

Ester Higuera García

Doctora arquitecta, profesora titular de la UPM, incluyendo la participación en el Master de Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática de la UPM y el Master Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial de la UPM. Ha participado en numerosos cursos de postgrado y conferencias. Es autora de más de 50 publicaciones sobre temas relacionados con el urbanismo y la arquitectura bioclimáticos, incluyendo los libros *Urbanismo Bioclimático*, GG 2006; y *El reto de la ciudad habitable y sostenible*, DAPP 2009.

Dirige más de 10 tesis doctorales y ha sido tutora de más de 60 Trabajos Fin de Master de la UPM. Pertenece al grupo de investigación ABIO (Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible de la UPM). Desde su tesis doctoral leída en 1997, trabaja desde la teoría y la práctica en cuestiones de planificación ambiental, urbanismo bioclimático, criterios de acondicionamiento pasivo en la escala urbana, paisaje cultural y medioambiente y ordenanzas ambientales.

Ha desarrollado investigación aplicada sobre urbanismo bioclimático y ambiental, destacándose, por orden de ejecución:

- 2005. Ordenanza Bioclimática de la Ciudad de Tres Cantos (Madrid).
- 2006. Plan Especial del Espacio Público de Moratalaz (Madrid) en colaboración con J.Pozueta y P.Lamiquiz. Plan Piloto en tramitación Ayuntamiento de Madrid 2010
- 2009. Asesoramiento para proyectos residenciales sostenibles.
- 2010. Consultoría para el desarrollo sustentable de desarrollos urbanos integrales en México, Avenue TWC-Innocsa.
- 2012 Plano solar del potencial fotovoltaico de la ciudad de Vitoria-Gasteiz (España).
- 2013. Manual de Buenas Practicas Bioclimáticas para Vitoria-Gasteiz. Manual de rehabilitación de zonas residenciales e industriales; Manual para la nueva edificación; Manual para las áreas de densificación urbana; Manual para las zonas verdes y espacios libres y Manual para los equipamientos y dotaciones urbanas .
- 2016 Paisaje Urbano, Necesidades y funcionalidad del sistema de planas del entorno de Sol de Madrid. Convenio entre el Instituto Juan de Herrera de la UPM y la Dirección General del Ayuntamiento de Madrid. Directora del trabajo.
- 2016. Proyecto Distritos vivos. Propuestas de evaluación, diagnosis y diseño de una red ambiental en los distritos de Ciudad Lineal sur y San Blas Oeste de Madrid. Convenio entre la Dirección General de Desarrollo Sostenible del Ayuntamiento de Madrid y el Instituto Juan de Herrera de la UPM. Co-dirección con Patxi Lamiquiz.