

Área C. Metodologías y herramientas de medida de la sostenibilidad.

Sesión 1C

METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN AMBIENTAL 1

Moderador: Manuel Macías
Miércoles 28 de abril 15.00h a 16.30h
Sala: Goya

El Ecómetro (Un criterio de valoración medioambiental)

Iñaki Alonso

Certificación de edificios. El distintivo perfil de calidad específico de ahorro de energía y sostenibilidad

Carmen Subirón Rodrigo

Evaluación de sostenibilidad urbana en la escala del microubanismo

Xabier Barrutieta Basurko

Definición de una Metodología de Evaluación Bioclimática de Asentamientos Urbanos – el caso de la Área Metropolitana de Lisboa

Miguel Corujo, Ester Higuera, Maria João Alcoforado

CILECCTA Herramientas de análisis de ciclo de vida, costes y opciones

Juan José González Méndez, Ignacio Robles Urquijo

Sesión 2C

METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN AMBIENTAL 2

Moderador: Justo García Navarro
Miércoles 28 de abril 17.00h a 18.30h
Sala: Goya

INTENSIFYING.EU (Escena Virtual Europea de Trabajo)

Celia García, María Navascués, Javier Castillo, Ramón Francos.

Evaluación del Ciclo de Vida (LCA) Aplicada a Asentamientos Urbanos

Gregory Herfray, Bruno Peuportier

Estrategias de “supervivencia” de edificios existentes

Susana Saiz

Metodología para la determinación de áreas problema

Rafael Córdoba Hernández, Agustín Hernández Aja

Una metodología de evaluación para la rehabilitación, gestión y conservación sostenible de la arquitectura tradicional

Virginia Vásquez Fierro, Jaume Avellaneda Díaz Grande

Sesión 3C

HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN A ESCALA DE BARRIO

Moderador: Justo García Navarro
Jueves 29 de abril 10.30h a 11.55h
Sala: Goya

Dimensiones de Habitabilidad: Una Herramienta para Ciudades Sostenibles

Rosemary Kennedy, Laurie Buys

Avance para una herramienta de medición de la sostenibilidad a escala urbana

Paula Rivas Hesse

La red de accesibilidad universal en la rehabilitación de barrios como herramienta para la mejora de la sostenibilidad

Carolina García Madruga

Metodologías de evaluación a escala de barrio, una evolución pendiente

Marian Simón Rojo

Sesión 4C

HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL DE EDIFICIOS

Moderador: Manuel Macías
Jueves 29 de abril 12.05h a 13.30h
Sala: Goya

Certificación de la Edificación Verde, Métodos de Calificación Energética y de Análisis de Ciclo de Vida: Adecuación en Renovaciones de Edificación

Lara Mabe1, Patxi Hernandez, Sergio Saiz

Una Aproximación a la Valoración de la Eco-Eficiencia en Edificios. Herramientas Básicas

Carmen Llatas Oliver, Antonio García Martínez, Alessandro Roveri, Ricardo Huete Fuerte

Conclusiones sobre qué pueden aportar unas herramientas de evaluación de la sostenibilidad para un sello de calidad ambiental para edificios a ser rehabilitados en el área de Playa de Palma, Mallorca.

Chiara Monterotti, Gerardo Wadel

Certificación Sostenible de la Rehabilitación de Viviendas, en Francia"

Ana Miguel Cunha

LiderA - Un Sistema Voluntario de Evaluación y Ayuda al Diseño para la Construcción Sostenible en Portugal

Manuel Duarte Pinheiro

BREEAM ES: Adaptación de la metodología BREEAM a España

Tim Allan, Ana Luisa Cabrita

Sesión 5C

EXPERIENCIAS "CASE STUDIES"

Moderador: Joel Ann Tod
Jueves 29 de abril 15.00h a 16.30h
Sala: Goya

Topologías Sostenibles: Propiedades Cualitativas de las Formas Geométricas en Edificios Ecológicos

Dr. Joseph Cory

Emisiones Causadas por la Generación de Calor en Edificación Residencial. Hallazgos de los Datos Recientes de la Industria Alemana de Deshollinadores

Thomas Lützkendorf, Matthias Unholzer, Michael Hiete

Reinventando la Construcción Sostenible: Explorando el Cambio de Paradigma Necesario para Reconciliar la Conservación Medioambiental y los Objetivos de Sostenibilidad

Erika Johansson, Carmen Llatas Oliver, Antonio García-Martinez

Diseño y Planeamiento de Barriadas Sostenibles: Oportunidades, Ataduras y Soluciones

Ramon Farreny, Jordi Oliver-Solà, Joan Rieradevall, Xavier Gabarrell, Enric Escribà, Marc Montlleó

Desarrollo sostenible en la Renovación Urbana de Hong Kong: Una Valoración Física

Daniel Chi-wing HO, Yung YAU, Sun-wah POON

Sesión 6C

EXPERIENCIAS "CASE STUDIES"

Moderador: Luis Braganca
Jueves 29 de abril 17.00h a 18.30h
Sala: Goya

Metodología de Evaluación para el Programa de Ayudas Actuaciones de Rehabilitación para la Mejora de la Sostenibilidad y Eficiencia Energética de las Edificaciones

Margarita de Luxán, Mar Barbero Barrera, Raquel Díez Abarca, Gloria Gómez Muñoz, Emilia Román López

OBSERVATORIO de la EVOLUCIÓN de los INTERIORES arquitectónicos

Pol Alonso Pujol

Similitud de Condiciones Climáticas Entre las del Mediterráneo y las de Australia Oeste como un Generador para la Evaluación de Distintos Enfoques para la Medición de la Sostenibilidad

Sarah Beek

Aproximación y Transferencia Tecnológica para Arquitectura Bioclimática

Sara Cacciola

Evaluación de medidas de rehabilitación energética en edificios residenciales. Cálculo de costes

Érika Mata, Angela Sasic Kalagasidis, Filip Johnsson

Certificación de Calidad Ambiental en Interiores: Un factor clave en los edificios sostenibles.

Paulino Pastor Pérez

Sesión 7C

ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS

Moderador: Joel Ann Tod
Viernes 30 de abril 10.30h a 11.55h
Sala: Goya

Mapas y Escenas. Una Metodología de Proyecto para un Crecimiento Sostenible del Metabolismo Urbano hacia la Ciudad Neta: Transformación, Sustitución, Mantenimiento. Entre Paisajes y Biografía Urbana
Antonella Contin

Arquitectura y sostenibilidad bajo el prisma de la ética
Agnieszka Stepien, Lorenzo Barnó

Habitabilidad, la otra clave de la edificación sostenible
Joaquim Arcas Abella, AnnaPagès Ramon, Marina Casals Tres

Revitalización de barrios y teoría de las necesidades: un enfoque participativo.
Marian Simón Rojo; Nerea Morán Alonso

BPE Integrado: Una propuesta para Equilibrar Conservación y Transformación en el Proyecto Sostenible de Reutilización / Rehabilitación de Edificios Existentes
Maria Fianchini, Carlotta Fontana

Sesión 8C

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FIN DE VIDA DEL EDIFICIO

Moderador: Luis Braganca
Viernes 30 de abril 12.05h a 13.30h
Sala: Goya

Una aproximación metodológica a la verificación en obra de la cuantificación de residuos de la construcción en Andalucía
Carmen Llatas Oliver, Laura Carolina Ramírez, Ricardo Huete Fuertes

Propuesta metodológica para la obtención de un índice de aprovechamiento de residuos en obras de rehabilitación en Andalucía
Carmen Llatas Oliver, Nuria Bizcocho Tocón, Ricardo Huete Fuertes

EPD's de materiales de construcción
Jordi Arboix