



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: MIC-14

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

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

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción:

El avance de las nuevas técnicas de edición del genoma basadas en el uso de nucleasas dirigidas y programables (ej. CRISPR-Cas9), junto con las técnicas de fecundación in vitro, abren la perspectiva de “mejora” o potenciación de rasgos no clínicos, actuando sobre la línea germinal humana. El hecho de que ahora tengamos a mano una potente tecnología para traer al mundo humanos “mejorados genéticamente” está acentuando el debate sobre las implicaciones sociales y éticas de estas posibles intervenciones, y se plantea la adecuación moral de una supuesta **eugenesia liberal**, en un contexto no autoritario, basado en decisiones reproductivas individuales en una sociedad de libre mercado. Aún más, estos planteamientos alimentan los sueños de lo que se ha dado en llamar **transhumanismo**, todo un movimiento social que pretende “superar la naturaleza y capacidades humanas” tal como las conocemos y dirigir nuestra propia evolución.

Objetivos:

- Sintetizar la historia, objetivos y resultados de la eugenesia liberal por modificación de la línea germinal humana y del transhumanismo
- Realizar una reflexión sobre los posibles riesgos y beneficios sociales de tales propuestas
- Analizar críticamente los objetivos del transhumanismo genético a la luz de los debates sobre la pertinencia de modificar la naturaleza humana
- 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, orientación y supervisión	12 h
Exposición del trabajo	1 h
Desarrollo del trabajo	227 h
Preparación de la memoria	60 h
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: IÑEZ PAREJA
Teléfono: 649 44 79 02

Nombre: ENRIQUE
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: