



PROGRAMA DEL I SIMPOSIO BAI
18-20 DE NOVIEMBRE DE 2025



I SIMPOSIO BAI

Financiado por el Gobierno de Navarra, el Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana, y el Ministerio de Industria y Turismo, entre otras instituciones, el Instituto BAI es un Centro de Referencia Nacional de Industrialización, Robotización e Innovación de la Construcción y la Arquitectura, que tiene como objetivo fundamental la investigación en sistemas tecnológicos innovadores aplicados a la arquitectura y la ingeniería, y la formación de arquitectos/as, ingenieros/as y profesionales de la construcción por medio de métodos de diseño y construcción de vanguardia, en el empeño de preparar a las empresas y los técnicos/as de todos los niveles (desde la formación profesional hasta el posgrado) para responder a las demandas de la sociedad contemporánea.

En el Instituto BAI, la investigación se dará de dos maneras complementarias y muy relacionadas entre sí: por un lado, mediante la investigación a través del desarrollo de soluciones innovadoras en compañía de empresas muy cualificadas del sector; por otro lado, mediante el diseño de edificios o intervenciones reales e innovadores a escala arquitectónica y urbana en el marco de un 'Laboratorio de proyectos avanzados'. Ambas pretenden usar de una manera innovadora, crítica y humanística las nuevas tecnologías con el objetivo de construir los mejores edificios, infraestructuras y ciudades posibles, todo ello en el marco, nunca como hoy tan cambiante, de las sociedades contemporáneas.

Partiendo de estas premisas, el I Simposio BAI pretende dar a conocer los principios que estructuran el Centro Nacional de Robotización e Innovación de la arquitectura, así como fomentar el debate en torno a las relaciones de la innovación tecnológica, la arquitectura, la ciudad y en general las humanidades, suscitando cuestiones abiertas que serán abordadas del modo que exige el problema: abierto, holístico, crítico, transversal. El I Simposio BAI dará voz a arquitectos/as, ingenieros/as, tecnólogos/as, sociólogos/as, economistas, políticos/as y demás representantes de la sociedad civil, en el empeño de suscitar preguntas críticas en el marco de cinco campos interrelacionados de debate, que si por un lado darán forma a la estructura de mesas del simposio, por el otro reproducirán la propia estructura formativa del Programa BAI, sostenido en cinco módulos de docencia e investigación: Diseño-Innovación-Nuevas tecnologías, Medioambiente-Construcción-Historia, Pensamiento-Crítica-Proyecto, Ciudad-Economía-Sociedad y Laboratorio de Proyectos Avanzados.

Desarrollado a lo largo de tres días en Pamplona, el I Simposio BAI será también el marco en el que se expondrán los proyectos de innovación desarrollados por los primeros alumnos de Centro Nacional de Robotización durante los talleres M-Zero (octubre-noviembre 2025).

DATOS FUNDAMENTALES

FECHA Y LUGAR

18-20 de noviembre de 2025

Sala de Armas de la Ciudadela de Pamplona

DIRECTORES

Francisco Mangado

Profesor Extraordinario de la ETSAUN y Director Académico del Programa BAI

Eduardo Prieto

Profesor de la ETSAM-UPM y Director Técnico de BAI

INSCRIPCIÓN

Entrada libre hasta completar aforo.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

La participación en el simposio supondrá para los inscritos en el Programa de BAI el reconocimiento proporcional de créditos de los Módulos 2, 3 y 4.

PROGRAMA TEMÁTICO

MESA 'Pensamiento-Crítica-Proyecto'

Se estudia la tecnología críticamente para entender el papel del arquitecto y su relación con la técnica.

MESA 'Ciudad-Economía-Sociedad'

Se impulsa una formación crítica ante los retos sociales, urbanos y económicos de la arquitectura actual.

MESA 'Diseño-Innovación-Nuevas tecnologías'

Se busca integrar ética y tecnología para mejorar el diseño arquitectónico.

MESA 'Medioambiente-Construcción-Historia'

Se analiza cómo medioambiente e innovación han guiado la evolución de la arquitectura.

MESA 'Un atlas de arquitectura contemporánea'

Se integran saberes para fomentar la innovación y la industrialización arquitectónica.

PROGRAMA I SIMPOSIO BAI

18 DE NOVIEMBRE DE 2025

10:00 h Inauguración oficial por parte del Consejero de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra.
Presentación del acto por parte de la Dirección de BAI.

10:15 h **MESA 'Pensamiento-Crítica-Proyecto'** (relatora: Guiomar Martín)

En el Instituto BAI, la tecnología se evaluará críticamente desde criterios transversales y humanísticos, con una perspectiva temporal amplia y desde una reflexión que permitan entender mejor el papel del arquitecto hoy, las corrientes principales del pensamiento arquitectónico del pasado y el presente, los fundamentos de la crítica arquitectónica, los vínculos entre el pensamiento y la acción, y las relaciones conceptuales entre la arquitectura y la técnica, entre otros temas fundamentales.

Lección magistral de inauguración

Daniel Innerarity, filósofo y ensayista, director del Instituto Globernance

11:00 h Pausa-café

11:30 h Marina Otero, profesora de la Columbia GSAPP
Lluís Ortega, profesor Titular de la ETSAV-UPC

Mesa redonda

13:00 h Pausa-comida

16:00 h **MESA 'Ciudad-Economía-Sociedad'** (relatora: Guiomar Martín)

¿Cuáles son las demandas de la sociedad contemporánea? ¿Y de las ciudades de hoy? ¿Y sus principios económicos? ¿Cómo afrontar el proyecto de arquitectura desde los retos sociales? ¿Y desde la gestión? Los conocimientos que permiten responder a estas preguntas son retos pendientes en la formación de los arquitectos e ingenieros; de ahí que el Instituto BAI les haya concedido especial importancia en su programa y que por tanto se aborden también en la segunda mesa del I Simposio BAI, que presentará la realidad compleja y cambiante que rodea la construcción hoy. Una realidad que se debe conocer en detalle para perfilar de manera precisa sus respuestas y dotar de sentido a su trabajo formal y técnico, que de otro modo correría el riesgo de caer en el vacío o diluirse en posturas acriticas.

Joan Clos, exalcalde de Barcelona y exdirector de ONU Hábitat
Francisco Mangado, profesor Extraordinario UNAV y Director Académico Programa BAI
Carlos Peña, socio del área de Derecho Público y Regulatorio de Andersen

Mesa redonda

19 DE NOVIEMBRE DE 2025

10:00 h Presentación de la jornada.

10:15 h **MESA 'Diseño-Innovación-Nuevas tecnologías'** (relator: Fernando Moral)

Uno de los objetivos fundamentales del Instituto BAI es la creación de un entorno de investigación y praxis que fomente la interacción creativa entre la arquitectura y la industria, de ahí que la tercera mesa del I Simposio BAI se dedique a evaluar críticamente los nuevos instrumentos ligados al nuevo paradigma de la 'artesanía digital', desde impresoras 3D hasta brazos robotizados, pasando por los softwares de diseño computacional y otros métodos de industrialización, prefabricación y control de la ejecución. La relación con la tecnología no se planteará desde la simple adaptación o incluso la sumisión a la técnica, sino desde el control pragmático y ético de esta por medio de la arquitectura. La pregunta fundamental sería, ¿cómo aprovechar el potencial de las nuevas tecnologías desde y para el diseño, es decir, para mejorar la vida de las personas?

Andrea Deplazes, profesor de la ETH Zúrich y Director de Investigación de BAI
Enrique Herrera, vicerrector de Investigación Universidad Granada

11:15 h Pausa-café

11:45 h Jonathan Benhamu, Adjunto de Investigación de BAI

Mesa redonda

13:00 h Pausa-comida

16:00 h **MESA 'Medioambiente-Construcción-Historia'** (relator: Fernando Moral)

La mesa abordará los modos en que, a lo largo del tiempo, los medios, sistemas y materiales constructivos han hecho posible las mejores arquitecturas, y prestará especial atención al medioambiente y la energía no tanto como conceptos ligados simplemente a la sostenibilidad económica cuanto como nociones que han propiciado y pueden propiciar valiosas soluciones de diseño. Se analizarán de manera crítica aspectos de la historia medioambiental y constructiva de la arquitectura y las corrientes de vanguardia que hoy están dando forma a la arquitectura desde el medioambiente y la construcción; todo ello con el objetivo de establecer un diálogo fecundo entre diferentes soluciones y momentos históricos y en pos de un conocimiento profundo de las innovaciones constructivas.

Eduardo Prieto, profesor Titular de la ETSAM-UPM y Director Técnico de BAI
Marta Peris, Peris+Torral Arquitectos
Luca Volpi, Societat Orgànica

Mesa redonda

20 DE NOVIEMBRE DE 2025

9:15 h Presentación de la jornada.

9:30 h **MESA 'Un atlas de arquitectura contemporánea'** (relator: Eduardo Prieto)

El proyecto de arquitectura será en BAI la síntesis de todos los conocimientos impartidos y funcionará como un taller abierto y transversal en el que se desarrollarán en proyectos en marcha, en un mano a mano entre arquitectos, ingenieros, técnicos e industriales y por medio de modelos a escala 1:1, como si se trabajara en un laboratorio de pruebas para las soluciones innovadoras inspiradas por el Instituto que buscan su refrendo constructivo, ambiental, económico y social en la realidad. Partiendo de esta premisa, la última mesa del I Simposio BAI dará cuenta de valiosas experiencias de innovación e industrialización de la arquitectura de la mano de algunos de sus protagonistas en España.

Bet Capdeferro y Ramon Bosch, Bosch Capdeferro Arquitectes
José Toral, Peris+Torral Arquitectos
María Novo y Octavio Vázquez, Paudepedra

Mesa redonda

11:00 h Pausa-café

11:30 h Josep Maria Borrell, director de IMPSOL (Área Metropolitana de Barcelona)

Javier Burón, director Gerente de NASUVINSA
Juan Herreros, catedrático de la Columbia GSAPP

Mesa redonda

13:30 h Cierre del acto



NAVARRA † **NAFARROA**
Una forma de funcionar | Our own way | Gauzak egiteko dugun modua



Universidad
de Navarra

etsiit
upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

