



Institut de Recerca en Energia de Catalunya
Catalonia Institute for Energy Research

Workshop Herramientas de evaluación para Edificios de Energía Casi Nula - nZEB

Lugar de celebración:

**CONSTRUMAT 2013
Barcelona**

Centro de Convenciones CC1, Sala: 1.1.

Inscripciones:

http://aidaproject.eu/study_tours_es.php

Organizado por:



Institut de Recerca en Energia de Catalunya
Catalonia Institute for Energy Research

www.irec.cat



MEDITERRANEAN BUILDING
RETHINKING FOR ENERGY
EFFICIENCY IMPROVEMENT



www.aidaproject.eu



**22 de Mayo de 2013
De 16:00 a 19:00 h
CONSTRUMAT 2013, Barcelona**

El Instituto de Investigación en Energía de Cataluña - IREC organiza el workshop: “Herramientas de evaluación para Edificios de de Energía Casi Nula – nZEB”, en el marco de los proyectos europeos AIDA (IEE) y MARIE (Programa MED). Los dos proyectos están centrados en temas de eficiencia energética en edificios. Esto constituye una excelente oportunidad para contar con expertos en el uso de herramientas de evaluación y simulación energética en la escala edilicia y urbana.

Los últimos cambios normativos a nivel europeo y nacional, requieren una aproximación al tema del consumo energético de los edificios, con un replanteamiento de enfoque para cumplir los objetivos 2020, tanto para obras nuevas como para rehabilitación. Asimismo, existen herramientas de cálculo y simulación disponibles que permiten un análisis de estos aspectos energéticos. Por este motivo IREC organiza este workshop, donde se expondrán los conceptos básicos y el contexto nacional y regional de los nZEB, así como casos prácticos de evaluación con herramientas informáticas de edificios de obra nueva y rehabilitación, y ciudades en clima cálido-mediterráneo.

La jornada técnica es gratuita y está abierta al público previa inscripción. Además, tendrá un espacio de preguntas, para posibilitar el debate entre asistentes y ponentes.



Programa

16:00 h

Introducción: “Conceptos y contexto de los Edificios de Energía Casi Nula - nZEB”.
“Herramienta de evaluación NZEB: NZEB Evaluation Tool, IEA-SHC”.

Jaume Salom - IREC, Instituto de Investigación en Energía de Cataluña, Barcelona.

16:30 h

“Diseño con herramientas de simulación dinámica de un edificio NZEB”.

Ignasi Gurruchaga - AIGUASOL, Barcelona.

17.00 h

“Software BIM para la integración de nZEB en el diseño de edificios”.

Benjamin González - CYPE Ingenieros S. A., Alicante.

17.30 h

“Planificación urbanística y consumo de energía: retos desde una perspectiva multi-escala”.

Gonzalo Gamboa - CIMNE - International Center of Numeric Methods in Engineering,
BEE GROUP - Building Energy and Environment, Terrassa y Lleida.

18.00 h

Preguntas y debate.

Moderador: Jaume Salom - IREC
