

Profesor Daniel Navas Carrillo

Temática: Regeneración sostenible de barrios, ciudades y territorios para su descarbonización, transición energética y adaptación al cambio climático.

Resumen: Esta línea temática promueve el análisis y diseño de soluciones integradas orientadas a transformar los entornos urbanos y territoriales mediante estrategias de descarbonización, transición energética y adaptación climática. La regeneración sostenible de estos entornos constituye un ámbito estratégico y urgente ante los desafíos ambientales, sociales y económicos derivados del cambio climático, buscando fomentar modelos urbanos más resilientes, eficientes e inclusivos, capaces de reducir su impacto ambiental y mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

En esta línea combinará trabajos centrados en la planificación urbana sostenible, la gestión eficiente de recursos y la innovación tecnológica, bajo el paraguas de la necesaria adaptación de barrios y territorios a los impactos del cambio climático, considerando riesgos como olas de calor, inundaciones, sequías o pérdida de biodiversidad. Los trabajos pueden explorar la rehabilitación integral de barrios, la implantación de energías renovables en entornos urbanos o rurales, la renaturalización de espacios públicos, o la mejora de la movilidad sostenible. Se fomentará investigar en soluciones basadas en la naturaleza, estrategias de infraestructura verde-azul, gestión sostenible del agua o diseño urbano orientado al confort térmico. Del mismo modo, se integran perspectivas socioeconómicas, evaluando la participación ciudadana, la cohesión social y los modelos de gobernanza necesarios para impulsar procesos de regeneración a largo plazo. Asimismo, se presta atención a las herramientas de diagnóstico y modelización urbana, como los sistemas de información geográfica (SIG).

Esta línea de TFG invita, por tanto, a plantear investigaciones innovadoras, vinculadas a cualquier escala del hecho urbano-territorial, con el propósito de generar conocimiento que contribuya a avanzar hacia ciudades más sostenibles y preparadas para enfrentar los retos ambientales del presente y del futuro.

Formato de entrega: digital o físico. En el caso de formato físico, dimensiones máximas: 210x297x20mm.

Extensión mínima: 30 páginas.