



Universidad
de Alcalá



Eco-futuring, laboratorio de diseño para la ciudad verde

Código
714

ECOCITY LAB

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Experimentales
Ciencias Tecnológicas

INVESTIGADOR PRINCIPAL

María Rosa Cervera Sarda

PALABRAS CLAVE

Ciudad Sostenible,
Arquitectura Sostenible,
Regeneración Urbana,
Movilidad urbana,
Ciudad Inteligente,
Patrimonio y tecnología

MERCADO OBJETIVO

- Instituciones y empresas
- Ayuntamientos

CONTACTO



rosa.cervera@uah.es
Teléfono: 9266
Dpto. Arquitectura
Colegio Convento Carmen
Calzado (Arquit)
Calle Sta. Úrsula, 8, 28801
Alcalá de Henares,
Madrid

OBJETO DEL GRUPO

El tema de estudio fundamental del Grupo de Investigación es el análisis de la ciudad a la luz del impacto medioambiental y la propuesta de alternativas que mejoren la eficiencia energética de los asentamientos urbanos.

Uno de los mayores retos que tiene el siglo XXI es el de redefinir el modelo de ciudad. La energía consumida en la urbe contemporánea y los efectos de las emisiones nocivas producto tanto de los edificios como del transporte requieren analizar nuevas alternativas que permitan un equilibrio con el medioambiente y que mejoren la calidad de vida del ciudadano. El resultado del modo de hacer todavía vigente es una destrucción sistemática del medio ambiente, desconociendo que sin ese medio ambiente los seres humanos no podemos sobrevivir.

Un objetivo prioritario será la revisión de los diferentes modelos de tramas y redes urbanas y la evaluación de sus consumos y emisiones.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Indicadores de Sostenibilidad Urbana
- Adaptación de la Ciudad Consolidada a los nuevos retos de Sostenibilidad del Siglo XXI
- Análisis de tramas urbanas en relación con su impacto ambiental
- El concepto de Redes en la Morfología Urbana Estudio de Casos Infraestructuras Urbanas Sostenibles
- Movilidad y Transporte urbano
- Arquitectura Sostenible
- Paisajismo
- Patrimonio y nuevas tecnologías Smart City

SERVICIOS OFERTADOS

- Urbanismo sostenible
- Regeneración urbana
- Arquitectura sostenible
- Patrimonio y nuevas tecnologías
- Paisajismo
- Investigación en Arquitectura y Urbanismo

RESULTADOS COMERCIALIZABLES

