



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Eficacia y seguridad de las vacunas frente al SARS-CoV-2

**Descripción general** (resumen y metodología):

La pandemia de COVID-19, que ha marcado un antes y un después, condujo al desarrollo acelerado de una serie de vacunas frente a esta enfermedad, que se aplicaron de forma casi inmediata en una campaña de vacunación masiva sin precedentes. Muchos consideraron la vacunación el mejor método de control de la enfermedad, pero fue también el momento álgido de los llamados grupos “negacionistas”, que ponían el énfasis en los posibles efectos secundarios o en falta de efectividad de dichas vacunas. Además, la coexistencia de distintos tipos de vacunas y los distintos criterios en el espaciado de las dosis condujo a cierto desasosiego en parte de la población. En la actualidad numerosos estudios científicos están recopilando más y más datos sobre su efectividad y efectos secundarios.

El estudiante realizará el trabajo de forma independiente, pero en contacto constante con la tutora. El esquema de reuniones será: a) Planificación del esquema de trabajo y búsqueda bibliográfica; b) Análisis de la bibliografía encontrada; c) Correcciones trabajo; d) Correcciones exposición.

**Tipología:** Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

### Objetivos planteados:

En este estudio se pretende realizar una revisión bibliográfica completa de los distintos tipos de vacunas frente al COVID-19, como están desarrolladas, como actúan, su efectividad, efectos secundarios y las recomendaciones actuales de las Autoridades Sanitarias en la vacunación frente a dicha enfermedad.

### Bibliografía básica:

- World Health Organization. Evaluation of COVID-19 vaccine effectiveness. Interim guidance. World Heal Organ. 2021;70.
- Hodgson, S. H., Mansatta, K., Mallett, G., Harris, V., Emary, K. R. W., & Pollard, A. J. (2021). What defines an efficacious COVID-19 vaccine? A review of the challenges assessing the clinical efficacy of vaccines against SARS-CoV-2. *The Lancet. Infectious diseases*, 21(2), e26-e35. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(20\)30773-8](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30773-8)
- Kashte, S., Gulbake, A., El-Amin Iii, S. F., & Gupta, A. (2021). COVID-19 vaccines: rapid development, implications, challenges and future prospects. *Human cell*, 34(3), 711-733. <https://doi.org/10.1007/s13577-021-00512-4>
- Kaur, S. P., & Gupta, V. (2020). COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report. *Virus research*, 288, 198114. <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114>

### Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El estudio exige la búsqueda de literatura científica adecuada, básicamente revistas científicas de alto índice de impacto, por lo que deberá trabajarse siempre con buscadores y bases de datos especializados (NCBI,..etc). Ello implica también la lectura rutinaria de artículos científicos escritos en inglés, con la que la estudiante debe familiarizarse.

**Plazas:** 1

## **2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** MATILDE FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** MICROBIOLOGÍA

**Correo electrónico:** matildefernandez@ugr.es

## **3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

## **4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**Centro de convenio Externo:**

## **5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**