



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estrategias de desarrollo urbano sostenible para ciudades bajas en emisiones: revisión de herramientas de cálculo.

Descripción general (resumen y metodología):

El diseño de estrategias para el desarrollo urbano bajo en emisiones de los gases efecto invernadero (GEI) se basa en buena medida en la estimación del impacto de una serie de políticas y programas sobre los GEI, evaluando así la capacidad de la planificación urbana para la mitigación del cambio climático y una gestión eficiente en el uso de la energía. El cálculo de la línea base de emisiones GEI de estrategias combinadas de transporte y usos del suelo ha generado en los últimos años una serie de modelos, herramientas y estándares, que constituyen el núcleo principal de interés de este Trabajo Fin de Grado (TFG) cuyos objetivos operativos serían (ver en el siguiente apartado):

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

- Consultar bases de datos y experiencias nacionales e internacionales relacionadas con estrategias de ciudades bajas en emisiones.
- Identificar estrategias integradas de transporte y usos del suelo con éxito en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- Revisar (comparar) modelos, herramientas y estándares de cálculo de la línea base de GEI vinculados con planes y proyectos integrados de transporte y usos del suelo.

Bibliografía básica:

Ejemplos de sitios web con guías e instrumentos de apoyo útil para el trabajo pueden ser las siguientes:

How the NetZeroCities Portal Can Help Your City Reach Climate Neutrality

<https://netzerocities.eu/2022/12/12/how-the-netzerocities-portal-can-help-your-city-reach-climate-neutrality/>

Tools for monitoring and guiding urban climate action

<https://www.icos-cp.eu/fluxes/4/tools-monitoring-and-guiding-urban-climate-action>

Targeted Net Zero Carbon City Solutions

<https://initiatives.weforum.org/net-zero-carbon-cities/benchmarking-tool>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Orientar su trabajo a la realización de un informe que identifique herramientas útiles de aplicación sencilla para desarrollar y evaluar la sostenibilidad de las estrategias de ciudades bajas en emisiones.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: LUIS MIGUEL VALENZUELA MONTES

Ámbito de conocimiento/Departamento: URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Correo electrónico: lvmontes@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: