



POLITÉCNICA

VIERNES 24 DE JUNIO DE 2022, 12:30 h

PRESENCIAL:

ETS Arquitectura, Sala de Conferencias
(edificio principal, tercera planta)

ONLINE ZOOM:

ID de reunión: 864 8900 2705

Seminario de investigación

<http://dma.upm.es>



Transforming Lives: Creating resilient communities

Architecture has always played a vital role in transforming communities, sections of society, and even a single life. Although architects have always been known for their luxurious and cutting-edge projects; it is architects that can break these boundaries and play a vital role in changing the lives of, the climate and natural disasters, refugees, and war victims. In areas of the world where vulnerable people live below the poverty line a simple low-cost home, with a roof, that will not blow away in a storm is the ultimate luxury. A shelter that will not be submerged in floods or destroyed in a saline environment saves the lives of communities, and public buildings that will withstand even the most severe earthquake changes the lives of societies, giving them security in times of disaster. Finally, refugees with nothing need a safe place, an address, to start again. For these vulnerable sections of our society, a home, a shelter, or building a new community can be life-changing. MDM Architects aim is to change the lives of vulnerable members of society through innovative architecture.

Ahmed Mukta

Mukta Dinwiddie Maclaren Architects
<https://mdmarchitects.co.uk/>

Desarrollo competencial en sostenibilidad: investigación y acción en el marco de la resiliencia territorial y el urbanismo

Hacer frente a la actual crisis ambiental es uno de los mayores retos que debe afrontar el ser humano y hace, irremediamente, necesario sumar la planificación al conjunto de políticas urbanas llevadas a cabo para disminuir los futuros riesgos y responder a los retos planteados por la sociedad. Su papel integrador de diferentes visiones sobre el territorio -ambientales, sociales y económicas- puede ser fundamental para alcanzar las metas fijadas.

El estudio de la biodiversidad o de la valoración de los aportes ecosistémicos no es una cuestión novedosa en otros campos de investigación, pero sí es relativamente reciente en la disciplina urbanística. La importancia de los ecosistemas y sus aportaciones para mejorar la resiliencia territorial y lograr con ello optimizar la capacidad adaptativa de las ciudades y regiones a la crisis ambiental será clave en el futuro y de ahí la importancia de integrar a diferentes visiones en ello. En esta línea, se quiere dialogar sobre la importancia de la investigación en el campo y especialmente en las sinergias que pueden establecerse con otras disciplinas que van desde las matemáticas a la biología pasando por proyectos educativos que se pueden llevarse a cabo desde la docencia para mejorar la difusión de estas cuestiones entre la ciudadanía.

Estas cuestiones se abordarán a través de una breve exposición de la investigación realizada en el marco de la tesis doctoral y las iniciativas llevadas de colaboración con diferentes Ayuntamientos para introducir aspectos bioclimáticos a través de la formación de grado y la metodología de Aprendizaje-Servicio, relacionando ambas cuestiones con el mundo profesional y la trascendencia a futuro de estas acciones.

Rafael Córdoba Hernández

Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio
Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Universidad Politécnica de Madrid