



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2015/44/00003

Responsable

Garmendia Salvador, Alfonso

E-mail

algarsal@upvnet.upv.es

Ext.

79246

Responsable

Merle Farinós, Hugo Basilio

E-mail

humerfa@upvnet.upv.es

Ext

79263

Título proyecto

Distribución espacial de *Centaurea X subdecurrens* y sus parentales *C. seridis* y *C. aspera*

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Se analizará la distribución espacial a micro escala de las diferentes poblaciones del triploide híbrido *Centaurea X subdecurrens* y sus parentales, el tetraploide *C. seridis* y el diploide *C. aspera*, que compiten por los recursos en complejos poliploides y son capaces de hibridar de forma natural. Para el trabajo será necesario familiarizarse primero con los diferentes taxones a estudiar y luego tomar datos en campo sobre su distribución, apuntando la localización de todos los individuos de cada taxon en las diferentes poblaciones: Xilxes, Sta. Pola, Calblanque, Guardamar, la Mata y Sax, por lo que es condición indispensable contar con coche propio.

Por último, llevará a cabo análisis estadísticos con R y GIS, por lo que son necesarios conocimientos básicos de informática.

Se valorarán conocimientos de R, de programación en general o la disposición para aprenderlos, así como la disposición para trabajar en el campo y viajar.

Actividades a realizar por el alumno

Establecer la localización de todos los individuos de las tres especies con GPS.

Extracción de datos de las fotos aéreas para caracterizar de forma automática el hábitat: distancia al mar, caminos,

Analizar la distribución espacial de las tres poblaciones en cada una de las localidades así como las relaciones entre ellas y la influencia de la antropización y la distancia al mar. Los análisis se realizarán con R. Realización de mapas y redacción del TFC.

Horario



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Los muestreos es necesario realizarlos en primavera, por lo que es necesario hacerlos a partir de marzo. Antes de esa fecha hay que tener claro el análisis estadístico que se va a realizar y las zonas de muestreo, para que no se alargue demasiado el trabajo.

3 horas diarias, de lunes a viernes a concretar con el alumno, se puede desarrollar el trabajo. El horario será a convenir entre el alumno y el responsable del proyecto.