



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento QUIMICA

Núm Proyecto: 2015/31/00009

Responsable

Bautista Carrascosa, María Inmaculada

E-mail

ibautista@qim.upv.es

Ext.

73461

Responsable

Lidón Cerezuela, Antonio Luis

E-mail

alidon@qim.upv.es

Ext

73462

Título proyecto

Capacidad de almacenamiento de agua del horizonte orgánico en suelos forestales

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La materia orgánica almacenada en los horizontes orgánicos de suelos forestales constituye una reserva importante de carbono orgánico y afecta a las propiedades físicas del suelo y por tanto a su capacidad para retener el agua de lluvia. Estas características vienen determinadas por el tipo de hojarasca y el grado de descomposición de la misma, que, a su vez, dependen de la gestión forestal. El objetivo es obtener monolitos del horizonte orgánico en parcelas con distinto grado de cobertura vegetal y medir el espesor y grado de descomposición de la capa de hojarasca y su porosidad y capacidad capilar.

Actividades a realizar por el alumno

Toma de muestras inalteradas en el horizonte orgánico de las parcelas seleccionadas

Saturación de las muestras por ascenso capilar y determinación del espesor de cada una de las capas y el contenido de agua

Determinación de los contenidos de C y N en cada capa para obtener el grado de descomposición

Horario

15 horas semanales en horario a convenir