UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biol. Mol. I

CÓDIGO DEL TFG: BBM-15

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio de campo sobre el impacto de las limitaciones nutricionales en mujeres tanzanas

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

Esta propuesta de TFG surge de la experiencia previa de la alumna que realizará el trabajo como parte de su labor de voluntariado en la ONG INAKUWA. Esta ONG desarrolla su labor en la región de Moshi, Tanzania. Durante su trabajo, esta alumna observó que, a pesar de la escasez de recursos nutricionales con los que cuenta la población, hay un índice de personas, sobre todo en la población femenina, que presenta obesidad e hipertensión. Dentro del programa de ayuda en el que colabora, se gestiona la creación de huertos familiares y pequeñas piscifactorías. La primera observación de campo fue encontrar que estas personas tienen una dieta muy pobre en vegetales y un exceso de fritos con grasas.

El objetivo de este estudio de campo es analizar la asociación que hay entre los hábitos nutricionales en base a los recursos disponibles con las alteraciones bioquímicas y fisiológicas que presenta la población de Moshi, en especial las mujeres. Además, la propuesta incluye un estudio prospectivo para analizar el impacto beneficioso que pueda estar aportando el hecho de que, desde el pasado verano, la población de Moshi ha tenido acceso a una alimentación más equilibrada como resultado de los sistemas de cultivo y los programas educacionales incorporados por la ONG. Contamos con la colaboración del Community Health Department, del hospital KCMC de Tanzania, desde donde se procesarán y recogerán los datos clínicos y bioquímicos del estudio. Se analizarán cambios en parámetros bioquímicos y metabólicos tales como: peso, IMC, hipertensión, niveles de glucosa, niveles circulantes de triglicéridos entre otros, tomando datos antes y tras un tiempo de implementación de los cambios nutricionales.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	140
Elaboración de la memoria	140
Preparación y ejecución de la exposición	20
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: Martín Hernández **Nombre**: Miguel

Teléfono: 661133437 ***e-mail:*** miguelmartin@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: Conde Raposo **Nombre:** Estrella

e-mail institucional: estrellaconde@correo.ugr.es