



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA RURAL Y AGROALIMENTARIA*

Núm Proyecto: 2020/14/00003

Responsable

Oliver Villanueva, José Vicente

E-mail

joolvil@upv.es

Ext.

12766

Responsable

Delgado Artes, Rafael

E-mail

radelar@agf.upv.es

Ext

Título proyecto

Gestión del riesgo de emisiones de gases de efecto invernadero por incendios forestales

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Durante los últimos años se ha constatado una mayor existencia y magnitud de grandes incendios forestales en el entorno mediterráneo. Aparte de los impactos ambientales directos, económicos y sociales, los incendios forestales son responsables de grandes emisiones de CO₂ por liberación del C almacenado en los sumideros de suelo y vegetación durante la combustión, con su consecuente contribución al cambio climático.

La gestión del riesgo de emisiones es de crucial importancia para convertir este círculo vicioso (cambio climático – incendios forestales- emisiones- cambio climático) en el círculo virtuoso que el sector forestal representa con su capacidad mitigadora y de adaptación al cambio climático debido a su efecto sumidero de carbono que lo convierte en el sumidero gestionable más grande existente.

Para evitar la liberación del C se requiere de una prevención activa de los IF y de una gestión y restauración del C post-incendio. Todo ello lleva a la necesidad de considerar el Riesgo de Emisiones el diseño de planes de prevención y en la toma de medidas de restauración de sumideros en suelo y vegetación.

El objetivo de este proyecto es el desarrollo de un modelo de cuantificación del RE de GEI para poder incluir este indicador en las políticas y programas de gestión de IF que contemplen protocolos de actuación estandarizados para la minimización del riesgo y para acelerar la recuperación de los reservorios de C post-incendio.

Con ello se mejorará la coordinación y eficacia de los planes de prevención y restauración que incluirán la gestión del RE de GEI por IF en las regiones SUDOE que son las que presentan mayor vulnerabilidad frente a los impactos del CC.

Esta beca está enmarcada dentro del proyecto europeo INTERREG SUDOE REMAS en el que participa el Dpto. de Ingeniería Rural (DIRA) de la UPV.



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Actividades a realizar por el alumno

El objetivo de la beca de formación consiste en iniciar al alumno/a en las siguientes tareas de investigación:

- • Análisis bibliográfico de las variables que afectan al riesgo de emisiones por incendios
- • Monitorización y seguimiento de los sumideros de carbono en los ecosistemas de estudio
- • Introducción a la redacción de publicaciones científicas
- • Colaboración en la elaboración de buenas prácticas y protocolos de actuación

Horario

3 horas diarias (15 h semanales)