



# 13<sup>a</sup> edición del Congreso Internacional sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo (EESAP 13)



**Urr. 05 - Urr. 06 2022**

**Kod. A09-22**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2022

**Jarduera mota**

Workshop

**Data**

Urr. 05 - Urr. 06 2022

**Kokalekua**

Arkitektura Goi Eskola Teknikoa

**Hizkuntzak**

Gaztelera Ingelesa

**Balio akademikoa**

20 ordu

**Webgunea**

<https://eesap.eu/index.php/es/inicio/>

**Antolakuntza Batzordea**



# Azalpena

La decimotercera edición del **Congreso Internacional sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo (EESAP 13)**, se abordará el tema de **afrontar la oportunidad**. En línea con el plan de recuperación de la Unión Europea, el objetivo se centrará en fomentar la mejora de la calidad de las personas con modelos más ecológicos, digitales, resilientes y mejor adaptados a los retos actuales y futuros.

Invitamos a todos nuestros habituales y a quienes quieran acompañarnos en la decimotercera edición de nuestro congreso a exponer sus propuestas. Como en las anteriores ediciones y dada su faceta académica, **el congreso se dirige especialmente a estudiantes, profesionales e investigadores**.

Desde la edición EESAP8/CICA1, el congreso amplía el ámbito de la difusión científica y técnica al conjunto de la innovación en la construcción y se abre al mundo empresarial, con el que se vincula para atender a la demanda social de fortalecer la innovación empresarial y encauzar hacia la consecución de la máxima calidad de vida para todos los ciudadanos.

El comité organizador, compuesto por el grupo de investigación CAVIAR (Calidad de Vida en Arquitectura, UPV/EHU), apuesta, como siempre, por un recorrido a través de los temas actuales y novedosos, en un espacio en el que, profesionales, investigadores, estudiantes y empresas pueden interactuar e intercambiar conocimientos, a través de un **programa que incluye conferencias magistrales, mesas redondas, comunicaciones libres y talleres de innovación colaborativa (networking)**. Los dos congresos se desarrollarán paralelamente y compartirán parte del programa y las ponencias magistrales. Por otra parte, las sesiones de comunicaciones abordarán los temas específicos y los talleres, las posibilidades de colaboración en proyectos concretos. Las sesiones de comunicación se desarrollarán en salas diferentes y los asistentes podrán elegir las sesiones en las que participar.

Listado de temas:

1. Conciencia ambiental. Salud y confort, ecosistemas, gestión
2. Regeneración urbana sostenible y eficiente
3. Ciudad habitable, inclusiva y sostenible
4. Economía sostenible: experiencias construidas. Tecnología, monitorización
5. Reducir, reutilizar, reciclar, repensar
6. Lean/bim architecture and planning
7. Ciudades en riesgo. Resiliencia y redundancia
8. Patrimonio y sostenibilidad. Edificios, ciudades, paisajes
9. Smart communities. Tecnología, monitorización, privacidad
10. Transición: energía, movilidad, digitalización, uso de materiales
11. Construcción 4.0. Digitalización y proceso circular
12. Madera y materiales biobasados. Recurso sostenible y renovable

## Helburuak

Debatir sobre afrontar las oportunidades generadas en los nuevos modelos más ecológicos, digitales, resilientes y mejor adaptados a los retos actuales y futuros marcados por el plan de recuperación de la Unión Europea.

Alcanzar una confluencia estratégica formación investigación-producción.

Vincular a los agentes del sector de la industria de la construcción para aumentar la competitividad

aplicando las nuevas tecnologías en actividades en las que se exige experiencia difusa pero amplia.  
Crear entornos  
empresariales colaborativos.

## **Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak**



# Zuzendaritza



## **Rufino Javier Hernández Minguillón**

UPV/EHU, Arquitectura

---

Arkitekto doktorea UNAV (1991), Eraikuntza masterra UNAV (1993), ETSA-UNAVeko irakaslea (1984 eta 2003), UPV/EHUko irakasle titularra (1997tik), katedraduna (2020). Ingeniaritza Zibila eta Arkitekturaren arloko ANECA eta ANEP ebaluatzailea. AH arkitektura-estudioaren sortzailea. ERAIKUNE Euskadiko Eraikuntzaren Klusterreko Zuzendaritza Batzordeko kidea (2013-) eta lehendakariordea (2013-2016). Eraikuntza Iraunkorra eta Energia Eraginkortasuna masterreko zuzendaria (UPV/EHU). Energia Eraginkortasun eta Jasangarritasunaren Ikerketa Industrian, Garraioan, Eraikuntzan eta Hirigintzan masterreko Batzorde Akademikoko kidea (UPV/EHU). Eraikuntza Aurreratua masterreko zuzendaria (UPV/EHU). CAVIAR Ikerketa Taldeko arduraduna, IT1135-16 (UPV/EHU). Ikertzailea eraikuntza industrializatu ekoeraginkorrean, hirigintza ekoeraginkor inklusiboan, arkitektura eta hirigintza adimendunetan.

## **Irakasleak**



### **Santi Daniele La Rosa**

---

(PhD in Urban and Regional Planning) is Associate Professor of Urban and Environmental Planning at the Department Civil Engineering and Architecture of the University of Catania (Italy). He teaches spatial planning and urban design in Building Engineering MSc course at the University of Catania. His research interests include sustainable urban planning, Ecosystem Services, GIS applications for urban and landscape planning, environmental indicators, Environmental Strategic Assessment, Land Use science and landscape studies. He is author of more than 100 publications on the above mentioned topics and member of editorial board of relevant international peer-review journals, such as Nature-Based Solutions (Elsevier) and Socio-Ecological Practice Research (Springer).



### **Elma Durmisevic**

GTB LAB/ 4D ARCHITECTS

---

Dr. Elma Durmisevic, EU UIA expert on circular buildings, founding director of EU Laboratory for Green Transformable Buildings in the Netherlands (platform for circular buildings), president of Green Design Centre for South East Europe and design director of 4D Architects in Amsterdam. During 22 years of research within various EU projects and development of reversible buildings and systems, Durmisevic developed tools for measuring circularity of buildings and materials such as: Reversible BIM module, Reuse Potential tool, Transformation Capacity Tool as well as design guidelines and protocol for reversible building design, of which many are integrated into EU guidelines for design of circular buildings. Elma Durmisevic leads development of EU Digital Deconstruction Platform as a part of EU Digital Deconstruction project and was a research leader of EU Buildings as Material Banks project. She holds a PhD at Delft University of Technology on Transformable Building Structures. As Associate Professor at the University of Twente, Durmisevic developed a master program for reversible building design.



### **Victor Echarri Iribarren**

Universidad de Alicante

---

Catedrático de Universidad del área de Construcciones Arquitectónicas en la Universidad de Alicante. Fundador y director del Grupo de Investigación “Tecnología y Sostenibilidad en Arquitectura” en la Universidad de Alicante. Director del Programa de Doctorado “Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción” Arquitecto por la Universidad de Navarra (Pamplona, España) y Doctor por la Universidad de Navarra (Pamplona, España). Campos de estudio: Environmental impact, Buildings Energy efficiency, Housing renovation, Ecoarchitecture, Ceramics



### **Belinda López Mesa**

Universidad de Zaragoza

---

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.



### **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.







# Matrikula prezioak

<b>MATRIKULA</b>	<b>2022-07-31 ARTE</b>	<b>2022-10-05 ARTE</b>
Orokora eta egileak	100,00 EUR	150,00 EUR
Ikasleak	30,00 EUR	30,00 EUR
Hizlari gonbidatuak	0 EUR	0 EUR
Kanpoko hizlari gonbidatuak	20,00 EUR	20,00 EUR
Antolakuntza Batzordea	-	0 EUR
Babeslea	-	0 EUR

# **Kokalekua**

## **Arkitektura Goi Eskola Teknikoa**

Oñati Enparantza, 2 | 20018 Donostia/San Sebastián

Gipuzkoa