



12th European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urbanism (EESAP 12) and 5th International Conference on Advanced Construction (CICA 5)



29.Sep - 30.Sep 2021

Cod. Z17-21

Mod.:

Streaming Face-to-face

Edition

2021

Activity type

Workshop

Date

29.Sep - 30.Sep 2021

Location

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

Languages

Spanish English

Academic Validity

20 hours

Organising Committee



Description

The Workshop will be held face-to-face and there will also be the possibility of participating live online through ZOOM. In the registration process, please select the participation of your choice: face-to-face or live online.

The twelfth edition of the **European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Urbanism (EESAP 12)** and the fifth **International Conference on Advanced Construction (CICA 5)**, will address the issue of the **renovation wave**. Aligned with the European Commission's strategy, the objective will be focused on enhancing the quality of life for people living in buildings, reducing greenhouse gas emissions and promoting digitalisation by improving the reuse and recycling of materials. How is the architecture and construction industry transforming towards the urgent renovation need of the existing building sector?

We invite all our regulars and those who want to join us in the twelfth edition of our conference to present their proposals, in the light of a different 2030 and 2050. As in the previous editions and given in its academic facet, the conference 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.

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 conferences 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.

Topics:

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 the renovation strategies towards new territorial, urban and building models in the next ten, twenty and thirty years in the areas: energy, mobility, manufacturing, management ... of the construction industry.

To reach a strategic confluence of training-research-production.

Link the agents of the construction industry sector to increase competitiveness by applying new technologies in activities in which diffuse but broad experience is required. Create collaborative business environments.

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.



Jon Ansoleaga Uriarte

Eraikune, Cluster de la Construcción de Euskadi

Cluster manager of Eraikune, the Basque Construction Cluster for more than 3 years. Previously, he has developed innovation and competitiveness consultancy activities in IDOM, Consulting, Engineering, Architecture for 5 years, participating as an expert in the Low Carbon Business Action project in Mexico. His first six years developed his professional work as Project Manager in Infyde S.L.

Teachers



MARÍA JOSEFA AGUDO MARTÍNEZ

Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de Sevilla.



José Alonso Urquijo

GIROA - VEOLIA



Mikel Arenas Larrañaga

TECNALIA



Alba Arias Royo

UPV/EHU



Alberto Ayesa Iturralde

Gerente de la empresa Hidrostant desde 1.998, ha estado dedicado al diseño y fabricación de productos para gestionar las canalizaciones y equipamiento para gestionar las aguas pluviales, curso estudios de Ingeniería Industrial en la Universidad Pública de Navarra en la especialidad de Mecánica 1991-1997

**Javier Ballester Castañer**

Universidad de Zaragoza

Javier Ballester es Catedrático del Área de Mecánica de Fluidos de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Univ. de Zaragoza. Previamente, ocupó los puestos de Titulado Superior en la Dip. Gral de Aragón, e Investigador en el CSIC, en ambos casos adscrito al LITEC (Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión, Centro Mixto CSIC-Univ.Z). Ha realizado estancias de investigación, entre otros, en Massachusetts Institute of Technology o Sandia National Laboratories. Sus actividades de investigación incluyen una amplia variedad de temas relacionados con la energía y la fluidodinámica industrial. Ha dirigido numerosos proyectos de I+D, con más de 30 proyectos de financiación pública (nacional y europea) y más de un centenar de contratos con empresas. Es miembro de la plataforma Aireamos y en el último año se ha implicado muy activamente, junto con el grupo que coordina, en numerosos estudios sobre ventilación y filtrado como medidas de prevención de COVID-19.

**JOSÉ Baraibar BARAIBAR**

VIUDA DE SAINZ S.A



César Bartolomé Muñoz

IECA



Blas Beristain de la Rica

i-ingenia. Ingeniería y Arquitectura



Daniela Bosia

Universidad Politécnica de Turín

Architect graduate of the Faculty of Architecture - Politecnico di Torino (Italy), Ph.D. in Building and Environmental Renewal, she is Full Professor in Technology of Architecture and Vice-Head Department of Architecture and Design, Politecnico di Torino. Her main research fields are the architectural and technological refurbishment of traditional and contemporary architecture, the landscape safeguard, low environmental impact components and eco-buildings materials, Humanisation of Healthcare Facilities, accessibility and social inclusion, especially for elderly users. She is author of numerous publications concerning these topics. In the last years, she has developed research in the field of the rehabilitation and energy refurbishment of traditional and rural buildings from a sustainability perspective.





Diego Caro Serrano

PVT- Pavimentos de Tudela

Diego Caro es arquitecto licenciado por la Universidad de Navarra y candidato a doctor en arquitectura y urbanismo por la Hong Kong University. Durante más de 10 años ha trabajado como arquitecto y urbanista en reconocidos estudios de diseño de todo el mundo incluyendo Kengo Kuma Associates (Tokyo), Vector Architects (Beijing) y BAU Associates (Shanghai). Actualmente compagina sus investigaciones sobre historia y teoría del urbanismo moderno con el desarrollo del Departamento de Diseño de la empresa PVT, especializada en la fabricación de pavimentos prefabricados de hormigón con un alto valor ecológico.



Jose Antonio Chica Páez

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. Además, orientado a los retos de la Transformación Digital, cuenta con un Executive Certificate on Strategy and Innovation en el Massachusetts Institute of Technology - Sloan School of Management. Responsable de Transformación Digital de la Unidad de Transición Energética, Climática y Urbana, en TECNALIA, miembro del Grupo de Seguimiento del “Fondo para la Investigación del Carbón y el Acero” de la Comisión Europea y del “High Level Construction Forum initiative”, antes Grupo Temático 1 “Promoción de la Inversión en Renovación de la Edificación, Infraestructuras e Innovación” de la Dirección General para el Mercado Interior, Industria, Emprendizaje y PYMEs de la Comisión Europea. Participante en Plataformas Tecnológicas del Acero en Construcción, de la Construcción y grupos de trabajo del Eurocódigo y, actualmente, miembro de los comités de Digitalización del Entorno Construido de las Plataformas Tecnológicas española y europea de la construcción.



Doctora Arquitecta Catedrática del Departamento de Tecnología de la Arquitectura, de la Universidad Politécnica de Cataluña. Docente de Grado y de Máster en la Escuela de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) y en la Escuela de Arquitectura del Vallés (ETSAV). Coordinadora del Grupo de Investigación Arquitectura, Energía y Medio Ambiente (AiEM) <https://www.aie.upc.edu/>



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.



Eduardo De Santiago Rodríguez

Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Consejero Técnico. Subdirección General de Políticas Urbanas. Dirección General de Agenda Urbana y Arquitectura.

Doctor Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid (2006) con Premio Extraordinario. Ha sido Profesor Asociado del Área de Urbanística y Ordenación del Territorio en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Geodesia (ETSAG) de la Universidad de Alcalá. Desde el año 2007 ha sido Consejero Técnico en los Ministerios de Vivienda y de Fomento, donde ha trabajado fundamentalmente en temas europeos y en cuestiones de política de vivienda y regeneración urbana, sostenibilidad en el urbanismo, y habitabilidad. En la actualidad es Consejero Técnico en la Subdirección General de Políticas Urbanas del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, donde ha coordinado la parte del sector residencial de la ERESEE de 2014, 2017 y 2020. Es el coordinador del Observatorio de la Vulnerabilidad Urbana en España, secretario de la revista Ciudad y Territorio Estudios Territoriales y miembro de la red EUKN European Urban Knowledge Network.



Inés Díaz Regodón

CENER Centro Nacional de Energías Renovables



Rubén Fernández Luna

FHIMASA



MIGUEL FERRER MURO

Grupo SAPJE



Sergio Gallasategui

CODE CONTRACT



Pablo García Astrain

Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, Director de Vivienda, Suelo y Arquitectura

Arquitecto por la Escuela de Arquitectura y Paisaje de Burdeos (2001), y postgrado DEA en proyectos arquitectónicos por la Escuela de Arquitectura de San Sebastián (2008). Actualmente en fase de redacción de la tesis doctoral en la Escuela de Arquitectura de San Sebastián. En su carrera profesional ha trabajado en la redacción del Plan Especial de Protección del Patrimonio Urbanístico Catalogado de San Sebastián (2003 - 2006) y ha colaborado con el estudio Leibar & Seigneu-rin para el desarrollo de proyectos en Ecobarrios. En 2002 fundó el estudio HTC Arquitectos, el cual se dedica a la edificación y rehabilitación. Además de su carrera como arquitecto, fue presidente de la Asociación ATARI Cultura Arquitectónica (2010 - 2016) y Concejal de Cooperación al Desarrollo del Ayuntamiento de Zarautz (2015 - 2017). En la actualidad, es Director de Vivienda, Suelo y Arquitectura en el Gobierno Vasco.



Jorge García Domínguez

ECOTELIA



Irati Gomez Perez

CIDARK SYSTEM SL



Javier González López

Fundación Laboral de la Construcción



Unai Gorroño Urretxa

EGOIN

UNAI GORROÑO. Director comercial en Egoín, Ingeniería, fabricación propia y montaje de soluciones constructivas industrializadas en madera. Egoín tiene amplia experiencia tanto en obra nueva como rehabilitación, empresa referente del sector de la construcción en madera en Euskadi, hoy en día está presente en distintos países de Europa.



JOSU HERNANDEZ SATURIO

KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES S.L.



Iñigo Hernandez Aycart

EHU UPV



Ester Higuera García

Universidad Politécnica Madrid, Urbanística y Ordenación 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.



JOSÉ ANTONIO HURTADO HURTADO

HEIDELBERGCEMENT HISPANIA



Ivan Jimenez Aira

Bizkaia Talent

Degree in Law (Legal-Economic Specialty) from the University of Deusto, 1999; Master of Business Administration, MBA, 2001 at Deusto Business School; Executive Master in Business Analytics. EMIBA. (2020-2021) by ESADE Business School. Since September 2011, Managing Director of Bizkaia Talent, creator of the Be Basque Talent Network, and Co-founder of the European Talent Mobility Forum (together with Berlin partners, Copenhagen Capacity, Move to Gothenburg, Turku Business Region, Brainport-Eindhoven, Talent Scotland, Work in Estonia), an alliance of European leaders in territorial talent management. He has written special chapters in the "Global Talent Competitiveness Index" years, 2017 and 2018 and 2020, and a unique special mention in the presentation of the index in 2019 in Davos as a world innovative case. Recognitions (2021): INNOVATION AND EXCELLENCE AWARDS 2021: TALENT MANAGEMENT ORGANIZATION OF THE YEAR (CORPORATE LiveWire: UK); 50 MOST INFLUENTIAL COMPANIES OF THE YEAR (USA); 20 MOST INNOVATIVE LEADERS TO WATCH IN

2021 (USA); BEST TERRITORIAL TALENT MANAGEMENT EUROPEAN COMPANY (INTERNATIONAL BUSINESS MAGAZINE: Dubai); BEST TALENT MANAGEMENT COMPANY IN EUROPE (WORLD BUSINESS OUTLOOK : Singapore)



Miguel Ángel Jiménez González

SALTOKI



Itxaro Latasa

Soy licenciada en Geografía y doctora por la Universidad de Aix-Marseille. Trabajo en la UPV/EHU desde 1995, actualmente, en la Escuela T.S. de Arquitectura, donde soy profesora titular. Los diferentes proyectos de investigación en los que participo en los últimos años confluyen en torno al Urbanismo y la Sostenibilidad, desde tres temáticas diferentes pero convergentes: el Paisaje, la Ordenación del Territorio y el Urbanismo. Esta actividad se canaliza a través de tres grupos de investigación, de los que soy miembro: LURRALDEON (UPV/EHU); GOBEFTER (MINECO, Interestatal, liderado desde la Universidad de Valencia), EKOPOL (Grupo consolidado del Gobierno Vasco). Colaboro en numerosos contratos de investigación y me interesa especialmente la colaboración interdisciplinar y la creación de espacios y herramientas transdisciplinares, como única alternativa para abordar el tránsito hacia una gestión sostenible, colaborativa y socialmente justa de los recursos y, en general, del ecosistema.



Javier Llorente Yoldi

CENER



Belinda López Mesa

Profesora Titular de Universidad del área de Construcciones Arquitectónicas en la Universidad de Zaragoza. Directora de la Cátedra Zaragoza Vivienda. IP del Grupo de Investigación en Arquitectura GIA. Instituto de investigación I3-A. Arquitecta por la Universidad de Sevilla (Sevilla, España) y Doctora por Luleå University of Technology (Luleå, Suecia). Campos de estudio: Zero-Energy buildings, Renovation, Urban regeneration, Housing stock, Life cycle assessment.



Mikel Lumbreras Mugaguren

Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea



Madelyn Marrero Meléndez

Universidad de Sevilla

La Dra. Madelyn Marrero (Puerto Rico, 1968) es Catedrática de la Universidad de Sevilla en el departamento de Construcciones Arquitectónicas II de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación. Obtuvo el título de Ingeniería Superior en la Universidad de Puerto Rico, es Máster en Ingeniería de Materiales por la Universidad de Illinois y doctora por la Universidad de Sevilla. Es autora de más de 90 artículos y otros trabajos científicos relacionados con eficiencia energética, gestión de residuos, reciclaje de materiales y la huella ecológica. Actualmente coordina el proyecto RecoverIND de ERASMUS+ y el proyecto Modelo holístico para la evaluación de la sostenibilidad del ciclo de vida de las viviendas sociales en Andalucía.



Javier Martón Pérez



Antonio Menéndez Suárez-Inclán



Aitor Milo Milo

IKERLAN S.Coop



Daniel Morales Gorostiza

VEKA



Juan Pedro Otaduy Zubizarreta

EHU



Andere Payo Zalbide

CIFP Construcción Bizkaia



Samuel Perez Ramirez

Iberdrola



Mario Picot Pérez

EIBHO



Elisa Pozo Menéndez

Universidad Politécnica de Madrid

Arquitecta urbanista con especialización en Villes durables (UPEM-IFU, 2014) y Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática (MAYAB-UPM, 2019). Actualmente es investigadora doctorando en Sostenibilidad y Regeneración Urbana en la Universidad Politécnica de Madrid sobre el envejecimiento activo y las ciudades, coordinando proyectos europeos e innovación educativa y salud urbana. Trabaja como profesional independiente con distintos estudios y consultoras. Desde 2006 ha estado vinculada a asociaciones en proyectos de inclusión social con distintos colectivos en situación de vulnerabilidad. En 2020 recibe el tercer premio Talento Joven-Carné Joven de la Comunidad de Madrid en la categoría de Solidaridad por su trabajo con personas mayores.



Pedro Rebollar Buldain



Carlos Rey Mahía

Universidad de Oviedo



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.



Joana Roncero Roncero

Tecnalia Research & innovation



Cristina Uriarte Toledo

GOBIERNO VASCO



Aitor Sáez de Cortazar Junguitu

Ihobe

Degree in Biological Sciences from the University of Salamanca. Master in Environmental Engineering from the University of the Basque Country. Since 1999 he has been the Project Manager of Ihobe (Public Society for Environmental Management of the Basque Government) in the areas of Eco-efficiency / Ecodesign and Waste. In that period he has carried out design, development and management of initiatives such as: -Ihobe-Line service of environmental consulting to companies and citizens. -Ihobe Environmental Observatory: Surveillance service and technological antenna on environmental issues. - Demonstration projects in Circular Economy. -Legal, technical and support instruments and publications on waste management, in particular construction and demolition waste. -Legal, technical and support instruments and publications on Sustainable Building. -Green public procurement and procurement criteria and associated instruments in construction works.



Paula Sánchez Collado

CoCircular



Luis Maria Sánchez Garcia

Stechome



Eduardo Santana Santana

IBERMATICA

Registration fees

FACE TO FACE EESAP	UNTIL 31-07-2021	UNTIL 28-09-2021
GENERAL	100,00 EUR	150,00 EUR
STUDENTS	40,00 EUR	40,00 EUR
AUTHORS	100,00 EUR	100,00 EUR
ERAIKUNE MEMBER. * First entry	0 EUR	0 EUR
ERAIKUNE MEMBER. * Additional registrations	50,00 EUR	50,00 EUR
ORGANIZERS and SPONSORS	0 EUR	0 EUR

LIVE ONLINE EESAP	UNTIL 31-07-2021	UNTIL 28-09-2021
GENERAL	100,00 EUR	150,00 EUR
STUDENTS	40,00 EUR	40,00 EUR
AUTHORS	100,00 EUR	100,00 EUR
ERAIKUNE MEMBER. * First entry	0 EUR	0 EUR
ERAIKUNE MEMBER. * Additional registrations	50,00 EUR	50,00 EUR
ORGANIZERS and SPONSORS	0 EUR	0 EUR

FACE-TO-FACE CICA	UNTIL 31-07-2021	UNTIL 28-09-2021
GENERAL	100,00 EUR	150,00 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
ORGANIZERS and SPONSORS	0 EUR	0 EUR

LIVE ONLINE CICA	UNTIL 31-07-2021	UNTIL 28-09-2021
GENERAL	-	0 EUR

Place

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

Avenida Abandoibarra, 3. 48009- Bilbao

Bizkaia