



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
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

#### 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:**