



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA RURAL Y AGROALIMENTARIA*

Núm Proyecto: 2018/14/00002

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. CASOS APLICADOS EN 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 un barrio de la ciudad de Valencia (Benicalap, Beteró, La Fuensanta o Monteolivete). El proyecto se enmarca dentro de la fase de monitorización y seguimiento del proyecto europeo H2020 Green Cities for Climate and Water Resilience, Sustainable Economic Growth, Healthy Citizens and Environments que tiene como objetivo aportar evidencias sobre los beneficios generados por la IV urbana.

Actividades a realizar por el alumno

- Caracterización de la estructura y composición de la IV urbana
- Apoyo en la realización de inventarios de vegetación, flora y fauna (aves)
- Apoyo en el cálculo de indicadores de sostenibilidad de IV.
- Manejo de Sistemas de Información Geográfica para la generación de cartografía de indicadores de IV



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Horario

3 HORAS DIARIAS. 15 H SEMANA