



ICSMM 2009

II International Conference on Sustainability Measurement and Modelling

5 - 6 Noviembre

Organizan



Càtedra UNESCO de Sostenibilitat
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Patrocinan



Generalitat de Catalunya
Consell Assessor
per al Desenvolupament Sostenible



Generalitat de Catalunya
Departament de Medio Ambiente
y Vivienda

Ajuntament de Terrassa



Secretaria Tècnica

CIMNE

Tel: +34 93 405 46 96
Fax: +34 93 205 83 47
e-mail: icsmm09@cimne.upc.edu

Más información <http://icsmm09.upc.edu>

Localización

El ICSMM 2009 se realizará en la EUETIT (Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa), en la ciudad de Terrassa (Barcelona) los días 5 y 6 de noviembre de 2009.

Presentación

Los retos globales a los que debe hacer frente la humanidad, ya sean sociales, económicos o ambientales, ponen de manifiesto la necesidad de adoptar un nuevo modelo de desarrollo más justo y equitativo, que avance hacia una sociedad sostenible. Esta transición precisará de potentes metodologías y herramientas de medida, modelización y evaluación que ayuden a la toma de decisiones tanto a escala global como local.

El II Congreso Internacional de Medida y Modelización de la Sostenibilidad - ICSMM 2009 pretende ser, de nuevo, el lugar de encuentro de las personas, organizaciones e instituciones interesadas en el desarrollo sostenible y, particularmente, en su medida, modelización y evaluación.

Organizado por la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universidad Politécnica de Cataluña y el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE), el ICSMM 2009 se celebrará los días 5 y 6 de noviembre de 2009 en Terrassa (a unos 35 km de Barcelona).

TÓPICOS

Los tópicos de la conferencia pretenden cubrir todos aquellos trabajos, estudios, proyectos y experiencias relacionadas con la medida, modelización y evaluación de la sostenibilidad, especialmente en las siguientes áreas:

1 Sostenibilidad. Sistémica y complejidad. Tratamiento de la información y bases de datos

Esta área abarca desde el estudio del concepto de desarrollo sostenible desde el punto de vista sistémico, con toda la complejidad que conlleva, hasta la selección de información y datos adecuados, así como el tratamiento necesario de la información para facilitar el posterior análisis del sistema complejo.

2 Indicadores e índices. Agendas 21

Iniciativas llevadas a cabo en el mundo de la medida de la sostenibilidad, desde las diversas metodologías de selección de indicadores cualitativos y cuantitativos, su cálculo y su representación gráfica, así como la aplicación de éstos en las evaluaciones e implementaciones de las Agendas 21, y las diferentes iniciativas existentes en la agregación y ponderación de indicadores para la formación de índices agregados.

3 Modelización de la sostenibilidad

Esta área pretende recopilar los diversos estudios, experiencias y análisis sobre las técnicas y metodologías de modelización, con el objetivo de analizar los sistemas complejos y las interacciones entre sus elementos. Este análisis permitirá un mayor conocimiento tanto del sistema en sí mismo como de sus dinámicas temporales y espaciales.

4 Evaluación de la sostenibilidad

Metodologías e instrumentos que permitan valorar el progreso hacia el desarrollo sostenible. Comunidades, Gobiernos, Instituciones Internacionales y ONG necesitan y demandan medios para poder evaluar y monitorizar las políticas, programas y acciones dirigidas a conseguir la sostenibilidad de un sistema.

5 Experiencias y aplicaciones

Esta área cubre la presentación de experiencias y aplicaciones concretas, ya sean de medida, modelización y/o evaluación de la sostenibilidad.

Ámbitos

Ciudad: transporte, urbanismo, arquitectura, pobreza, exclusión social, etc.
Sistema productivo: análisis ciclo de vida, ecología industrial, etc.
Planificación territorial: ordenación territorial, paisaje, riesgos, planes y acciones, etc.
Recursos: sistemas naturales, aire, agua, suelo, alimentación, energía, etc.
Residuos: contaminación, tratamiento, gestión, etc.
Otros: cooperación, educación, consumo responsable, turismo, etc.

FECHAS IMPORTANTES

	2009	
Plazo límite de recepción de resúmenes	23	Abril
Plazo comunicación aceptación resúmenes	15	Mayo
Plazo límite de recepción de ponencias	1	Julio
ICSMM	5 y 6	Noviembre

Al menos uno de los autores de la ponencia debe realizar la inscripción antes del día 1 de julio de 2009, para garantizar que la ponencia sea incluida en los proceedings del congreso