UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

**Propuesta TFGB. Curso:** 2018-2019

**DEPARTAMENTO:** Microbiología

**CÓDIGO DEL TFG:** MIC-16

**1. DATOS DEL TFG OFERTADO:**

**Título:** Últimos modelos de vacuna contra el SIDA en experimentación. Una esperanza para un futuro cercano.

**Resumen (**máx. 2.178 caracteres, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

El SIDA está considerado como la pandemia, por un microorganismo de nivel 4, más importante en la historia de la humanidad, la cual ha ocasionado ya millones de muertes. Aunque hoy día la podemos considerar una enfermedad crónica en los países desarrollados, a pesar de que el paciente presente una carga viral baja, en el tercer mundo y países en desarrollo, la mortalidad y propagación del virus es muy preocupante. Desde hace unas décadas, muchos laboratorios a nivel mundial han estudiado al virus y se han tratado de sacar adelante, vacunas eficaces frente a este virus mortal. Las rutas de vacunación, las partículas virales más inmunogénicas, la respuesta celular más eficaz o la combinación más exacta, son claves que hoy día pueden arrojar luz sobre la eficacia de esta vacuna.

El objetivo de este trabajo es recopilar todos aquellos avances que, hasta hoy, hay sobre posibles candidatos a vacuna del SIDA, estudiando sus estrategias de acción, observándose los resultados que se obtienen y entendiendo las limitaciones que un tipo de vacuna como esta genera al mundo de la investigación. De este modo podremos tener una visión más global de las estrategias y los resultados que se están obteniendo con la esperanza de poder encontrar una solución en pocos años.

El plan de trabajo consistirá en estructurar de manera objetiva, todas las estrategias que existen hasta ahora para la fabricación de una vacuna eficaz, detallando los puntos más importantes y que a día de hoy, están dando los mejores resultados, para poder vislumbrar si la investigación que se está realizando puede dar, en el menor tiempo posible, un resultado muy prometedor para la humanidad.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

| | |
|---|---|
| Planteamiento, orientación y supervisión | 20 |
| Exposición del trabajo | 10 |
| Desarrollo del trabajo | 200 |
| Preparación de la memoria | 70 |
| **TOTAL (12 ECTS)** | **300 horas** |

**2. OFERTADO POR (*):** Profesor/a del Departamento

(*) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** **Nombre:**

***e*-mail institucional:**

**3. MODALIDAD:** Trabajo Bibliográfico

**4. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):**

**Apellidos**: Cobo Molinos **Nombre**: Antonio

**Teléfono**: ***e*-mail:** acobomolinos@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:**