



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA*

Núm Proyecto: 2021/15/00005

Responsable

Gallego Salguero, Áurea Cecilia

E-mail

augalsal@cgf.upv.es

Ext.

75540

Responsable

Quintanilla García, Israel

E-mail

iquinta@cgf.upv.es

Ext

85550

Título proyecto

Análisis del abandono de parcelas agrarias a nivel municipal mediante Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Relación del fenómeno con zonas despobladas en la Comunidad Valenciana

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

A pesar de las políticas y programas de incentivos existentes, en España el abandono de tierras cultivadas es una cuestión que ha venido en aumento en los últimos tiempos (Martínez et al., 2000), y las causas del abandono de tierras agrícolas a nivel general, se atribuyen a condiciones ecológicas, asociadas a factores como la elevación, fertilidad del suelo, pendiente del terreno; a condiciones socioeconómicas, referido a factores como la migración, mercado, incentivos, industrialización y otros; y por último causas de mala administración de tierras y sistemas agrícolas (Benayas et al., 2007). En los municipios con riesgo de despoblación se estima que el grado de abandono es mayor.

La estimación de la superficie agraria abandonada a pequeña escala requiere el tratamiento de imágenes satelitales obtenidas a través del Programa Copernicus de la Agencia Espacial Europea y su posterior análisis mediante clasificación supervisada. Para abordar la problemática, en este proyecto se utilizará una metodología que tiene como objetivo discriminar el estado de las parcelas agrícolas en diversos municipios, utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección. Posteriormente, se realizará una validación de los resultados con imágenes capturadas con aeronaves no tripuladas.

El proyecto pretende elaborar una metodología que permita conocer la superficie agraria abandonada a nivel municipal y permita comparar el grado de abandono entre las zonas con riesgo de despoblación con otros municipios agrarios.

Actividades a realizar por el alumno

- Asistencia en tareas de investigación.
- Recopilación y preparación de bases de datos de las parcelas agrarias.
- Descarga de imágenes satelitales.



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

· Análisis espacial con Sistemas de Información Geográfica.

Horario

3 horas diarias de lunes a viernes. Horario preferentemente por la mañana a negociar con el alumno, 8 meses.