Descripción:

Es evidente que la conciencia y la cultura medioambiental de los ciudadanos están creciendo al mismo tiempo que la normativa se hace cada día más exigente. De igual modo sabemos que el sector de la construcción contribuye con un 35-40% del total de las emisiones de CO_2, lo que nos lleva a considerar la necesidad de **implantar el cálculo de la huella de carbono (HC) en el sector de los edificios en general y especialmente** en los de **uso residencial**.

El cálculo de la HC permite valorar el impacto ambiental en cuanto a emisiones de gases de efecto invernadero de forma completa. Con este proyecto se pretende crear un recurso educativo de libre acceso (**Open Educational Resource OER**) en el que se evalué el cálculo de las emisiones de CO_2 en cada una de las fases del edificio.

De ese modo tendremos una idea general de la huella de carbono del edificio completo desde la concepción del mismo hasta su finalización total, pudiendo así decidir sobre cada una de las posibles variables de dicha edificación.

Conviene remarcar que la nueva ley de Contratos del Sector Público (9/2017) ya incentiva las innovaciones ambientales que mejoren la sostenibilidad de las obras que se contraten, lo que refrenda nuestra iniciativa y señala la dirección hacia donde debe dirigirse nuestra atención.

Tanto la jornada prevista, como el recurso educativo y la plataforma necesaria van dirigidos a estudiantes de grado, posgrado, profesores y profesionales del sector.

Se dispondrá de traducción simultánea

Partners

Universidad de Sevilla · CTCV · Universitatea Transilvania din Brașov · Romania Green Building Council · certimac certificazione materiali per costruzioni · CTM Centro Tecnológico del mármol, piedra y materiales

Colaboradores

Universidad de Sevilla · IUACC Instituto Universitario Arquitectura y Ciencias de la Construcción · Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación · colegio oficial de aparejadores y arquitectos técnicos de sevilla · Arditec Arquitectura Diseño Técnica · ISOVER Saint-Gobain · Building Trust · Sika

OERCO2

Seminario internacional Herramienta Interactiva OERCO2: metodologías de cálculo de emisiones de CO2 en los procesos constructivos

miécoles 16 de mayo 9:00

16.05.2018

Lugar: COAAT Sevilla

AFORO LIMITADO

Salón de conferencias
Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla
Av. de la Palmera, 28, A, 41012 . Sevilla
Planta semisótano

Convalidable como actividad formativa del Programa de Doctorado en Arquitectura ETSA-IUACC (8 horas)

La inscripción debe realizarse a través del formulario ubicado en el siguiente enlace:

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

PROGRAMA

9.00 – 09.30 **Recepción y registro**

9.30 – 10.00 **Presentación de la jornada**
- Valeriano Lucas. Director de la ETS Ingeniería de Edificación de Sevilla.
- Javier Gómez Ramallo. Presidente del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Sevilla (COAAT de Sevilla).
- Rafaela Caballero. Directora del Centro Internacional (Universidad de Sevilla).

10.00 – 10.15 **Presentación del proyecto OERCO2**
Jaime Solís. Universidad de Sevilla.

10.15 – 10.30 **Resultados del proyecto OERCO2**
David Caparrós. Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (Murcia).

10.30 – 10.45 **Herramienta interactiva OERCO2: cálculo de emisiones de CO2**
Cristina Rivero. Universidad de Sevilla.

10.45 – 11.00 **Reutilización y reciclaje de materias primas secundarias y residuos en la construcción de edificios: casos estudio en Italia**
Luca Laghi. CERTIMAC (Faenza, Italia).

11.00 – 11.15 **Certificación ambiental y economía circular de productos de construcción en Portugal**
Marisa Almeida. CTCV, Centro Tecnológico de la Cerámica y el Vidrio (Portugal).

11.15 – 11.30 **Certificación ambiental de edificios en Rumanía**
Monica Ardeleanu. RoGBC, Romania Green Building Council.

11:30 - 12:00 **PAUSA - CAFÉ**

12.00 – 12.15 **Rehabilitaverde 2018**
David Amil. COAAT de Sevilla.

12.15 – 12.30 **Universidad-Empresa: el doctorado industrial**
Antonio Tejedor. Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción.

12.30 – 12.45 **Curriculum ambiental en titulaciones técnicas en Rumanía**
Radu Muntean. Universidad Transilvania de Brasov (Rumanía).

12.45 – 13.00 **Parámetros ambientales en empresas de construcción**
Alejandro Patiño. SIKA España.

13.00 – 13.15 **Parámetros ambientales en empresas de construcción**
Mónica Liñán. ISOVER España.

13.15 – 14.00 **Mesa redonda de debate**

14.00 – 15.00 **Catering**

OERCO2

http://oerco2.eu/