UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Microbiología

CÓDIGO DEL TFG: MIC-18

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: MODIFICACIÓN DE LA LÍNEA GERMINAL Y TRANSHUMANISMO: ÉTICA Y SOCIEDAD

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

Las técnicas de **edición genómica** de tipo CRISPR-Cas abren la perspectiva de "mejora" o potenciación de rasgos no clínicos, actuando sobre la línea germinal humana, lo cual acentúa el debate sobre las implicaciones sociales y éticas de estas posibles intervenciones de tipo eugenésico**,** y alimenta los sueños del **transhumanismo**, un complejo movimiento social con ribetes "visionarios", que pretende "superar la naturaleza y capacidades humanas" tal como las conocemos hoy y dirigir nuestra propia evolución.

Objetivos: 1) Sintetizar la historia y objetivos del transhumanismo de intervención biológica, especialmente genética; 2) reflexionar sobre sus posibles riesgos y beneficios éticos, sociales y políticos; 3) argumentar sobre la pertinencia de tales propuestas a la luz de las ideas sobre una supuesta naturaleza humana sustancial; 4) discutir si desde un punto de vista no metafísico, sería lícito, y en su caso bajo qué condiciones, que la humanidad tomara el control de su propia evolución.

Plan de trabajo:
1. Sesiones iniciales: fijación de objetivos y metodología, facilitación de búsquedas bibliográficas.
2. Revisión de la bibliografía leída y elaboración de un esquema para el manuscrito del TFG.
3. Lectura, revisión y modificación de las primeras versiones del manuscrito.
4. Discusiones y modificaciones finales, y revisión del trabajo definitivo

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	225 h
Elaboración de la memoria	60 h
Preparación y ejecución de la exposición	15 h
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) 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: Iáñez Pareja **Nombre**: Enrique

Teléfono: 649447902 ***e-mail:*** eianez@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: Martínez Conca **Nombre:** José Francisco

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