UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biol. Molec. I

CÓDIGO DEL TFG: BBM-09

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Microbioma seminal

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

Los avances en secuenciación han desafiado la tradicional visión del tracto genital superior masculino como un ambiente estéril, sugiriendo que el semen alberga una comunidad microbiana propia.
A pesar de que estudios recientes señalan que el microbioma seminal podría contribuir a la calidad seminal y, por lo tanto, a la reproducción en los hombres y sus parejas, la caracterización del microbioma seminal y su relación con el estado de salud es todavía hoy un campo emergente. Además, todos los estudios sobre microbioma seminal realizados hasta la fecha se encuentran limitados por tamaños de muestra reducidos.
El objetivo de este TFG es analizar la composición del microbioma seminal y su correlación con parámetros de calidad seminal. Para ello, se recolectarán muestras de semen de 100 hombres en el biobanco de semen, y las comunidades bacterianas se analizarán mediante secuenciación del gen del ARN ribosómico 16S.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	170
Elaboración de la memoria	120
Preparación y ejecución de la exposición	10
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: Altmäe **Nombre:** Signe

Teléfono: 693730222 ***e*-mail:** signealtmae@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:**