



# Tecnologías innovadoras para una arquitectura sostenible



**14.Sep - 15.Sep 2023**

**Cód. A07-23**

**Mod.:**

Online en directo Presencial

**Edición**

2023

**Tipo de actividad**

Curso de Verano

**Fecha**

14.Sep - 15.Sep 2023

**Ubicación**

(Día 1) Palacio Miramar y (Día 2) Aula de Empresa HABIC (Escuela Técnica de Arquitectura de UPV/EHU )

**Idiomas**

Español

**Validez académica**

20 horas

**DIRECCIÓN**

**Xabier Perez de Arenaza Salas**, Habic Cluster del equipamiento, madera y diseño del País Vasco, Coordinador sector madera

**Comité Organizador**



Fundación  
BBVA



## Descripción

Las nuevas tecnologías están permitiendo que ciudades y edificios se conviertan en parte de la solución para combatir el cambio climático y alcanzar la justicia social.

En este curso se presentarán y debatirán ideas sobre cómo la tecnología está transformando el sector del hábitat y cómo las nuevas herramientas pueden ayudar a lograr mejores edificios y ciudades.

El Curso de Verano se dividirá en 4 grandes bloques temáticos, que serán:

- Tecnologías digitales para la transformación urbana
- Tecnologías de integración de energía renovable en edificación
- Tecnologías de modelado virtual y gemelos digitales
- Tecnologías de industrialización y prefabricación eficiente

El Curso de Verano se celebrará durante 2 mañanas y durante una de las tardes se realizará una visita a un proyecto demostrador que incluya algunas de las tecnologías tratadas.

### MATRÍCULAS ESPECIALES PARA PROFESIONALES

- ASOCIADO CLUSTER HABIC

Si eres asociado Habic, escríbenos a [yalonso@habic.eus](mailto:yalonso@habic.eus) y te haremos llegar el documento acreditativo para que puedas adjuntarlo junto con tu solicitud de matrícula.

- PARTICIPANTES PLATAFORMA EPIX

Tras inscribirte en la plataforma Epix <https://epixproject.eu/data/> solo tendrás que adjuntar con tu solicitud de matrícula un pantallazo del home local (la primera página que te sale en la plataforma) en el que aparecerá tu usuario arriba a la derecha junto con el clúster al que estás referenciado (HABIC).

## Objetivos

Dar a conocer las principales tecnologías que están impactando en la arquitectura y el diseño.

Analizar cómo estas tecnologías pueden contribuir a mejorar medioambientalmente los edificios y ciudades.

Presentar proyectos demostradores que integren y pongan en práctica las tecnologías analizadas.

Fomentar las relaciones intersectoriales entre arquitectura, industria y TICs.

Identificar fórmulas público-privadas para impulsar y traccionar proyectos innovadores en el ámbito de la arquitectura, el diseño y la construcción.

Proporcionar herramientas y conocimientos prácticos para la aplicación de estas tecnologías en la práctica profesional de la arquitectura.

Generar un espacio de debate y reflexión en torno a los retos y oportunidades que plantea la incorporación de tecnologías en la arquitectura y el diseño.

## Organiza



## Colabora



**INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA  
ETA ETXEBIZITZA SAILA**  
*Etxebizitza eta Arkitektura Zuzendaritza*

**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA**  
*Dirección de Vivienda y Arquitectura*

# Programa

**14-09-2023**

09:00 - 09:15 Registro

---

09:15 - 09:25 Inauguración institucional. Orden de intervención:

**Xabier Perez de Arenaza Salas** | Cluster Habic

**Juana Otxoa-Errarte Goikoetxea** | COAVN - Presidenta de la Delegación de Guipúzcoa

---

## **SESIÓN: Tecnologías digitales para la transformación urbana**

---

09:30 - 10:10 “Hacia una inteligente dosis de tecnología”

**Xabier Barrutieta Basurko** | Barru Arquitectura Estudio

---

10:10 - 10:50 “Tecnologías digitales al servicio del urbanismo regenerativo: el caso de Santander Hábitat Futuro”

**Jon Aguirre Such** | Socio-Fundadores de Paisaje Transversal

---

10:50 - 11:20 “Retos de la Movilidad Sostenible en la Ciudad Contemporánea: Caso de estudio en Astigarraga”

**Ander Gortazar Balerdi** | RAZ - Arquitecto

---

11:20 - 11:30 “Proyecto EPIX: plataforma europea para el desarrollo de Smart Cities “

**Xabier Perez de Arenaza Salas** | Cluster Habic

---

11:30 - 12:00 Pausa

---

## **SESIÓN: Tecnologías de integración de energía renovable en edificación**

---

12:00 - 12:40 “Arquitectura Sostenible: El Edificio Azurmendi y la Integración de Energía Renovable”

**Naia Eguino Ortiz** | Naia Eguino - Arquitecta

---

12:40 - 13:20 “Integración de energía solar en edificios: soluciones innovadoras y BIPVB”

**Philippe Alamy** | EnerBIM - Director Asociado

---

13:20 - 14:00 Mesa Redonda: “Transformación sostenible de la ciudad: el papel de las tecnologías digitales y de energía renovable en la edificación”

**Xabier Barrutieta Basurko** | Barru Arquitectura Estudio

**Jon Aguirre Such** | Socio-Fundadores de Paisaje Transversal

**Philippe Alamy** | EnerBIM - Director Asociado

---

16:30 - 18:30 Visita: Integración de energías renovables: ORONA IDEO (modalidad presencial)

---

**15-09-2023**

09:00 - 09:10 Presentación por parte de la Dirección de la actividad

Tecnologías innovadoras para una arquitectura sostenible

**Pablo García Astrain** | Gobierno Vasco - Director de Vivienda, Suelo y Arquitectura

---

**SESIÓN: Tecnologías de modelado virtual y gemelos digitales**

---

09:10 - 09:45 “urBIM y los gemelos digitales: un enfoque innovador para la planificación y gestión de proyectos urbanos”

**María Pascual Sáez** | URBIM -Socia Wires - General Manager

---

09:45 - 10:15 “BIM4DW: tecnología BIM y Digital Twins en la gestión de materiales de construcción en la economía circular”

**Erik Sandonis Martín** | Lezama Demoliciones

---

10:15 - 10:45 “BIM Social : caso Alokabide”

**David Barco Barco** | Berrilan - Digital Leader y Director de Desarrollo de Negocio

---

10:45 - 11:00 Acto de Entrega Premios ODS arquitectura Sostenible

---

11:00 - 11:30 Pausa

---

**SESIÓN: Tecnologías de industrialización y prefabricación eficiente**

---

11:30 - 12:05 “Revolucionando la construcción: explorando tecnologías eficientes de industrialización y prefabricación”

**Amaia Aramburu Ibarluce** | TECNALIA - Directora de la Plataforma de Ecoeficiencia de Productos de Construcción

---

12:05 - 12:35 “Innovación en la prefabricación y la industrialización de la construcción: Oportunidades y desafíos”

**Santiago Iribarren Santesteban** | COAVN

---

12:35 - 13:10 “Innovación y eficiencia en la construcción: casos de éxito”

**Sergio Aguilar Álvarez** | ERRE Arquitectura

---

13:10 - 13:30 “La eficiencia en la construcción de edificios con accesibilidad limitada a través de la prefabricación y la industrialización”

**Estanislao Fernández Narbaiza** | ARKTELIER - Arquitecto

---

13:30 - 14:00 Mesa Redonda: “Transformando la industria: De la modelización virtual a la fabricación eficiente”

**Santiago Iribarren Santesteban** | COAVN

**Amaia Aramburu Ibarluce** | TECNALIA - Directora de la Plataforma de Ecoeficiencia de Productos de Construcción

**David Barco Barco** | Berrilan - Digital Leader y Director de Desarrollo de Negocio

---

## Dirigido por:



### **Xabier Perez de Arenaza Salas**

Habic Cluster del equipamiento, madera y diseño del País Vasco, Coordinador sector madera

---

Arquitecto por la Universidad de Navarra (2012) y Máster en eficiencia energética y sostenibilidad por la EHU/UPV (2013), su carrera profesional ha estado ligada a la innovación en el ámbito de la arquitectura y el urbanismo. Durante los años 2013 y 2014 lideró el proyecto uTree, el desarrollo de mobiliario urbano con capacidad de generación eléctrica y colaboró con distintos estudios de arquitectura y empresas. Desde 2015 forma parte del equipo de Habic, Cluster del Equipamiento, Madera y Diseño de Euskadi, donde coordina distintos proyectos relacionados con la innovación empresarial en el sector de fabricantes de productos para el equipamiento de edificios. Ha colaborado con empresas, arquitectos e interioristas para fomentar el uso de la madera en los proyectos de arquitectura e interiorismo, así como para mejorar las capacidades de las empresas y los productos en madera

## Profesorado



**Sergio Aguilar Álvarez**

---



**Jon Aguirre Such**

Paisaje Transversal SLL

---

Arquitecto-urbanista por la ETSA de Madrid (Universidad Politécnica), con la especialidad en Planeamiento y Medioambiente. Es socio-fundador de la oficina de planificación urbana integral Paisaje Transversal, una oficina especializada en urbanismo colaborativo y en la planificación urbana integral y participativa de las ciudades y territorios, que actualmente cuenta con sedes en Madrid, Valencia, Barcelona y Donostia. Se trata de una empresa vinculada a la economía social que cuenta con más de 10 años y 150 proyectos de experiencia y distintos reconocimientos profesionales. En 2007 fue uno de los creadores del [www.paisajetransversal.org](http://www.paisajetransversal.org), uno de los blogs más influyentes de urbanismo y arquitectura del mundo en castellano en la actualidad. Entre 2017 y 2023 fue el responsable del Punto Nacional URBACT y en 2020 fue designado como Experto Nacional para España el programa europeo Smart Rural 21. Desde 2022 es profesor del departamento de urbanismo de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Donostia/San Sebastián.



**Philippe Alamy**

---





**David Barco Barco**

---



**Xabier Barrutieta Basurko**

EHU ARKITEKTURA

---



**Naia Eguino Ortiz**

---



**Estanislao Fernández Narbaiza**

Arktelier arquitectos slip

---



## **Pablo García Astrain**

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

---

Arquitecto por la Escuela de Arquitectura y Paisaje de Burdeos, y postgrado DEA en proyectos arquitectónicos por la Escuela de Arquitectura de San Sebastián. Colegiado en el Colegio Oficial de Arquitectos Vasco Navarro (COAVN) desde 2002. Ha fundado el estudio HTC Arquitectos y ha sido presidente de ATARI, una asociación cultural de arquitectura, en sus primeros años. También ha sido concejal en el ayuntamiento de Zarautz de 2015 a 2017 a cargo del área de Cooperación al Desarrollo. Actualmente al frente de la Dirección de Vivienda, Suelo y Arquitectura del Gobierno Vasco.



## **Ander Gortazar Balerdi**

EHU/UPV

---



## **Santiago Iribarren Santesteban**

---



## **María Pascual Sáez**

C95Creative

---



**Erik Sandonis Martín**

LEZAMA DEMOLICIONES SLU

---

# Precios matrícula

<b>PRESENCIAL</b>	<b>HASTA 31-05-2023</b>	<b>HASTA 14-09-2023</b>
<a href="#">Tarifa joven</a>	25,00 EUR	59,00 EUR
General	-	84,00 EUR
<a href="#">Matrícula reducida general</a>	-	71,00 EUR
<a href="#">Exención de matrícula</a>	-	59,00 EUR
<a href="#">Colegiados profesionales: arquitectura, arquitectura técnica y diseño de interiores</a>	-	59,00 EUR
<a href="#">Asociados del Cluster Habic</a>	-	0 EUR
<a href="#">Participantes de Plataforma Epix</a>	-	0 EUR
<b>ONLINE EN DIRECTO</b>	<b>HASTA 31-05-2023</b>	<b>HASTA 14-09-2023</b>
<a href="#">Tarifa joven</a>	25,00 EUR	59,00 EUR
General	-	84,00 EUR
<a href="#">Matrícula reducida general</a>	-	71,00 EUR
<a href="#">Exención de matrícula</a>	-	59,00 EUR
<a href="#">Colegiados profesionales: arquitectura, arquitectura técnica y diseño de interiores</a>	-	59,00 EUR
<a href="#">Asociados del Cluster Habic</a>	-	0 EUR
<a href="#">Participantes de Plataforma Epix</a>	-	0 EUR

## **Lugar**

**(Día 1) Palacio Miramar y (Día 2) Aula de Empresa HABIC (Escuela Técnica de Arquitectura de UPV/EHU )**

Miraconcha nº 48 - 20007 Donostia / Plaza Oñati, 2 20018 Donostia-San Sebastián

Gipuzkoa