

Máster de Formación Permanente en Ciudades Sostenibles

Competencias básicas

- Comprender métodos para medir el desempeño ambiental, social y económico de una ciudad.
- Estudiar la historia de diferentes tipos de ciudades, incluidos los asentamientos informales y los suburbios.
- Conocer mecanismos de gobernanza y transformación de las comunidades.
- Establecer estrategias ambientales claras para abordar el impacto del cambio climático, teniendo en cuenta el objetivo de 2,5 toneladas de emisiones de CO2 por persona al año en las ciudades.
- Profundizar en las bases teóricas de la sostenibilidad y los Objetivos del Desarrollo Sostenible.
- Identificar los diseños, tecnologías y políticas públicas que pueden mejorar las ciudades.
- Explorar desafíos y oportunidades que aborden cuestiones de densidad, transitabilidad para peatones, movilidad, diversidad, asequibilidad y equidad social.
- Experimentar trabajo de campo práctico y participación comunitaria.
- Proponer estrategias urbanas enfocadas a la escala barrial.
- Fomentar mejoras en la calidad de vida, la salud pública y la biodiversidad.
- Desarrollar habilidades de comunicación, presentación, liderazgo y promoción.
- Utilizar métodos basados en evidencia para probar estrategias de implementación.
- Combinar el diseño centrado en las personas y el diseño basado en datos en proyectos y relacionarlos con un contexto global.
- Manejar bases de datos y fuentes Producir, tratar y representar datos cuantitativos y cualitativos.
- Participar en equipos de trabajo multidisciplinares para el análisis de estudios de caso.
- Diagnosticar y debatir problemas relacionados con la sostenibilidad urbana.

Competencias específicas

- Valorar críticamente los principales conceptos y teorías para abordar el estudio de los sistemas urbanos contemporáneos.
- Identificar los principales retos a los que se enfrentan las ciudades actuales en el ámbito de la sostenibilidad.
- Abordar el estudio de la sostenibilidad urbana mediante la producción y el análisis de datos.
- Realizar estudios de caso específicos sobre los diferentes ámbitos de la sostenibilidad urbana (ambiental, cultural, social y económica).
- Diseñar propuestas específicas encaminadas a reforzar la sostenibilidad urbana y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.