio es comprobar si existen diferencias en en el tiempo de reacción en razón de la edad y/o el sexo y comprobar si estas posibles diferencias han sufrido alguna variación a lo largo del tiempo, lo que podría ser una demostración de plasticidad sináptica.

PLAN DE TRABAJO
El estudio se realizará utilizando estímulos de distinta naturaleza, visual y auditiva. Los estímulos se presentarán al sujeto de estudio y la respuesta será dependiendo del tipo de estímulo, directa o mediante un programa informático, que permite elegir entre cinco estímulos diferentes (visuales y auditivos) y calcula el tiempo medio de reacción y el porcentaje de error en la respuesta.

Se realizarán grupo de individuos de distinta edad y sexo y se les realizarán los oportunos análisis estadísticos. Al análisis se incorporarán datos de estudios ya realizados anteriormente con objeto de comprobar si el tiempo de reacción en los distintos grupos experimentales ha variado a lo largo del tiempo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	85
Preparación y ejecución de la exposición	15
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: GARCÍA REJÓN **Nombre**: LAURA

Teléfono: 958241368 ***e*-mail:** lagarcia@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:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**