



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA RURAL Y AGROALIMENTARIA*

Núm Proyecto: 2023/14/00004

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

Evaluación de los servicios ambientales de la infraestructura verde urbana

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).

Este proyecto tiene como finalidad estimar indicadores de sostenibilidad asociados a los servicios ambientales en diferentes tipologías de elementos de infraestructura verde urbana en el Campus de Vera y el distrito de Benicalap. En concreto, se trabajará en indicadores de biodiversidad, fijación de carbono y confort climático.

Actividades a realizar por el alumno

- Manejo de Sistemas de Información Geográfica para la el cálculo y gestión de indicadores de sostenibilidad
- Realización de trabajo de campo (inventario botánico, caracterización fisionómica y medición dendrométrica del arbolado)
- Uso de software específico para el cálculo de indicadores de sostenibilidad

Localización de la actividad (Campus)



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vera

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.