

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias Universidad de Granada Oferta de las Áreas de Conocimiento Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Ecología

Área de Conocimiento: Ecología

Título: Efecto del manejo de la madera quemada sobre la diversidad de artrópodos edáficos

Tutor: Jorge Castro Gutiérrez (jorge@ugr.es)

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras)

Tras un incendio forestal es común la extracción rápida e intensa de la madera quemada (saca de la madera), en la que se cortan los árboles quemados y en algunos casos los parcialmente dañados, se extraen los troncos, y se eliminan las ramas y otros restos mediante astillado o quema. No obstante, la madera quemada contiene aún una importante cantidad de nutrientes que pueden incorporarse al suelo y además modifica las condiciones microclimáticas, lo que puede repercutir en el funcionamiento del ecosistema edáfico y, con ello, en la diversidad de artrópodos del suelo. El conocimiento del papel de la madera guemada sobre las comunidades de artrópodos del suelo es muy escaso, y prácticamente inexistente para ecosistemas mediterráneos.

OBJETIVO. Analizar el papel de la madera quemada post-incendio sobre la diversidad de artrópodos edáficos

PLAN DE TRABAJO. Se tomarán muestras de suelo entre 0-15 cm de profundidad en dos tratamientos de manejo post-incendio de la madera quemada en parcelas experimentales que se establecieron en 2006 tras un incendio en el Parque Natural y Nacional de Sierra Nevada (incendio de Lanjarón). Los tratamiento son: 1) "Saca de la madera", donde se extrajo toda la madera; y 2) "Presencia de madera", donde se dejó toda la madera.

Plan de trabajo: Planteamiento y desarrollo del trabajo: 115 horas; Preparación de la memoria: 35 horas.

Tipo de TFG (señalar con una X):

Trabajo Bibliográfico X Trabajo de Investigación Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los alumnos
- Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
- X Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)
- (1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:
- (2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Gonzalo Guerrero Luque (gonzogue@correo.ugr.es)

Fecha: 18 de mayo de 2016

Firma

José María Conde Porcuna

Director del Departamento

de Ecologia

Firma (Tutor del TFG)