



MUM

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

 ETSAB
Escola Tècnica Superior
d'Arquitectura de Barcelona

AiEM
arquitectura, energia i medi ambient

 SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

 POLITECNICO
MILANO 1863

 utc
Université de Technologie
Compiègne

 GOBIERNO
DE ESPAÑA
 MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

I JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE
MORFOLOGÍA URBANA MEDITERRÁNEA

Grupo de Investigación AiEM

Barcelona, 4-5 de abril de 2016

LUNES 4

09.00-09.30h. Helena Coch
Presentación de las Jornadas

09.30-10.30h. Michele Morganti
Indicadores de densidad para el análisis energético a escala urbana en clima mediterráneo

10.30-11.30h. Alessandra Curreli
Acceso solar y morfología urbana: el caso de Barcelona

11.30-12.30h. Agnese Salvati
Morfología, isla de calor y energía: parámetros y herramientas de análisis a escala urbana

12.30-13.30h. Mesa redonda a cargo de Carlo Cecere

16.00 -16.15h. Antonio Magariños
Caracterización del entorno urbano: modelos de ciudad y aplicaciones medioambientales

16.15-16.30h. Pilar García Almirall
Estrategias de crecimiento residencial de la ciudad consolidada

16.30-16.45h. Carlos Marmolejo
EnerValor: incidencia de las calificaciones energéticas sobre los valores y preferencias residenciales

17.00-18.30h. Mesa redonda a cargo de Benoit Beckers

MARTES 5

09.30-10.30h. Benoit Beckers
Simulación Multifísica para el diseño urbano

10.30-11.30h. Mar Santamaría
Redibujar la ciudad a partir de Big Data

11.30-11.45h. Josep Roca
Teledetección y tratamiento de imágenes ráster

12.00-13.00h. Mesa redonda a cargo de Alessandro Rogora

15.30-18.00h. Reunión sobre perspectivas de futuro y próximos proyectos abierta a ponentes y participantes

LUGAR

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Av. Diagonal, 649

AULA CA1 Planta -1

La ciudad es un sistema complejo en el que confluyen muchos parámetros que dificultan sobremedida un análisis preciso de todos ellos, y en consecuencia la valoración de los fenómenos que se producen en ella y sus repercusiones en el medio ambiente.

La planificación urbana es uno de los retos ante los que se encuentra la sociedad actual, implicando tanto a arquitectos y urbanistas como a otros colectivos muy diversos que convergen en este espacio común de intercambio energético y ecológico.

La población mundial se está desplazando hacia las áreas urbanas en proporción cada vez mayor, por lo que son posibles puntos de conflicto en los que hay que actuar y planificar de forma especialmente cuidadosa.

Para optimizar la planificación urbana será fundamental disponer de un cuerpo de doctrina en temas ambientales y sociales, en los que se tengan muy en cuenta los aspectos de consumo energético y de recursos, así como los de confort y bienestar personal.

Estas I Jornadas Internacionales tienen la intención de poner en común las investigaciones realizadas hasta la fecha en el seno del proyecto MUM (BIA2013-45597). A su vez, se presentarán los resultados obtenidos y las investigaciones en curso a sectores interesados en el proyecto, a quienes también se les pedirá su participación para poder complementar el intercambio de conocimiento.

PONENTES

Helena Coch
Dra. Arquitecta - ETSAB

Carlo Cecere
Dr. Ingeniero - La Sapienza Roma

Alessandro Rogora
Dr. Arquitecto - Politecnico Milano

Benoit Beckers
Dr. Ingeniero - UTC Compiègne

Michele Morganti
Dr. Ingeniero - La Sapienza Roma

Alessandra Curreli
Dra. Arquitecta - ETSAB

Agnese Salvati
PhD Student - La Sapienza Roma

Josep Roca
Dr. Arquitecto - ETSAB

Antonio Magariños
Jefe del Área de Geoprocesamiento - ICGC

Pilar García Almirall
Dra. Arquitecta - ETSAB

Mar Santamaría
Arquitecta - ETSAB - 300.000km/s

Carlos Marmolejo
Dr. Arquitecto - ETSAB

PARTICIPANTES

Isabel Crespo · Elena García · Antoni Isalgué · Glòria Serra · Judit López · Cristina Pardo · Pablo Martínez · Anna Pagès · Jaume Roset · Gilkauris Rojas · Jefferson Torres

Imágenes cubierta: *Borderline Metropolis*. by Labics