



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Simbiosis entre microorganismos e insectos

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

Los microorganismos han evolucionado en paralelo al resto de seres vivos en la Tierra, interaccionando con ellos y formando parte de su microbioma. Los simbioses bacterianos pueden tener efectos negativos, siendo causa de enfermedades, o afectar su eficacia biológica y éxito reproductivo mediante distintos mecanismos.

Para la realización de este trabajo se hará una revisión sistemática de la literatura científica para comprender los aspectos más novedosos de las interacciones entre microorganismos e insectos.

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

**Objetivos planteados:**

Este trabajo tiene como objetivo principal conocer los principios de las interacciones huésped-simbionte y su evolución, así como las perspectivas que estas interacciones puedan tener en biotecnología.

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** MICROBIOLOGÍA

**Correo electrónico:** manuelml@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:**