



EESAP 8 / CICA 1
EUROPEAN CONGRESS
JULY 2017 SAN SEBASTIAN

8º CONGRESO EUROPEO
**SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD EN
ARQUITECTURA Y URBANISMO**

1º CONGRESO INTERNACIONAL
SOBRE CONSTRUCCIÓN AVANZADA



Estrategia para la Construcción Inteligente y sostenible

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN 5 / 6 / 7 JULIO 2017

www.eesap.eu

Organizan

UPV/EHU **caviar**
calidad de vida en arquitectura
quality of life in architecture



when to what how
Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

ERAIKUNE
construction cluster

Estrategia para la Construcción Inteligente y sostenible

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, 5 / 6 / 7 JULIO 2016

PROGRAMA EESAP8 / CICA1

La octava edición del **Congreso Europeo sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo (EESAP8)** aborda el tema: "Inteligencia Sostenible" desde la perspectiva de la gestión inteligente de las ciudades, de la construcción de obras industrializadas y de las oportunidades de actividad industrial que genera la innovación en éstos ámbitos, caracterizados por su influencia en una sociedad que tiene por meta alcanzar los mayores grados de calidad de vida para todos. Como en las anteriores ediciones y dado su carácter académico, el congreso se dirige especialmente a estudiantes, profesionales e investigadores.

De forma con-fluyente se celebra el **1er Congreso Internacional de Construcción Avanzada (CICA1)**, con el que se amplía el ámbito de la difusión científica y técnica al conjunto de la innovación en construcción sostenible e inteligente y se abre al mundo empresarial, con el que se vincula para atender a la demanda social de fortalecer la innovación empresarial y encauzarla hacia la consecución de la máxima calidad de vida para todos los ciudadanos.

Las actividades congresuales cuentan desde este año con la colaboración del Clúster de la Construcción Eraikune y se enmarcan dentro del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2020 (PCTI) correspondiente a la Estrategia de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) impulsada por la UE para que sus estados ganen competitividad a partir de la focalización de sus regiones en sus ventajas comparativas y competitivas.

Un año más el comité organizador apuesta por la organización que abarcan temáticas actuales y novedosas en un espacio en el cual profesionales, investigadores, estudiantes y empresas pueden interactuar e intercambiar conocimientos a través de un programa que incluye conferencias magistrales, mesas redondas y comunicaciones libres.

Los dos congresos se desarrollarán conjuntamente y compartirán las 5 ponencias magistrales que abordarán temáticas comunes a los dos congresos:

1. **Inteligencia y sostenibilidad urbana – Gestión inteligente de las ciudades.**
2. **Industrialización de obras y modelización virtual.**
3. **Edificios inteligentes y sostenibles.**

Las sesiones de comunicaciones del Congreso abordarán los temas generales de los Congresos, así como ámbitos más específicos, que desarrollados en paralelo en salas diferenciadas, facilitan la interrelación y discusión de los asistentes.

Los temas abordados en las sesiones de comunicación son:

- Gestión inteligente de las ciudades
- Arquitectura industrializada y eficiente
- Territorio y Ciudades inteligentes y sostenibles.
- Modelización virtual y gestión de edificios y obras a través de herramientas BIM

OBJETIVOS DE LOS CONGRESOS

- Debatir sobre la necesidad de evolucionar hacia la sostenibilidad inteligente en una construcción avanzada.
- 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 las actividades en las que ya se cuenta con una posición destacada, en las actividades que exigen experiencia difusa amplia, en entornos empresariales colaborativos

INFORMACIÓN GENERAL

Sede: Donostia-San Sebastián

Fechas: 5 / 6 / 7 Julio 2017

Web: www.eesap.eu

Twitter: @eesap

Organizadores:

UPV/EHU **caviar**
calidad de vida en arquitectura
quality of life in architecture



Unibertsitatea
Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

ERAIKUNE
construction cluster



ESTRUCTURA

El Congreso se desarrolla durante tres días, en horario de mañana y tarde. Participarán en torno a un centenar de investigadores, especialistas, profesionales y demás personas interesadas en la materia. El Congreso se estructura en:

Sesiones magistrales:

Ponentes invitados de ámbito nacional y europeo, abrirán las sesiones de mañana y tarde cada día. Serán comunes para EESAP8 y CICA1.

Mesas redondas:

Participarán los ponentes invitados de cada jornada, junto al moderador; y contará con la participación del resto de congresistas.

Sesiones de comunicaciones:

Trabajos seleccionados por el Comité Científico, recogen el trabajo de investigadores en los diferentes temas del Congreso. La exposición del tema tiene una duración de 15 minutos seguida de un espacio de debate y/o preguntas. Serán independientes para EESAP8 y CICA1, en salas diferenciadas.

IDIOMAS

El idioma oficial del curso es el **castellano**.

Sólo existirá **interpretación simultánea** en las sesiones magistrales y sus mesas redondas (castellano-inglés o inglés-castellano, según el idioma utilizado por el ponente).

En las sesiones de comunicaciones y póster no existirá interpretación. Estas presentaciones podrán hacerse, a elección del propio autor, en castellano o inglés.

PUBLICACIÓN

Todas las comunicaciones y pósters seleccionadas para participar en el congreso serán recogidas en la publicación que realizará el Congreso a través del Servicio de Publicaciones de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, con su correspondiente ISBN/ISSN. Los autores deberán haber autorizado la publicación de sus trabajos previamente.

ORGANIZACIÓN

COMITÉ ORGANIZADOR

El Congreso está organizado por Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y el Grupo de Investigación CAVIAR Calidad de Vida en la Arquitectura de la UPV/EHU.

Miembros del Grupo CAVIAR:

Rufino J. Herández Minguillón (Presidente)

Raffaelina Loi

Xabier Barrutieta Basurko

Olatz Irulegi Garmendia

COMITÉ CIENTÍFICO

Servando Álvarez

Universidad de Sevilla

Fernando Bajo

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Javier Cenicacelaya Marrijuan

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Víctor Echarri

Universidad de Alicante

Helena Granados

Arquitecta

Agustín Hernández

Universidad Politécnica de Madrid

Xabier Barrutieta Basurko

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Olatz Irulegi Garmendia

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Jose María Sala Lizarraga

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Iñaki Mendizabal Miguelez

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Eduardo de Oliveira

Universidade de Porto. Agencia de Energía de Porto

Judith Ryser

International Society of City and Regional Planners

Matheos Santamouris

Universidad de Atenas

Alvaro Soto

Universidad Politécnica de Madrid

Isabela Velazquez

Arquitecta



INFORMACIÓN PARA AUTORES

ENVÍO DE RESÚMENES

El Comité Organizador anima e invita a los investigadores o profesionales en cualquiera de las líneas temáticas propuestas a presentar sus propuestas a las sesiones de comunicaciones o posters del congreso, según las siguientes normas:

1. Ambiente sostenible e inteligente
2. Gestión para construcción avanzada;
3. Tecnologías avanzadas de informática y telecomunicación en la construcción
4. Tecnologías de industrialización avanzada
5. Urbanismo sostenible e inteligente. smart cities
6. Net zero energy buildings. integración de renovables
7. Mantenimiento y gestión inteligente de las construcciones

En la web del congreso podrá encontrar información sobre el proceso de selección, instrucciones, etc.

INSTRUCCIONES SESIONES

Los conferenciantes dispondrán de **15 minutos** para su presentación, seguidos de 5 minutos para el turno de preguntas. **Asegúrese de que su presentación se ajusta a estas condiciones.** La organización velará por el cumplimiento de los tiempos.

El trabajo podrá ser presentado por uno o varios autores, debiendo estar todos ellos inscritos en el Congreso.

El **idioma** de la presentación oral será en **Castellano** o **Inglés**, a elección del autor o autores.

INSCRIPCIÓN

LA TARIFA DE INSCRIPCIÓN INCLUYE:

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Inscripción general | 150,00 € |
| Inscripción bonificada / estudiantes | 100,00 € |

- Acceso global al Congreso EESAP8+CICA1, a todas sus sesiones, incluidas las pausas-café.
- Material del Congreso
- Publicación del Congreso, con todas las comunicaciones y pósters, en formato PDF sobre soporte USB.

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

La gestión de la inscripción al Congreso la realiza Cursos de Verano.

Existen tres vías de inscripción:

FORMULARIO:

Rellenar el pdf con tus datos y envíalo junto con el justificante de haber realizado la transferencia a: info@uik.eus o a la Secretaría de Cursos de Verano. Palacio Miramar, Paseo Miraconcha nº48. 20007 Donostia. Deberá indicar el código del Congreso, 252-16. [Descargar Formulario]

ON-LINE:

Registrándose en <https://admin.uik.eus/matricula/> seleccionando el código 252.16.

PRESENCIAL:

Acudiendo a las oficinas de Cursos de Verano en el Palacio Miramar de Donostia-San Sebastián o en Bizkaia Aretoa (Bilbao)

Para cualquier duda respecto a la inscripción, diríjase a Cursos de Verano, <https://www.uik.eus/es/edicion-2016/como-hacer-la-matricula>.



FECHAS IMPORTANTES

ENVÍO DE RESÚMENES Y PRESENTACIONES

| | |
|--|----------------------|
| Call for papers. | Febrero 2017 |
| Límite envío de resúmenes | 7 abril 2017 |
| Notificación aceptación de resúmenes | 24 abril 2017 |
| Límite de recepción de presentaciones y pósters impresos | 27/06/2016 |
| Límite envío comunicación completa | 24 mayo 2017 |
| Revisión de la comunicación completa (si procede) | 30 mayo 2017 |
| Límite recepción presentación .PPT .PDF | 27 junio 2017 |

INSCRIPCIÓN

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Límite inscripción autores | 24 mayo 2017 |
| Periodo inscripción bonificada | Pendiente confirmar |

MÁS INFORMACIÓN

www.eesap.eu



Tel. 0034 943 01 56 44

raffaelina.loi@ehu.es | victor.araujo@ehu.es

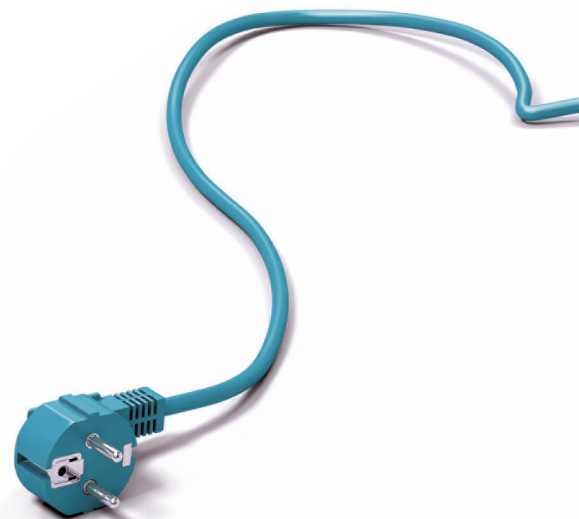


EESAP 8 / CICA 1
EUROPEAN CONGRESS
JULY 2017 SAN SEBASTIAN

www.eesap.eu

8º CONGRESO EUROPEO
SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD EN
ARQUITECTURA Y URBANISMO

1º CONGRESO INTERNACIONAL
SOBRE CONSTRUCCIÓN AVANZADA



Programa 05 de Julio

| | |
|--|---|
| 08:30 | RECEPCIÓN Y ACREDITACIÓN CONGRESISTAS |
| 09:00 | PRESENTACIÓN Dr. Rufino J. ernández Minguillón – Universidad del País Vasco/EU-CAVIAR. |
| SESIÓN PLENARIA 1 | |
| 09:10 | REGENERACIÓN URBANA ÚTIL. CIUDADES INTELIGENTES. ENTORNOS DE TRABAJO COLABORATIVO 4.0 Ponente invitado: José Esmoris. Director de I+D+i de CIE Automotive, presidente del Clúster de Automoción ACICAE y responsable del Grupo de pilotaje de la Estrategia de Fabricación Avanzada 4.0 de la RIS3 de Euskadi. |
| 10:40 COFFE BREAK | |
| 11:30 – 13:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 1 A | |
| 11:30 – 13:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 1 B | |
| 13:30 – 15: 00 PAUSA COMIDA | |
| SESIÓN PLENARIA 2 | |
| 15:00 | MÁQUINAS, EDIFICIOS Y CIUDADES 4.0 Ponente invitado: Salvador Rueda. Director de la Agencia de Ecología Urbana de Barcelona. Responsable del Libro verde del Medio Ambiente Urbano y experto en movilidad y metabolismo urbano. |
| 16:20 | MESA REDONDA A Moderador: Dr. Rufino J. ernández Minguillón – Universidad del País Vasco/EU-CAVIAR. |
| 16:20 | MESA REDONDA B Moderador: Joan Lluís Zamora Mestre – Universidad Politécnica de Cataluña. |
| 16:50 / 17:10 COFFE BREAK | |
| 17:10 – 18:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 2 A | |
| 17:10 – 18:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 2 B | |
| 18:30 | SESIÓN PÓSTER 1 |
| 19:00 | CIERRE DE LA PRIMERA JORNADA |



EESAP 8 / CICA 1
EUROPEAN CONGRESS
JULY 2017 SAN SEBASTIAN

www.eesap.eu

8º CONGRESO EUROPEO
SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD EN
ARQUITECTURA Y URBANISMO

1º CONGRESO INTERNACIONAL
SOBRE CONSTRUCCIÓN AVANZADA



Programa 06 de Julio

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| 08:30 | | RECEPCIÓN Y ACREDITACIÓN CONGRESISTAS |
| SESIÓN PLENARIA 3 | | |
| 09:10 | SOSTENIBILIDAD, COMPETITIVIDAD, INTELIGENCIA. Ponente invitado: Matheos Santamouris. Professor of High Performance Architecture in the University of New South Wales in Australia. He is also a professor at the University of Athens, Greece and visiting Professor at the Cyprus Institute, Metropolitan University of London, Tokyo Polytechnic University, Brunel University and National University of Singapore. Director of the Laboratory of Building Energy Research, at the University of Athens. | |
| 10:40 COFFE BREAK | | |
| 11:30 – 13:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 3 A | | |
| 11:30 – 13:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 3 B | | |
| 13:30 – 15:00 PAUSA COMIDA | | |
| SESIÓN PLENARIA 4 | | |
| 15:00 | VIABILIDAD DE LOS ENTORNOS ENERGÉTICOS RENOVABLES INTELIGENTES Ponente invitado: Dr. Wolfgang Feist. (Pendiente de confirmación) Director del Passivhaus Institut. | |
| 16:00 | MESA REDONDA A Moderador: Dr. José Antonio Chica Páez - TECNALIA. | |
| 16:00 | MESA REDONDA B Moderador: Dr. Susana Hernando Castro. Dr. Prof. industrialización. | |
| 16:30 / 16:50 COFFE BREAK | | |
| 16:50 – 18:00 SESIÓN COMUNICACIÓN 4 A | | |
| 16:50 – 18:00 SESIÓN COMUNICACIÓN 4 B | | |
| SESIÓN PLENARIA 5 | | |
| 18:00 | GENTE, USABILIDAD, CREATIVIDAD ECONOMICA Y CIUDADES INTELIGENTES. Ponente invitado: Waseem Kotoub. Head of Programmes and Partnerships. British Council. Doha, Qatar. Impulsor y responsable del "Unlimited Doha Design Prize 2016", workshop internacional donde explorar y desarrollar nuevas ideas, conceptos, buenas prácticas y soluciones innovadoras que mejoren la experiencia de vivir en el s. XXI | |
| 19:00 | CIERRE DE LA SEGUNDA JORNADA | |



EESAP 8 / CICA 1
EUROPEAN CONGRESS
JULY 2017 SAN SEBASTIAN

www.eesap.eu

8º CONGRESO EUROPEO
SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD EN
ARQUITECTURA Y URBANISMO

1º CONGRESO INTERNACIONAL
SOBRE CONSTRUCCIÓN AVANZADA



Programa 07 de Julio

08:30 RECEPCIÓN Y ACREDITACIÓN CONGRESISTAS

SESIÓN PLENARIA 6

09:10 RESPUESTAS INNOVADORAS E INTELIGENTES EN LA CIUDAD
Ponente invitado: Tomás Iriondo.
Director del Clúster GAIA (Asociación de Industria de las Tecnologías Electrónicas y de la Información del País Vasco). Dr. En Innovación colaborativa y experto en la creación e implantación de iniciativas empresariales y productos innovadores en el sector TIC.

10:20 COFFE BREAK

11:30 – 13:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 5 A

11:30 – 13:30 SESIÓN COMUNICACIÓN 5 B

SESIÓN PLENARIA 7

13:20 ENVOLVENTES INDUSTRIALIZADAS, SOSTENIBLES E INTELIGENTES
Ponente invitado: Thomas Bock.
Technische Universität München. Experto en automatización y robotización en la construcción en todos los procesos del ciclo de vida del edificio.

14:20 CLAUSURA DEL CONGRESO



EESAP 8 / CICA 1
EUROPEAN CONGRESS
JULY 2017 SAN SEBASTIAN

www.eesap.eu