



## Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA RURAL Y AGROALIMENTARIA*

**Núm Proyecto: 2019/14/00002**

#### Responsable

Vallés Planells, María Concepción

#### E-mail

convalpl@agf.upv.es

#### Ext.

79136

#### Responsable

Galiana Galán, Francisco

#### E-mail

fgaliana@agf.upv.es

#### Ext

75441

#### Título proyecto

CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA EN CONJUNTOS DE VIVIENDA SOCIAL DE LA CIUDAD DE VALENCIA

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En los últimos años, la infraestructura verde (IV) se ha convertido en un elemento clave en el contexto europeo. La Comisión Europea define la IV como una red de zonas naturales y seminaturales y de otros elementos ambientales, planificada de forma estratégica, diseñada y gestionada para la prestación de una extensa gama de servicios ecosistémicos (CE, 2013).

En particular, la IV urbana contribuye a la regulación térmica de las ciudades disminuyendo el efecto isla de calor; ayuda a regular las escorrentías previniendo el riesgo de inundación, incrementa la fijación de carbono, proporciona infraestructuras que promueven la movilidad sostenible, mejora la calidad del aire, reduce los niveles de ruido, incrementa la biodiversidad y mejora la salud y el bienestar de la población (BENEDICT Y MCMAHON, 2002, GILL ET AL., 2007, TZOULAS Y GREENING, 2011).

La finalidad de este proyecto es analizar la estructura y composición de la IV y evaluar su funcionamiento a través de indicadores de sostenibilidad. Esto se realizará en conjuntos de vivienda social degradados desde el punto de vista ambiental, arquitectónico y social situados en la ciudad de Valencia. El proyecto se enmarca dentro de la fase de diagnóstico del proyecto de investigación y regeneración urbana de los paisajes periféricos. Aproximación proyectual a la recomposición del espacio público de los conjuntos de vivienda social en Valencia; que tiene como objetivo aportar estrategias de intervención que contribuyan a la mejora ambiental y social de la zona.

#### Actividades a realizar por el alumno

- Manejo de Sistemas de Información Geográfica para la generación de cartografía de indicadores de IV
- Realización de trabajo de campo para la caracterización de los espacios verdes
- Apoyo en el cálculo de indicadores de sostenibilidad de IV



## Becas colaboración curso 2019/2020

*Fecha: 07 Junio 2019*

### **Horario**

Tres horas diarias con flexibilidad de la elección de tarde o mañana, fijas en la semana. Concentración de horas de la semana (15) en dos días de campo, en campaña de recogida de datos.