



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *URBANISMO*

**Núm Proyecto: 2022/34/00002**

#### Responsable

Gielen, Eric Madeleine Pierre

#### E-mail

egielen@urb.upv.es

#### Ext.

72865

#### Responsable

Palencia Jiménez, José Sergio

#### E-mail

jpalenci@urb.upv.es

#### Ext

72860

#### Título proyecto

Modelo de aptitud para la localización de plantas fotovoltaicas como fuente alternativa de energía ante el reto del cambio climático

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Aunque ya casi nadie discute su necesidad, el crecimiento del número de instalaciones de plantas fotovoltaicas está generando un amplio debate en la sociedad en lo que se refiere a su localización. La administración necesita dotarse de un plan que ordene con la mayor justicia social y ambiental la ubicación de este tipo de actividad. La práctica tiene por objeto el desarrollo de un modelo de aptitud como herramienta de decisión para la localización de plantas fotovoltaicas. Se trata de desarrollar y proponer una metodología, basada en las técnicas de evaluación multicriterio (EMC), para la localización óptima de instalaciones de energía solar fotovoltaica en un determinado ámbito geográfico, que sea útil y extrapolable para la confección de un plan de plantas fotovoltaicas tal y como se hizo en la Comunitat Valenciana con el Plan eólico. La práctica se centra en un tema de actualidad entre los profesionales del sector y la administración. Ambos requieren de herramientas para la toma de decisión que esta práctica les puede proporcionar. Unos buscan localizar las zonas más idóneas y los otros necesitan diseñar un plan que ordene de manera racional el uso.

#### Actividades a realizar por el alumno

1. Revisión bibliográfica;
2. Inventario de plantas fotovoltaicas en España o la Comunitat Valenciana mediante SIOSE;
3. Análisis de los factores de localización con análisis factorial;
4. Diseño del modelo de aptitud con técnicas EMC;
5. Obtención de mapa de aptitud;
6. Redacción de informes y artículo.

#### Localización de la actividad (Campus)

Vera



## Becas colaboración curso 2022/2023

*Fecha: 01 Junio 2022*

### **Horario**

El horario se acordará con el alumno de acuerdo a su propio horario de clases, siempre cumpliendo un mínimo de quince horas semanales de dedicación.