



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Efecto del peletizado de semillas de pino con sustancias repelentes sobre la depredación por roedores

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

La siembra directa de semillas para la restauración forestal es un método prometedor dado su bajo coste en comparación con la plantación de plántones previamente cultivados en vivero, así como por la mayor versatilidad, facilidad, o práctica eliminación del riesgo de transmisión de enfermedades. Sin embargo, tiene como inconveniente una baja tasa de éxito debido a las altas pérdidas de semillas por depredación, tanto por aves como por roedores. En este trabajo analizaremos la eficiencia de distintos tratamientos de peletización para la protección de las semillas de pino ante los depredadores. Los tratamientos de peletización contendrán sustancias como Bitrex, aceite de neem, o carbón activo. Los experimentos de depredación se realizarán en el campo, bajo condiciones naturales, y la actividad de los depredadores se muestreará con cámaras de fototrampeo. La alumna se encargará de ayudar en el experimento de campo y de visualizar los vídeos. El objetivo final es encontrar un método que sea eficiente para proteger a las semillas tanto ante los roedores como las aves.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** JORGE CASTRO GUTIÉRREZ

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ECOLOGÍA

**Correo electrónico:** jorge@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:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** BEATRIZ BERENGUEL GALVEZ

**Correo electrónico:** norax@correo.ugr.es