

Propuesta de side-event en Hábitat III, Quito Ecuador, 17-20 de octubre de 2016.

La planificación para la eficiencia energética en ciudades de América Latina

Organizado por:

Ana Maria Fernandez-Maldonado, investigadora senior, Delft University of Technology, A.M.FernandezMaldonado@tudelft.nl

Roberto Rocco, Profesor Asistente, Delft University of Technology, r.c.rocco@tudelft.nl

Número de participantes: sin limitación.

Idioma de la discusión: español.

Invitamos a los académicos y profesionales latinoamericanos interesados en discutir cómo la planificación territorial puede abordar el tema de la producción y el consumo sostenible de energía en las ciudades latinoamericanas, en base a la experiencia del proyecto europeo "Planificación para la eficiencia energética" (<http://www.pleecproject.eu/index.php>).

"La forma en que planificamos y construimos nuestras ciudades influye en la demanda presente y futura de energía" (PLEEC 2016). Frente a los enormes desafíos urbanos de reducir la huella de carbono y buscar fuentes de energía sostenibles, nos gustaría inventariar y discutir críticamente las herramientas y prácticas de planificación, y tecnologías innovadoras utilizadas en las ciudades de América Latina con el fin de identificar perspectivas adecuadas de eficiencia energética para el desarrollo urbano en la región.

América Latina es una de las regiones más urbanizadas del mundo. 80% de todos los latinoamericanos viven en ciudades. La geografía de la región y sus vastas tierras agrícolas permiten la producción de energía renovable con fuentes hidroeléctricas y biocombustibles. Sin embargo, nuestras ciudades siguen estando afectadas de serios problemas urbanos como la expansión descontrolada, excesiva dependencia de la automovilidad, la falta de inversión en el transporte público, las construcciones precarias, la urbanización informal, entre otros. ¿Qué medidas están adoptando las ciudades de América Latina para combatir el cambio climático por medio de la eficiencia energética?

Esta mesa redonda está dedicada a responder a esta pregunta, centrándose en los sistemas y prácticas de planificación que abordan la eficiencia energética en la región. El objetivo final de este seminario es reunir a grupos de interés para la investigación en esta área.

Planning for Energy Efficient Cities in Latin America

Organised by:

Ana Maria Fernandez-Maldonado, senior researcher, Delft University of Technology, A.M.FernandezMaldonado@tudelft.nl

Roberto Rocco, Assistant Professor, Delft University of Technology, r.c.rocco@tudelft.nl

Number of participants: not limited.

Language of discussion: Spanish.

Building upon the European funded project "Planning for Energy Efficiency" (<http://www.pleecproject.eu/index.php>), we invite Latin American scholars and practitioners to discuss how **urban planning** is tackling energy production and consumption in Latin American cities today.

"The way we plan and build our cities is influencing the present and future demand for energy" (PLEEC 2016). In face of the extraordinary challenges faced by cities all over the world in order to reduce their carbon footprint and seek for sustainable energy sources, we would like to critically inventorise and discuss planning tools, practices and innovative technologies being used in Latin American cities in order to identify the progressive prospects of energy efficient urban development in the region.

Latin America is one of the most urbanised regions in the world. 80% of all Latin Americans live in cities. The geography of the region and its vast agricultural lands allow for the production of renewable energy in the form of hydro- electricity and bio fuels. However, Latin American cities still suffer from well-known ailments, including uncontrolled sprawl, excessive car-dependent mobility, lack of investment in public transportation, poor building practices, informal urbanisation and so on. What are measures being taken by Latin American cities to tackle climate change by becoming more energy efficient?

This round table will address this question by focusing on the planning frameworks and practices tackling energy efficiency in the region. The ultimate goal of this workshop is to gather interest for partnerships for research in this area.

Dr. Roberto Rocco, Urban Planner

Assistant Professor

TU Delft

The Netherlands