

10th European Congress on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urbanism (EESAP 10) and 3rd International Congress on Advanced Construction (CICA 3)



11.Sep - 12.Sep 2019

Cod. A04-19

Mod.:

Face-to-face

Edition

2019

Activity type

Workshop

Date

11.Sep - 12.Sep 2019

Location

Europa Congress Palace, Sala Gasteiz

Languages

Spanish English

Academic Validity

20 hours

Organising Committee



Description

The 10th edition of the **European Congress on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urbanism (EESAP 10)** and the 3rd **International Congress on Advanced Construction (CICA 3)** approach the issue of **Transition**. In previous editions, emerging issues of the construction area were discussed. Its evolution will continue the accelerated path of the rest of activities and, is sure to bring surprises, such as it was the determining transformative outbreak of internet and the consequent generalized digitalization. In few years, everything has morphed; but what is going to happen in the next "10". The strategies are defined in the main actors' planning for some time now and new innovative brands continuously influence our field. We invite all usual participants and other interested ones to the tenth edition of our congress to set out their views, with a perspective of a different 2029.

We kindly remind you the issues discussed in previous years, to which a new one is added to reach a decade.

1. Environmental awareness.
2. Urban regeneration from sustainable architecture and energy efficiency perspectives.
3. Sustainable cities and social urbanism; sustainable urban economy.
4. Economy: built experiences - housing, urbanism, technology - ICT, monitoring...
5. Reduce, Reuse, Recycle, Rethink.
6. Lean architecture and urban planning.
7. Cities at risk. Resilience and Redundancy.
8. Built heritage and sustainability. Culture and urban sustainability. Cultural landscapes
9. Smart Communities.
10. Transition.

As in previous editions, the congress joins two (sometimes decoupled) areas. On the one hand, the congress is especially aimed at professionals, researchers and students due to its academic character. On the other hand, the conference has extended the scope of scientific and technical diffusion to the entire innovative construction sector and it is opened to the business sector, due to their close relationship to meet current social demands on business innovation for achieving a higher quality of life.

Once again, the organizing committee, a collaboration between CAVIAR Research Group (Spanish abbreviations for Quality of Life in Architecture, UPV/EHU) and ERAIKUNE (Basque Construction Cluster), has opted for innovative and current interest subjects to promote an atmosphere in which professionals, researchers, students and companies will be able to interact and exchange knowledge with the aid of lectures, round-tables, research communications and collaborative innovation workshops (networking). The two congresses will take place during the same days and will share part of the programme and the main lectures. Meanwhile, the research presentations will discuss the specific subjects, while the workshops will promote collaborative projects. The oral presentation sessions will be held in different rooms and the attendees may choose among them.

Objectives

To discuss about transition strategies to create new territorial, urban and building models in ten years, in the areas of: energy, mobility, manufacturing, management... of the construction industry.

To achieve a strategic confluence between education-research-manufacture.

To connect the different stakeholders of building industry in order to increase competitiveness using new technologies in the activities that a broad experience is needed and they have a prominent position, all within a collaborative business environment.

Course specific contributors



Directed by



Rufino Javier Hernández Minguillón

UPV/EHU, Arquitectura

PhD Architect UNAV (1991), Master in Building UNAV (1993), lecturer at the ETSA-UNAV (1984 and 2003), lecturer at the UPV/EHU (since 1997), Professor (2020). ANECA and ANEP assessor in the area of Civil Engineering and Architecture. Founder of the architectural firm AH Asociados. Member of the board of directors of the Basque Construction Cluster ERAIKUNE (2013-) and vice-president (2013-2016). Director of the Master Degree in Sustainable Construction and Energy Efficiency (UPV/EHU). Member of the Academic Committee of the University Master Degree in Energy Efficiency and Sustainability in Industry, Transport, Building and Urban Planning (UPV/EHU). Director of the Master Degree in Advanced Construction (UPV/EHU). Head of CAVIAR Research Group, IT1135-16 (UPV/EHU). Researcher in: eco-efficient industrialised construction, inclusive eco-efficient urban planning, smart architecture and urban planning.

Teachers



Benoit Beckers

Université de Pau et des pays de l'Adour

Born in 1969, Liège, Belgium, he has obtained an Engineering Degree in Physics from University of Liège (ULg) in 1992. In 1993, he joined the Superior Architecture School of the Polytechnic University of Catalonia (UPC) in Barcelona, where he started personal researches on the following subjects: concert hall acoustics; daylight and solar radiation in architectural and urban projects; geometrical methods in numerical simulation; waves perception in their physical and cultural environment. In 2005, he presented a doctoral thesis on the subject: "Sensitive Geometry". In 2008, he moved to France as an associate professor in the Université de Technologie de Compiègne (UTC). Since 2016, he is appointed as a full professor in the civil engineering department (ISA BTP) of UPPA. Benoit Beckers is the originator and one of the main designers of the Heliodon software devoted to daylight and solar radiation simulation in architecture. <http://www.heliodon.net/>



Stefano Carosio

Graduado en Ingeniería química en 1994 y obtuvo un doctorado honorario en gestión de la innovación en 2012. Desde 2017 es Director Gerente de SMART UNIPD. Anteriormente durante 21 años trabajó en un importante grupo italiano como Director de Investigación e Innovación, a cargo de consultoría de innovación y actividades de investigación por contrato. Participa como orador principal en conferencias y talleres internacionales sobre innovación, tecnología y desafíos sociales.



José Antonio Chica Páez

Fundación TECNALIA Research & Innovation

Ingeniero Industrial Mecánico por la Escuela de Ingeniería de Bilbao, UPV-EHU, doctorado en Ingeniería Mecánica y Estructural por la Universidad de Burgos y MBA por ESEUNE y la Universidad

Georgetown. Actualmente se forma para los retos de la Transformación Digital con un Executive Certificate on Strategy and Innovation en el Massachusetts Institute of Technology - Sloan School of Management. Director del Área “Construcción Digital” en TECNALIA y miembro del Grupo de Seguimiento del Research Fund for Coal and Steel de la Comisión Europea. Participante en Plataformas Tecnológicas del Acero en Construcción y grupos del Eurocódigo.



Helena Granados Menéndez

Arquitecta. Desde 1992 combina tareas de diseño, consultoría, investigación y docencia en los siguientes campos: eficiencia energética en la edificación y el urbanismo, gestión medioambiental de recursos y residuos en la construcción y aplicación de criterios de economía circular en el sector. Consultora externa para diferentes entidades como el CIEMAT (Dpto. Energía Solar en la Edificación), Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE), o Fundación Laboral de la Construcción (FLC). Participación en comités de trabajo en el ámbito normativo para diferentes ministerios y administraciones regionales y locales. En el ámbito transnacional, desde el año 2001 desarrolla tareas de evaluación y seguimiento de programas y proyectos para diferentes Direcciones y Programas de la Comisión Europea: DG Tren, DG Growth, DG Energy, DG Research, DG Connect, EASME, EUROSTARS, SAVE... Autora única de 4 libros y coautora de varios libros técnicos y manuales de Diseño de ámbito nacional



Agustín Hernández Aja

Escuela Técnica Superior de Arquitectura, UPM

Doctor arquitecto, catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, Asesor del Rector para Sostenibilidad, Urbanismo y Movilidad Intercampus, director del Grupo de Investigación Iniciativa para una Arquitectura y Urbanismo más Sostenibles, director del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de 2009 a 2016. Miembro del comité director de los Cuadernos de Investigación Urbanística del Instituto Juan de Herrera, fundador de la Iniciativa para una Arquitectura y Urbanismo más Sostenibles (IAU+S). Director de 20 tesis doctorales (10 en curso), siendo varios de sus autores profesores universitarios en distintos países. Miembro de las comisiones de la elaboración del Grado en Fundamentos de la Arquitectura (2010) de la UPM. Redactor y coordinador del Master Oficial en Planeamiento Urbano y Territorial y actualización al RD1393/2007 con el nombre de Master Universitario. Responsable de los programas de doctorado asociados al Real Decreto 778/1998.



Gloria Marmolejo Jaramillo



Pedro Mora Esteban

Arquitecto de formación, y Master en Dirección Integrada de Proyectos Inmobiliarios, es desde 2012 Director del Área Técnica Inmobiliaria en PwC. Cuenta con una experiencia de 20 años en el desarrollo y gestión de proyectos inmobiliarios, especialmente del sector terciario, en empresas de ingeniería y consultoría internacional. Desde su incorporación en PwC, ha liderado proyectos de Due Diligence para procesos transaccionales, así como proyectos de Consultoría y Desarrollo urbanístico e inmobiliario de relevancia.



Miguel Ubarrechena Asenjo

Arquitecto



Sendoa Sola Osorio

Ingeniero de telecomunicaciones por la Universidad de Deusto, MBA por la escuela de negocios ESEUNE y titulado en gestión internacional por la Georgetown University. Lleva desarrollando su carrera profesional desde hace más de 10 años en ámbitos como la telemática, la seguridad del dato, el Big Data y el IoT y, en la actualidad, lidera el departamento de desarrollo de negocio de Ikusi. Es, a su vez, colaborador en el Comité Europeo de Normalización en materias como la privacidad del dato, la

regulación en la venta de datos y la seguridad de infraestructuras críticas y miembro de la FiWare Foundation, que promueve la transparencia en el gobierno y la estandarización de la tecnología en materia de Gestión Urbana y Territorial.

Registration fees

REGISTRATION	UNTIL 01-07-2019	UNTIL 31-08-2019	UNTIL 10-09-2019
A04 PONENTE INVITADO	0 EUR	-	-
General	-	150,00 EUR	150,00 EUR
Collaborator Member	-	0 EUR	0 EUR
Invited speaker	-	0 EUR	0 EUR
REGISTRATION EXEMPTIONS	-	20,00 EUR	20,00 EUR
Bonus registration. STUDENTS	-	-	100,00 EUR
Bonus registration. AUTHORS'	-	-	100,00 EUR

Place

Europa Congress Palace, Sala Gasteiz

Av. Gasteiz, 85, 01009 Vitoria-Gasteiz

Araba