



LIVE ONLINE - 11th European Congress on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urbanism and 4th International Congress on Advanced Construction



01.Dec - 02.Dec 2020

Cod. X23-20

Mod.:
Streaming

Edition
2020

Activity type
Workshop

Date
01.Dec - 02.Dec 2020

Location
Live online

Languages
Spanish English

Academic Validity
20 hours

Organising Committee



Description

The eleventh edition of the European Congress on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urbanism (EESAP 11) and the fourth International Congress on Advanced Construction (CICA 4), address the issue of Disruption. In the previous ten editions of the congress, we have addressed emerging issues in the field of construction. Its evolution will follow the accelerated path of the rest of the activities and it will surely bring us great surprises, as has been the determining transforming irruption of the internet and the consequent generalized digitalization. In a few years, everything has been transformed, but what will happen in the next ten?

The strategies have been defined for some time in the planning of the largest actors and new innovative firms continually influence our field. We invite all our regulars and those who want to join us in the tenth edition of our congress to present their proposals, in the light of a different 2030. As in the previous editions and given in its academic facet, the congress is especially aimed at students, professionals and researchers.

Since the **EESAP8/CICA1 edition**, the conference has extended the scope of scientific and technical diffusion to the entire innovative construction sector. Furthermore, it is opened to the business sector, due to their close relationship to meet current social demands on business innovation for achieving higher quality of life.

List of themes:

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.
11. 4.0 Construction
12. Wood and bio-based materials as a sustainable and renewable resource.

Objectives

Discuss on the transitional strategies to new territorial, urban and building models for the next ten years with regard to energy, mobility, manufacturing and management of the construction industry.

Reach a strategic confluence among training-research-production.

Create links among diverse agents in the construction sector to increase competitiveness by applying new technologies in activities where diffuse but extensive experience is required. Create collaborative business environments.

Discuss on disruption of construction industry and digitalization of processes in the near future.

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.



Ana Ortega Parisx

ERAIKUNE, CLUSTER DE LA CONSTRUCCIÓN DE EUSKADI

Teachers



Alheli Álvarez Huamán

Universidad Andina del Cusco



Luis Bozzo Lucho



GERMAN CASTELLANOS Rodríguez

Universidad de los Andes



Ignacio De la Puerta Rueda

Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco

Master en Arquitectura por la Escuela de Arquitectura de Madrid en la especialidad de Edificación (1983), es diplomado en Derecho Urbanístico, especialista en Edificación, Rehabilitación y Urbanismo sostenible y Mediador Civil y Mercantil, con amplia experiencia en la planificación estratégica, planificación urbana y procesos de calidad. Desde el año 1983 ha desempeñado la Dirección del Estudio IP Arquitectos, en el que se han desarrollado tanto Proyectos y Dirección de obras de Edificación y Rehabilitación, como de Planeamiento, actividad que ha mantenido hasta su reciente nombramiento

(enero 2017) como Director de Planificación Territorial, Urbanismo y Regeneración Urbana del Gobierno Vasco. En los últimos años ha formado parte del Grupo de Trabajo de Rehabilitación GTR, en el que ha coordinado el grupo de trabajo con las comunidades autónomas, siendo coautor con Albert Cuchí.



Pablo Eguía Oller



Francesco Fiorito



Niki Gaitani

Associate Professor NTNU



Pilar García Almirall

UPC



Edwin Roberto Gudiel Rodriguez

Universidad Andina del Cusco



Ester Higuera Garcia

Universidad Politecnica Madrid, Urbanistica y Ordenacion del Territorio

Ester Higuera es doctora arquitecta, profesora Titular de la Universidad Politécnica de Madrid. Especialista en planificación ambiental, ordenanzas ambientales y urbanismo bioclimático. Ha sido directora del Curso de Formación Continua de la UPM, "ENFOQUE SOSTENIBLE Y ESTRATÉGICO DE LOS GRANDES PROCESOS URBANOS: PUERTO CIUDAD DE CÁDIZ", para estudiar y evaluar alternativas de proyecto en la Bahía de Cádiz con criterios de sostenibilidad. Autora de Urbanismo Bioclimático, GG 2006; El reto de la ciudad habitable y sostenible, DAPP, 2009, y numerosas publicaciones docentes e investigadoras. Pertenece al Grupo de Investigación arquitectura Bioclimática en un Entorno Sostenible ABIO-UPM.



Carlos Orbea Orbea

ALOKABIDE



Emilia Román López

Universidad Politécnica de Madrid, Profesora Contratada Doctora

Doctora Arquitecta por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática por la UPM. Experta Universitaria en Análisis Urbano y Territorial a través de Sistemas de Información Geográfica por la Universidad Politécnica de Valencia, y piloto de RPAS (drones) por Falcon Air Academy, SL. Actualmente es Profesora Ayudante Doctora del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio (DUyOT) en la ETSAM y pertenece al Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad (GIAU+S) de la UPM desde el año 2009. Línea profesional, académica e investigadora orientada hacia el paisaje, patrimonio, territorio, urbanismo y arquitectura bioclimática, rehabilitación energética y urbana integral. Ha participado en numerosos proyectos de investigación, nacionales e internacionales y también ha colaborado en cursos de postgrado, congresos y seminarios, impartidos en colegios profesionales y universidades nacionales e internacionales.



Manuel Maria Ruiz de Adana Santiago

Universidad de Córdoba



Álvaro Ruiz Pardo

Universidad de Cádiz



Irati Uriarte Perez de Nanclares

UPV/EHU



María Rosario Vallejo Ilarduya

Viviendas Municipales de Bilbao



Gustavo Salinas Castro



Francisco José Sánchez de la Flor

Universidad de Cádiz

Registration fees

REGISTRATION	UNTIL 31-10-2020	UNTIL 30-11-2020	UNTIL 02-12-2020
General	100,00 EUR	-	150,00 EUR
Authors	100,00 EUR	-	100,00 EUR
Students	40,00 EUR	-	40,00 EUR
Eraikune member. * First entry	0 EUR	-	0 EUR
Eraikune member. * Additional registrations	50,00 EUR	-	50,00 EUR
Collaborator	0 EUR	-	0 EUR
Invited speaker	0 EUR	-	0 EUR
Organizers	-	0 EUR	0 EUR

Place

Online streaming

Live online