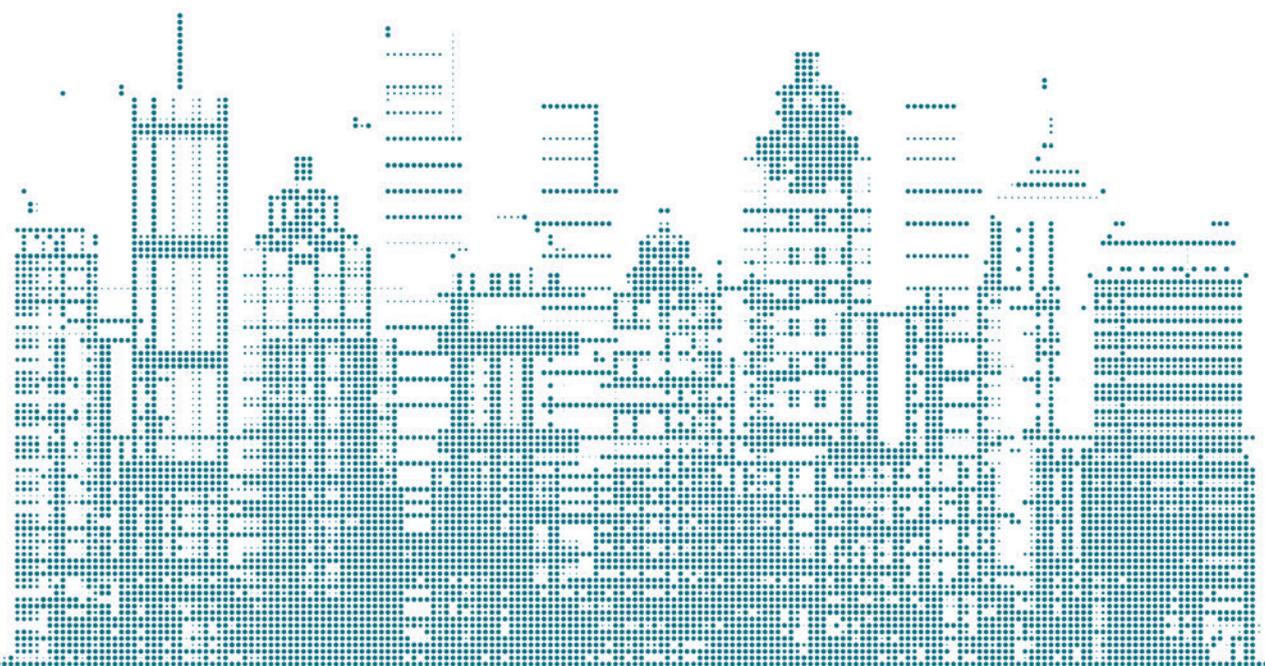


Smart Communities

9º Congreso Europeo
sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad
en Arquitectura y Urbanismo

2º Congreso Internacional de Construcción Avanzada

10-12 SEPTIEMBRE • BILBAO



PROGRAMA



Congreso Europeo sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo y Congreso Internacional de Construcción Avanzada

**Bizkaia Aretoa. UPV/EHU
(Avenida Abandoibarra, 3 - BILBAO)**

La novena edición del **Congreso Europeo sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo (EESAP 9)** y el segundo **Congreso Internacional de Construcción Avanzada (CICA 2)**, abordan el tema de los Smart Communities, teniendo en cuenta la necesidad de incorporar la escala humana y su ámbito cercano como variable imprescindible para una gestión inteligente de las ciudades, en una sociedad que tiene por meta alcanzar los mayores grados de calidad de vida para todos. Como en las anteriores ediciones y dado en su faceta académica, el congreso se dirige especialmente a estudiantes, profesionales e investigadores.

Desde la edición **EESAP8/CICA1**, el congreso amplía desde el propio entorno empresarial, el ámbito de la difusión científica y técnica relacionada con las nuevas tendencias en cuanto a Construcción Avanzada y Tecnologías 4.0 aplicadas a la construcción, y como éstas están habilitando la transformación de nuestro sector, mejorando la productividad y la calidad de los proyectos llevados a cabo.

El comité organizador, compuesto por el grupo de investigación **CAVIAR** (Calidad de Vida en Arquitectura, UPV/EHU) y **ERAIKUNE** (Cluster de la Construcción de Euskadi), 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 que participar.



LUNES 10 DE SEPTIEMBRE

8:30h - 9:00h ● Recepción y acreditación congresistas

9:00h - 9:20h ● Digitalización y tecnologías punteras en la Industria de la construcción.
D. Matías del Campo, Arquitecto. Universidad de Michigan

9:20h - 10:00h ● **APERTURA DEL CONGRESO**

D. Alberto Marín, Presidente de Eraikune
D. Rufino Hernández, Director de Congreso EESAP9-CICA2
D. José Luis Ábalos, Ministro de Fomento. Gobierno de España (por confirmar)
Dña. Arantxa Tapia, Consejera de Desarrollo Económico e infraestructuras. GV.

10:00h - 10:20h ● "La experiencia cliente y la digitalización"

D. Juan Velayos, CEO Neinor Homes

10:20h - 10:40h ● "La innovación como elemento fundamental de la estrategia de negocio"

Maite de Diego, Responsable del Área de Rehabilitación Urbana de Ferrovial Agroman.

10:40h - 11:00h ● "Estrategia de I+D+I: sostenibilidad y desarrollo tecnológico"

D. Alberto Marín, Director Comercial Cementos Leona -Grupo CRH

11:00h - 11:30h ● Viuda de Sainz: "Apuesta y gestión de la innovación en empresas de construcción"

D. Íñigo Escobal, CEO Grupo Viuda de Sainz

11:30h - 12:00h ● **CAFÉ-DESCANSO** ●

12:00h - 13:30h ● **SESIÓN PLENARIA 1**

12:00h - 12:20h ● "Industria 4.0 aplicado a construcción"

SAAVY

12:20h - 12:40h ● "Robótica aplicada a la industria de la construcción"

ANZEVE

12:40h - 13:10h ● "Aplicaciones de la Impresión 3D en proyectos constructivos"

D. José Antonio Chica. Tecnalia

13:10h - 13:30h ● "El futuro de la inteligencia artificial en la construcción y el estado actual de la investigación"

D. Benjamin Schwärzler, CEO Tablet Solutions GmbH

13:30h - 15:00h ● **LUNCH NETWORKING** ●

15:00h - 17:30h ● **SESIÓN PLENARIA 2**

15:00h - 15:30h ● "Amenazas y medidas frente a ciberataques ¿Nos afecta realmente? ¿Cómo protegernos?"

15:30h - 16:00h ● "Blockchain Aplicado a contratos inteligentes, Gestión de seguros, trazabilidad de la información y gestión de proyectos"

16:00h - 16:30h ● "¿Cómo puede la realidad aumentada ayudarme a vender y gestionar mejor mis proyectos?"

16:30h - 17:30h ● **MESA REDONDA**

"La industria de la construcción en Euskadi: Una mirada al 2030"

MARTES 11 DE SEPTIEMBRE

8:30h-9:00h ● Recepción y acreditación congresistas

9:00h-9:30h

APERTURA DE LA JORNADA

D. Pablo García. Director de Vivienda y Arquitectura

D. Roberto Larrañaga. Presidente de Confebask

9:30h-9:50h

“LEAN y BIM como primeros pasos hacia la digitalización del sector”

D. March Bach, Gerente LBP

9:50h-10:10h

“Necesidad y ventajas de aplicar procesos de trabajo digitales en proyectos internacionales”

10:10h-10:30h

“La digitalización y la industria de la construcción”

Dña. Margarita Marcos, Universidad del País Vasco, UPV/EHU

10:30h-10:50h

“Mejora del proceso de negocio a través de la digitalización”

10:50h-11:10h

“La industria de la construcción ante la estrategia Basque Environment 4.0”

Dña. Kristina Apiñaniz, Directora Clúster Aclima

11:10h-11:40h

● COFFEE BREAK ●

11:40h – 13:00h

SESIÓN PLENARIA 3

SALA 1

SALA 2

11:40h-12:00h

“Eficiencia energética en el entorno construido”

D. Albert Cuchí Burgos, Universidad Politécnica de Cataluña

12:00h-12:20h

“Consecución de edificios NZEB mediante equipos de climatización de alta eficiencia”

“Construcción edificio ciudad territorio XXI. Avanzando en la definición de modelos”

D. Rufino J. Hernández, Universidad del País Vasco. UPV/EHU

12:20h-12:40h

“Soluciones verticales de consumo casi nulo”

Dña. Eider Camarero Etxebarria, Universidad del País Vasco. UPV/EHU

12:40h-13:00h

“Carpintería de PVC como elementos para alcanzar altos estándares de eficiencia y sostenibilidad”

“Sobre el microclima urbano y el diseño de espacios confortables”

Dña. Nagore Urrutia, Universidad del País Vasco. UPV/EHU

13:00h-13:30h

MESA REDONDA

“El cliente final frente a la transformación digital y soluciones de alta eficiencia en edificios”

13:30h-15:30h

● LUNCH NETWORKING ●

15:30h – 17:00h

● COMUNICACIONES ●

MIÉRCOLES 12 DE SEPTIEMBRE

8:30h-9:00h ● Recepción y acreditación congresistas

9:00h-9:30h ●

APERTURA DE LA JORNADA

D. Ignacio de la Puerta, Director de Planificación Territorial, Urbanismo y Regeneración Urbana.
D. Aitor Patxi Oregi, Director de Energía, Minas y Administración Industrial
(por confirmar)

9:30h-9:50h ●

“Soluciones de alta eficiencia energética aplicadas en infraestructuras”

9:50h-10:10h ●

“Diseño y gestión inteligente de la energía en instalaciones industriales y su aplicación al sector edificación”

10:10h-10:30h ●

“Regeneración de áreas industriales: una política postergada”

D. Francisco López, Urbanista

10:30h-10:50h ●

“Estado y retos de rehabilitación del soporte físico de la industria: el caso Catalunya”

D. Joan Lluís Zamora y D. Raül Serra, Universidad Politécnica de Cataluña

10.50h – 11:30h ●

● COFFEE BREAK ●

11:30h – 13:00h ●

SESIÓN PLENARIA 4

	SALA 1	SALA 2	SALA 3
11:30h-11:50 ●	“Actuaciones necesarias en ciudades e infraestructuras para conseguir Smart cities reales”	“Lo Smart y lo Rural: Un equilibrio necesario” D. Javier Cenicacelaya, Universidad del País Vasco. UPV/EHU	Comunicaciones
11:50h-12:10 ●	“Gestión global inteligente de las ciudades y su movilidad”	“Smart Cities ¿Ciudades del futuro reales?” D. Fernando Bajo, Universidad del País Vasco. UPV/EHU	
12:10h-12:30h ●	“Control medioambiental de ciudades en tiempo real”	“Ciudades de proximidad y Smart Communities” D. José Fariña. Universidad Politécnica de Madrid	
12:30h-12:50h ●	“Gobierno de la Provincia de San Luis, Argentina: “Proyecto de la Pedrera” D. Felipe Tomasevich. Ministro de Obras Públicas e Infraestructuras del Gobierno de la Provincia de San Luis, Argentina	“Movilidad compartida y tecnología para el aumento de las capacidades” D. Miguel Ubarrechena, Ubarrechena ARchitects	

13:00h-13:30h ●

MESA REDONDA

“Eficiencia energética y soluciones Smart para mejorar la calidad de vida”

13:30h-13:40h ●

Premio mejor comunicación y cierre Congreso



EUROPEAN CONGRESS 2018
10-12 SEPTIEMBRE · BILBAO

tel.: 944 810 304

www.eesap.eu

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



eman la zabal zazu

Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

 **ERAIKUNE**
Construction Cluster