



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA*

Núm Proyecto: 2020/15/00006

Responsable

Coll Aliaga, Peregrina Eloína

E-mail

ecoll@cgf.upv.es

Ext.

75534

Responsable

Martínez Llario, José Carlos

E-mail

jomarlla@cgf.upv.es

Ext

75599

Título proyecto

Monitorización de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la CityLab Valencia

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La comisión Europea, a través de su centro Común de Investigación (JCR) facilita espacios de colaboración para diseñar políticas urbanas y crear una masa crítica de conocimientos prácticos en ciudades europeas. Para ello, cuenta con una plataforma de modelado territorial (LUISA) que produce indicadores medioambientales y socioeconómicos urbanos en varios niveles de agregación que nutren a la Plataforma de Datos Urbanos.

El Manual europeo para las revisiones locales voluntarias de los ODS, permite a los investigadores, profesionales y políticos poder establecer revisiones locales voluntarias (VLR) y de esta forma poder monitorear los progresos para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Existe un acuerdo de colaboración estratégica entre el JRC, la Universitat Politècnica de València y el Ajuntament de València para el desarrollo de la ciudad como CityLab para el sistema LUISA, junto a las ciudades de Ámsterdam, Milán, Viena y Sofía. También en este marco estratégico de colaboración se está definiendo actualmente una Cátedra de Empresa en la UPV por parte de la Regidoria de Participació Ciutadana i Acció Veïnal, Transparència i Govern Obert, para la difusión, transferencia y aplicación de los resultados de investigación y también es posible que Valencia pase a formar parte del proyecto europeo Urban 2030.

En este proyecto se trabajará pues, con la ciudad de Valencia como CityLab para lograr modelos analíticos y predictivos a integrar en herramientas big data y de esta forma, facilitar la toma de decisiones a nivel estratégico en las administraciones públicas locales.

Concretamente se trabajará en la monitorización de los siguientes objetivos de desarrollo sostenible: Monitorización en el área de Ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11): población expuesta a la concentración de NO2 Y población sin áreas verdes urbanas en su vecindario.



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Área de Acción climática (ODS 13): emisión de GEI.

Área de Vida de ecosistemas terrestres (ODS 15): crecimiento verde en la ciudad,

Monitorización Agua limpia y saneamiento (ODS 6): Aguas residuales tratadas de forma segura

Área de Energía Sostenible y no Contaminante (ODS 7): Índice de consumo de energía

Actividades a realizar por el alumno

- 1.- Analizar todos los datos que facilitará tanto el Ayuntamiento de Valencia como las empresas que están contratadas por dicho ayuntamiento y se ven afectadas por las variables a estudiar.
- 2.- Analizar los datos proporcionados por el JCR relativos a los ODS a estudiar a nivel de España para poder comparar los resultados finales.
- 3.- Confeccionar un modelo de datos de intercambio entre la plataforma LUISA y la administración pública.
- 4.- Realizar análisis de los datos e integrarlos en herramientas big data.
- 4.- Generación de mapas territoriales de los ODS estudiados
- 5.- Elaboración de un servidor de cartografía que proporcione los resultados obtenidos.

Horario

preferentemente por la mañana a negociar con el alumno