INSTITUTO BAI

BUILDING & ARCHITECTURE INSTITUTE (BAI)

Centro de referencia nacional para
la industrialización y robotización aplicada
a la construcción y la arquitectura

*Actualización Marzo 2025

INDICE

01.
INTRODUCCIÓN.
LA OPORTUNIDAD BAI PARA NAVARRA **5**

02.
CONTEXTUALIZACIÓN **7**

03.
UN INSTITUTO
TRANSVERSAL **8**

04.
OBJETIVOS **9**

05.
ACTIVIDADES BAI **10**
Formación 10
Investigación 11
Empresas-consultoria 12

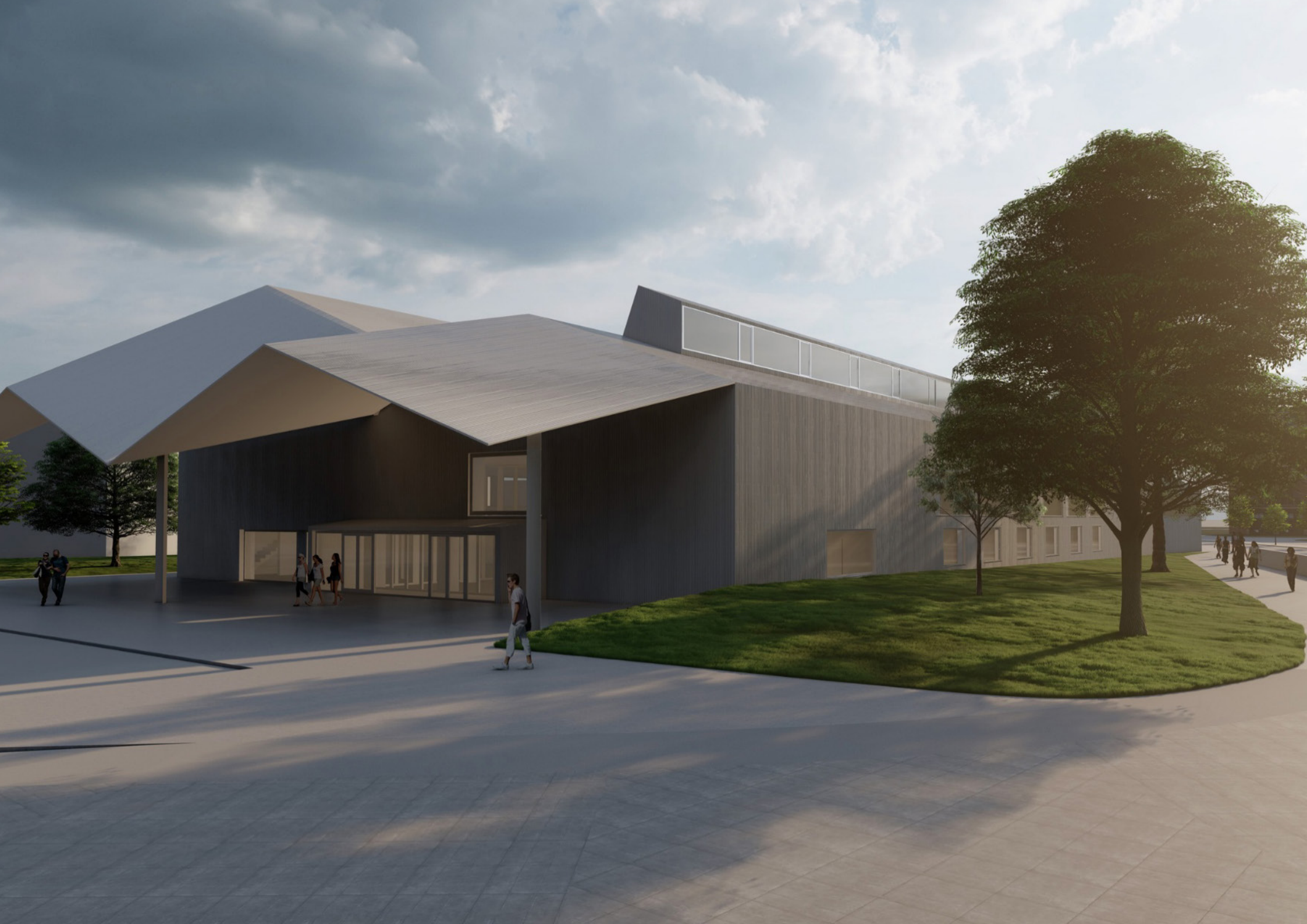
06.
PLAN DE ACCIÓN:
ACTUACIONES, METODOLOGÍA Y FASES **13**

07.
LA PRIMERA FORMACIÓN BAI.
UN TÍTULO DE POSGRADO **17**
El 'Programa BAI' en nueve conceptos
Características del título 19
Contenidos 20
Plan de estudios 21
Recursos y actividades 28
Claustro profesorado 29
Perfil de alumnado y requisitos de acceso 30

08.
GOBERNANZA **31**

09.
ANEXOS **33**
Presupuestos generales 33
Actividades iniciales del BAI 35
Imágenes futura sede bai en pamplona
(proyectos de Francisco Mangado) 38

¿QUÉ ES BAI?



1. INTRODUCCIÓN.
LA OPORTUNIDAD BAI PARA NAVARRA

La construcción, al igual que otras actividades, está inmersa en una profunda transformación de sus procesos productivos. En los próximos años, la industrialización y la robótica introducirán cambios sustanciales, particularmente en la construcción de la vivienda, que supondrán maneras de hacer muy distintas de las acostumbradas. Se producirán, entre otras, modificaciones en la elección de materiales estructurales y de acabados, de las tipologías y la manera de ocupar el suelo y, sobre todo, de la manera de construir.

Esta realidad que se avecina ha de entenderse como una oportunidad con afecciones importantes en el ámbito de la educación. Cualquier administración pública, *per se* o en colaboración con entes privados, puede ver esta realidad como un instrumento de mejora del modelo socioeconómico futuro. Por ello, ha de implicarse a la hora de impulsar el desarrollo tecnológico, los procesos de investigación aplicada, así como los programas docentes, particularmente aquellos relacionados con la formación profesional, que puedan facilitar el tránsito ordenado hacia esta nueva realidad de la construcción.

Es en este contexto de realidades y oportunidades en el que, con fecha 25 de septiembre de 2024 y ante el notario de Pamplona Enrique Pons Canet (ref. K 18494875), se constituyó la **Fundación para el Fomento de la Industrialización y Robótica aplicadas a la Construcción y la Arquitectura / Building & Architecture Institute (BAI),** una fundación foral de la Comunidad Autónoma de Navarra sin ánimo de lucro y con naturaleza permanente que tiene afectado de modo duradero su patrimonio a la realización de fines de interés general, como *impulsar la creación e instalación de un centro de referencia nacional para la industrialización y robotización aplicada a la construcción y la arquitectura, en adelante BAI*, y avanzar en el conocimiento de los campos señalados, fomentar la formación en el sector de la industrialización y robótica de la construcción, encaminando el talento hacia nuevas formas de trabajar y facilitando la adaptación de los y las profesionales a los cambios en los modelos de producción. La Fundación fijó su domicilio en Pamplona (Navarra), calle Tajonar, y está inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad Foral de Navarra.

La ubicación del Instituto BAI constituye un **hecho oportuno y estratégico** para la Comunidad Foral de Navarra en, al menos, cuatro sentidos:

1. La posición de la Comunidad Foral de Navarra dentro de la concepción de la Euroregión Atlántica le dota de una atractiva posición estratégica en el continente. Ello contribuye sin duda a abundar en el **carácter europeo de la institución** desde una doble perspectiva: la que se deriva de la interacción de pensamiento e investigación, y desde la perspectiva futura de la obtención de recursos y mantenimiento del centro de manera autónoma.
2. En segundo lugar, Navarra es una comunidad como **avanzada en términos de sostenibilidad**, que mantiene un equilibrio entre entorno natural y calidad urbana, y que ha realizado importantes esfuerzos en materia de vivienda de naturaleza pública. Se trata, además, de una de las comunidades españolas con mayor calidad de construcción, algo que se reconoce por todos y todas las los profesionales del sector.
3. La comunidad cuenta con **instituciones de naturaleza pública y privada que definen un tejido educativo e investigador**, y que supone una oportunidad única. Estas instituciones son capaces de aportar personas de alto nivel en el campo de la investigación y de la enseñanza, tanto procedentes del ámbito de la ingeniería aplicada como de la arquitectura, muchos de ellas/os jóvenes que pueden posteriormente progresar y abundar en campos paralelos.
4. La Comunidad Foral de Navarra, finalmente, cuenta con un **importante tejido de empresas ligadas al sector y a otros sectores subsidiarios**. Un ecosistema que puede encontrar en el Instituto BAI una referencia y un catalizador a la hora de acometer los necesarios procesos de adaptación a los nuevos paradigmas tecnológicos.

02.
CONTEXTUALIZACIÓN

¿Qué es BAI?

El Instituto BAI tiene como objetivo fundamental impulsar la formación para el ejercicio de la mejor arquitectura y construcción por medio de métodos de vanguardia de I+D+I.

BAI aportará, desde Navarra, investigación, formación y proyectos piloto al proceso de industrialización de la edificación.

Según sus estatutos, la Fundación Building & Architecture Institute, constituida como una entidad sin ánimo de lucro y de naturaleza permanente, tiene entre sus principales objetivos la creación de un centro de referencia nacional, el avance en el conocimiento de estos campos, la formación de profesionales y la transferencia de tecnología relacionada con la sostenibilidad.

Para lograr estos fines, la Fundación llevará a cabo actividades encaminadas a lograr **el objetivo de la creación y puesta en marcha de un centro de referencia nacional en Navarra**, el desarrollo de proyectos de I+D+i en el sector de la construcción, la redacción de proyectos piloto para la aplicación directa de la investigación aplicada, así como la participación en colaboraciones nacionales e internacionales y la impartición de formación especializada, entre otros.

Con esta iniciativa, Navarra se posicionaría como líder en la promoción de la industrialización y la robótica en el sector de la construcción en nuestro país, avanzando hacia procesos más eficientes y sostenibles.

BAI pretende ser **un centro de utilidad para la modernización de nuestro actual tejido empresarial, pero también un instrumento para atracción de nuevo tejido**.

03.
UN INSTITUTO
TRANSVERSAL

El Instituto pretende ser una plataforma transversal para el desarrollo de proyectos, prototipos, y sistemas innovadores en el campo de la industrialización y la robótica de la construcción y la arquitectura.

BAI diseñará y construirá prototipos y proyectos reales, con un empeño especial en colaborar con empresas, e integrar al personal técnico protagonista en todos los niveles (desde el postgrado para profesionales de las ramas de la Ingeniería y Arquitectura hasta profesionales técnicos procedentes del ámbito de la Formación Profesional) con el objetivo de dar una respuesta eficaz y responsable a las demandas de esta nueva industria y la sociedad en general.

En el Instituto BAI, la investigación se vehiculará mediante dos líneas complementarias: por un lado, el desarrollo de soluciones innovadoras **en compañía de empresas muy cualificadas del sector**; por otro lado, el diseño de edificios, prototipos o intervenciones reales 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 esto en un marco tan cambiante como el de las sociedades contemporáneas.

BAI se constituye como una plataforma **transversal** en relación a los siguientes sentidos:

1. Integrando **a todos los agentes diversos protagonistas,** que van desde la arquitectura hasta la construcción, pasando por la ingeniería y la industria.

2. **Aunando** bajo una misma entidad **dos mundos necesarios e indispensables para un aprendizaje efectivo y real —la empresa y la academia**—, para favorecer de este modo la transferencia de conocimiento y experiencia entre ambos.

3. Aspirando a **integrar la tecnología en una base más amplia de diseño que englobe las tradiciones humanísticas** tan necesarias para hacer frente a los retos contemporáneos. No se puede industrializar o innovar a ciegas, sino sobre una base rigurosamente reflexiva.

4. Favoreciendo **la cooperación internacional** y reforzando los lazos intraeuropeos, como la colaboración de base con la ETH Zurich (Escuela Politécnica Federal de Zúrich), el referente más importante en esta materia.

5. Estableciendo un **firme compromiso con la excelencia técnica e investigadora** al servicio de un fin mayor: dar cobertura a la sociedad en un contexto marcado por todo tipo de cambios de paradigma.

04.
OBJETIVOS

El Objetivo general que persigue el Centro BAI es el de impulsar la formación para el ejercicio de la mejor arquitectura y construcción por medio de métodos de vanguardia e I+D+i.

Además, como **objetivos estratégicos** se constituyen los siguientes:

— Constituir al Instituto BAI como un hub de asociaciones, clústeres y otros centros tecnológicos y formativos en el campo de la construcción, instituyéndose como una entidad de referencia normativa y académica que ayudará a definir los nuevos estándares normativos del lenguaje y las técnicas de estandarización, industrialización y contratación colaborativa.

— Desarrollar un programa formativo amplio, transversal e interdisciplinar, integrando a todos los agentes protagonistas necesarios en todos los niveles formativos afectados, con proyección autonómica, nacional e internacional en el ámbito de las nuevas tecnologías aplicadas a la construcción.

— Diseñar, prototipar y construir proyectos reales que supongan una aportación real al conocimiento estableciendo modos técnicamente más eficaces, medioambientalmente sensibles y socialmente responsables de construir en el contexto de nuevos modelos de industrialización y robotización innovadores.

— Desarrollar un ambicioso programa de I+D+i en torno a la integración en la arquitectura y las ingenierías de sistemas tecnológicos avanzados, fundamentalmente la robótica y el diseño computacional.

— Contribuir a la mejora de la eficacia técnica del sector de la construcción, la mejora de la competitividad de la industria y el poder acompasar la formación de los/as profesionales a las nuevas realidades técnicas y económicas, así como el fomento de nuevos modos medioambientalmente más sensibles y socialmente más equitativos (aunque no por ello menos competitivos) de construir el hábitat que necesita nuestro presente y futuro, en especial en el ámbito de la vivienda.

05.
ACTIVIDADES BAI

5.1. Formación

En su objetivo de formar a los diferentes profesionales de las ramas de la Ingeniería y de la Arquitectura así como a otros profesionales en todos los niveles del sector, **ofrecerá inicialmente un Programa de Posgrado (Programa BAI), un título** al que se unirán posteriormenteri **diferentes ofertas formativas** relacionadas con la profesionalización de la Industrialización de la Construcción **a distintos niveles profesionales.**

Dicha oferta formativa **se complementará con seminarios, cursos y ciclos de conferencias** dirigidas a profesionales del sector o de entidades e instituciones y empresas directa o indirectamente relacionadas con el mismo.

Formación de posgrado a través del "PROGRAMA BAI».
Principales características:

- Con un total de 180 créditos (previsión), equivalente a tres másteres convencionales de 60 ECTS.
- Dirigido por los arquitectos y profesores de reconocido prestigio internacional Francisco Mangado y Andrea Deplazes.
- Una vez cursado a lo largo de dos años académicos, dará acceso a un doble título de especialización: «Especialista en Fundamentos del Diseño e innovación de la construcción» y «Especialista en Diseño Avanzado e industrialización de la construcción».

La misión del Proyecto BAI no será solo crear 'especialistas' —es decir, instruir en el manejo de las nuevas tecnologías y medios ligados a la industria—, sino **formar verdaderos profesionales** que sean conscientes de la realidad de la que forman parte y entiendan que las tecnologías industriales no suponen una restricción a sus intereses creativos, sino un aliciente para llevarlos a cabo con mayor rigor constructivo, con mayor responsabilidad social, ambiental y económica, y también con un bagaje de pensamiento que fomente nuevas e insospechadas posibilidades de diseño.

1. Junto con el Programa BAI de excelencia, **el Instituto ofrecerá en coordinación con la Dirección General de Educación y Formación Profesional del Gobierno de Navarra**, diferentes complementos formativos, considerados imprescindibles en consonancia con las directrices europeas que señalan hoy la escasez existente de profesionales técnicos de niveles intermedios competentes en las escalas medias y de ejecución.
2. Como complemento de los dos programas de formación (Posgrado y Formación Profesional), **el Instituto BAI ofrecerá a medio y largo plazo programas y ciclos de conferencias y talleres abiertos al público general, así como módulos formativos universitarios de especialización** (fundamentalmente, títulos de «Especialista» y «Experto») y formación semipresencial y online. De igual modo, se plantea la colaboración en ámbitos educativos universitarios a distintos niveles.

5.2. Investigación

Como se acaba de señalar, uno de los objetivos fundamentales de BAI es propiciar **un entorno transversal de I+D+i e investigación avanzada** que haga posible la colaboración entre diferentes profesionales de las ramas de la Arquitectura, Diseño, Ingeniería, Tecnología, Industria y más profesionales, especialistas y técnicos/as con el objetivo de construir edificios a través del fomento de soluciones formales, espaciales, tipológicas y técnicas concebidas a partir de la comprensión y el dominio crítico de los nuevos sistemas constructivos, desde el diseño computacional hasta el uso de brazos robotizados en el contexto de las llamadas «artesanías digitales».

En BAI, la investigación se dará de dos maneras complementarias e intensamente relacionadas entre sí: por un lado, mediante el **desarrollo de soluciones innovadoras aplicadas a proyectos reales con la colaboración con empresas muy cualificadas del sector**; por otro lado, mediante el diseño de edificios o intervenciones arquitectónicas de diversas escalas en el marco de un «Laboratorio de proyectos avanzados» que desarrollará, como ya se ha indicado, **proyectos reales, tanto locales, regionales y nacionales como proyectos internacionales de** cooperación, comenzando con la propia construcción de la sede de BAI en Pamplona, cuyo proceso de diseño, fabricación y montaje contará con la participación activa de la primera promoción de alumnos de posgrado y aspira a convertirse, en sí mismo y como proyecto piloto pionero, en una referencia en el panorama nacional e internacional.

Aplicada en diferentes campos —de la arquitectura a la construcción y las ingenierías—, la investigación tendrá como resultado **edificios construidos a través de proyectos integrales de arquitectura e ingeniería, así como prototipos, tipos y soluciones técnicas, espaciales y ambientales que podrán elevarse, en su caso, a la categoría de patentes**, y que contribuirán a reforzar, paso a paso, el papel del Instituto BAI como Centro de Referencia Nacional que, a medio plazo, será capaz de definir nuevos estándares industriales y de normalización en el campo de la construcción.

Más allá de los trabajos de investigación que llevará a cabo BAI gracias a sus talleres, maquinaria y personal técnico, el Instituto **participará en iniciativas de concurrencia competitiva a fondos europeos, nacionales y regionales** y colaborará asiduamente tanto con el ámbito universitario como manteniendo relaciones directas e indirectas con el sector. Además, **se explorarán sinergias con entidades como el SINAI (Sistema Navarro de I+D+i)** así como diferentes estrategias de *benchmarking* con otros sectores, como el de la automoción, las energías renovables y la ingeniería civil, tan importantes en Navarra.

Siempre con la vocación de incidir positivamente en la realidad, la investigación se dará, fundamentalmente, **a través de proyectos concretos** en ámbitos diversos que se irán priorizando en función de las demandas sociales, pero que a grandes rasgos abarcarán los siguientes campos: en una primera etapa, **edificios dotacionales** (con la construcción del edificio BAI en Pamplona) y **vivienda colectiva** (colaboración con i/MIVAU **infraestructuras, rehabilitación, espacio urbano, mobiliario y equipamientos.**

5.3. Empresas-consultoria

Por medio de su extensa red de profesionales ya descrita anteriormente y empresas colaboradoras, tanto nacionales e internacionales, así como a través de sus vínculos con la Escuela como una plataforma de colaboración y excelencia no solo para propiciar proyectos conjuntos con otras entidades y empresas a través de joint ventures y consorcios, sino también para prestar servicios de consultoría en varios campos de investigación y desarrollo técnico y empresarial que no solo abarcarán la arquitectura, las infraestructuras, el diseño urbano, la sostenibilidad, el diseño industrial (especialmente la industrialización y la robotización), además de la automatización, la digitalización o la Inteligencia Artificial aplicada a la Construcción.

Los trabajos de consultoría tendrán una repercusión positiva en cuanto a la financiación del Instituto, pero sobre todo permitirán abrir **nuevas oportunidades de colaboración** con empresas e ingenierías, de manera que BAI vaya convirtiéndose en una referencia indiscutible del sector.

Propiciar una relación enérgica y fecunda con las empresas comprometidas con la innovación real y el compromiso ético con la sociedad es una de las premisas de BAI, que contará desde el inicio, con un **Comité de Empresas de carácter eminentemente industrial**. Será un instrumento útil en el empeño de modernizar el sector en Navarra y atraer nuevo tejido industrial de calidad.

Más allá de su carácter asesor, este comité pondrá al servicio del Instituto su **saber-hacer tecnológico y su conocimiento del mercado**, y, desde el inicio del proceso, colaborará en el desarrollo de los edificios, prototipos y las soluciones técnicas, constructivas y espaciales propiciadas por BAI, además de prestar sus instalaciones para la realización de cursos especializados y ofrecer prácticas de formación y becas a los alumnos.

El Comité de Empresas estará formado por compañías de gran prestigio nacional e internacional, vinculadas a diferentes materiales y sistemas constructivos, que hayan demostrado un compromiso contrastado con la inversión en I+D+i.

06.
PLAN DE ACCIÓN:
ACTUACIONES, METODOLOGÍA Y FASES

HITOS A CORTO PLAZO

ACTUACIONES	CALENDARIZACIÓN	METODOLOGÍA
Presentación pública del Instituto BAI.	31/3-1/4 ZRH 23/5 MAD Rebuild 20/5 PNA NIW	Estrategias de marketing; web propia, redes, etc.
Firma de convenios y acuerdos con empresas punteras del sector para la conformación del primer Comité de Empresas y la obtención de becas de formación para la primera edición de Programa BAI de posgrado.	A partir del segundo cuatrimestre de 2025	Diseño de una red de contactos con empresas y entidades. Hoja de Ruta específica.
Estrategia de captación de alumnado para el título de postgrado (título BAI). Presentación pública.	Desde Segundo cuatrimestre 2025	Diseño y puesta en marcha de un Plan de captación de alumnado.
Testaje de los contenidos y Plan de Estudios del Programa BAI de posgrado, contando con el asesoramiento de especialistas y propiciando los contactos necesarios con los profesores y técnicos responsables.	24/3 PNA	Reuniones de contrate de contenidos monográficas por temas.
Inicio de la impartición del título propio. *L*a impartición del título tendrá una ubicación provisional mientras duren los trabajos de construcción de la sede BAI.*	Último trimestre 2025-enero 2026	Organización del programa; distribución de horario, ubicaciones provisionales, alumnado, etc.
Desarrollo del primer proyecto real: diseño de los equipamientos y prototipos de la sede del Instituto BAI en Pamplona, con la participación del alumnado de posgrado y empresas asociadas. ****Durante la impartición del curso.*	Último trimestre 2025-enero 2026	Asignatura diaria: Taller transversal de Proyectos + Módulos complementarios.
Diseño de nuevas programaciones formativas en coordinación con el entramado educativo de Navarra en función de los niveles de los que se trate.	Inicio septiembre 2025- Trabajo permanente en función a las necesidades detectadas.	Sesiones de trabajo para la detección de necesidades con el Comité de empresas BAI y con distintas fuentes de información de Navarra en materia de empleo y formación: Oficia del dato, NASTAT, etc.
Incorporación del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana Patronato de la Fundación BAI.	En cuanto el el Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana lo considere lo considere.	Equipo de trabajo del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana junto al Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra creado en diciembre de 2024.

HITOS A MEDIO PLAZO

ACTUACIONES	CALENDARIZACIÓN	METODOLOGÍA
Desarrollo de proyectos de construcción reales, con especial énfasis en la vivienda colectiva.	Inicio tras la puesta en marcha de la nave robótica del futuro edificio BAI (2027)	Asignatura diaria: Taller transversal de Proyectos + Módulos complementarios.
Desarrollo de programas de menor número de créditos, **con la categoría de 'Especialista' (mínimo de 30 créditos ECTS) o 'Experto/a' (menos de 30 ECTS).**	A partir de 2027	Convenios con UPNA, UNAV y otros centros educativos.
Desarrollo y oferta de ciclos de conferencias y talleres abiertos.	2026-2027	Trabajo en colaboración con centros educativos y distintas entidades de navarra y del ámbito nacional e internacional. Piloto 20/5 en Navarra Innovation Week.
Presentación a proyectos de concurrencia competitiva a fondos europeos, nacionales e internacionales.	2026	Tras incorporación al SINAI Sistema Navarro de I+D+i. Piloto 2025.
Trabajar sinergias con el SINAI (Sistema Navarro I+D+i) y benchmarking con otros sectores estratégicos en Navarra, como la automoción, renovables, ingeniería civil.	2026	Tras incorporarse a SINAI en 2025, comenzarán grupos de trabajo que se espera que reviertan en sinergias en el 2026 y sobre todo 2027 (con Edificio puesto en marcha).
Desarrollo de servicios de consultoría en los ámbitos de la arquitectura, ingeniería, infraestructuras, diseño industrial, automatización, digitalización e IA aplicada a la arquitectura y la construcción.	2027	En función de la evolución de firmas de convenios con empresas, centros educativos, tecnológicos, fundaciones y asociaciones. Piloto 2026
Acciones para la apertura internacional .	2027	En función de la evolución de firmas de convenios con Empresas, Centros Educativos, Tecnológicos, Fundaciones y Asociaciones. Piloto 2026.
Participación en proyectos orientados a la vivienda colectiva.	2027	Equipos de trabajo colaborativos con Vivienda Gobierno de Navarra (Vicepresidencia Patronato), Nasuvinsa y MIVAU.
Actuaciones para intensificar la presencia de BAI en el sector de la industria como un Centro de Referencia Nacional que coordina y ofrece soluciones.	2027	Tras puesta en marcha del edificio se identificará su rol de hub y se multiplicarán las soluciones constructivas y de otra índole que allí se germinen.
Facilitar la creación de Start-Ups.	A partir de 2027	En función del resultado de investigación y proyectos prototipo del centro BAI, en colaboración con entidades como CEIN y con la Experiencia ETH Zurich.

¿QUÉ ES EL "PROGRAMA BAI»

07.
LA PRIMERA FORMACIÓN BAI.
UN TÍTULO DE POSGRADO

En su proyecto de formar arquitectos/as, ingenieros/as y profesionales del sector en las nuevas tecnologías industriales, BAI ofrece como inicio de su actividad en este ámbito un **programa de posgrado (Programa BAI), con un total de 180 créditos (90+90 ECTS),** dirigido por los arquitectos y profesores Francisco Mangado y Andrea Deplazes, y que, una vez cursado a lo largo de dos años académicos, dará acceso a **un doble título de especialización de posgrado** (equivalente a tres másteres convencionales de 60 ECTS): «Especialista en fundamentos del diseño e innovación de la construcción» y «Especialista en diseño avanzado e industrialización de la construcción».

La formación del posgrado BAI pretende conciliar el conocimiento técnico y las destrezas de diseño con la capacidad del uso crítico y responsable de las nuevas tecnologías, y posee un sello distintivo respecto a cualquier formación análoga en el contexto contemporáneo: la posibilidad de trabajar, desde el primer día, en proyectos reales y en construcción de edificios, infraestructuras y espacios públicos.

En su primera edición, el posgrado BAI propone a su alumnado un reto exigente y apasionante: participar en el diseño y la construcción de la sede del propio centro en Pamplona, que se llevará a cabo entre junio de 2025 y agosto de 2026. Todo ello en relación directa con las empresas más prestigiosas del sector, el profesorado más capacitado y con la colaboración de la ETH Zurich (Escuela Politécnica Federal de Zúrich).

El diseño pormenorizado de este primer título ha ocupado gran parte del trabajo de la Fundación BAI desde su conformación.

7.1 El «Programa BAI» en nueve conceptos

EXCELENCIA El posgrado PROGRAMA BAI de Innovación e Industrialización en la Arquitectura es una formación de excelencia impartida por el BAI, entidad puntera de investigación financiada por el Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana, el Ministerio de Industria y Turismo y el Gobierno de Navarra, entre otras instituciones públicas y privadas.	**ENTORNO REAL DE APRENDIZAJE** PROGRAMA BAI se caracteriza por ofrecer a su alumnado desde el inicio de sus estudios, la participación en proyectos reales de excelencia, tanto edificios como infraestructuras y espacios públicos; y en su primera edición, se llevará a cabo el seguimiento en obra así como el diseño y la construcción de los equipamientos de la sede para el propio Instituto BAI.	**INTERNACIONALIZACIÓN** El posgrado PROGRAMA BAI es un título de posgrado desarrollado en colaboración con la ETH Zurich (Escuela Politécnica Federal de Zúrich). Esta relación dará pie a intercambios mutuos que construirán una poderosa red profesional y de investigación desde Navarra.
COMPROMISO El objetivo de BAI no es solo la formación en técnicas concretas o 'especialidades', sino el cultivo de profesionales completos con capacidad crítica y vocación humanística, que sean conscientes de la realidad de la que forman parte y entiendan que las tecnologías novedosas deben ser un aliciente para la creatividad social y la respuesta rigurosa a las demandas de nuestras sociedades.	**INVESTIGACIÓN** El programa formativo de BAI debe considerarse como el desarrollo de la labor de investigación que desempeña el Instituto en diferentes ámbitos como la dimensión social y económica, en diferentes aspectos como son la optimización de la vivienda, el desarrollo de nuevos sistemas constructivos, la eficiencia energética y en general la mejora de las cualidades espaciales, materiales y ambientales de los espacios habitados; todo ello en necesaria coordinación con los instrumentos del IRIS NAVARRA, Polo de Innovación Digital, desarollados por el Gobierno de Navarra.	**CAPACITACIÓN** PROGRAMA BAI busca formar a su alumnado desde la clave del "aprender haciendo» en materias punteras del sector de la construcción y llamadas a ser cada vez más importantes en el crecientemente tecnológico contexto contemporáneo: el diseño, prototipado, industrialización y construcción eficiente y de calidad, entre otras.
EMPRESAS El comité de empresas de BAI estará formado por compañías y empresas de nuestra comunidad, otras a nivel nacional e internacional, vinculadas a diferentes materiales y sistemas constructivos, cuyo valor diferencial principal es el compromiso invocador que presentan, lo cual supondrá un valor añadido al conjunto del tejido empresarial navarro, favoreciendo el cambio hacia un modelo tecnológicamente más eficaz y medioambiental y socialmente más responsable.	**CLAUSTRO** Dirigido por Francisco Mangado y Andrea Deplazes, PROGRAMA BAI contará con un claustro de profesores/as de reconocido prestigio, tanto nacional como internacional en el campo del diseño digital, prototipado e industrialización.	**CUALIFICACIÓN** La rigurosa capacitación procurada por PROGRAMA BAI, el trabajo continuo e intenso en proyectos reales, la colaboración intensa con grandes empresas del sector, la formación práctica en puestos estratégicos y la creación de una amplia red de alumnado permitirá el desarrollo innovador y específico de los perfiles profesionales dentro del mercado de trabajo, bajo el prisma del ámbito universitario navarro con proyección nacional e internacional.

7.2 Características del título

Dirección: Francisco Mangado y Andrea Deplazes.

Número de créditos: 180 (90+90)

Duración: 20 meses (10+10)

Ubicación: Instituto BAI, Pamplona. **Al inicio de su impartición hasta que esté terminada la sede tendrá una ubicación provisional en distintos centros colaboradores como el mismo IRIS NAVARRA-Polo de Innovación Digital.*

Idiomas: Español/Inglés.

Títulos: Programa BAI / posgrado (Especialista en Fundamentos del Diseño e innovación de la construcción + Especialista en Diseño Avanzado e industrialización de la construcción.

Información y matrículas: programabai@bai-institute.es

PROGRAMA BAI es un título de posgrado de posgrado del Instituto BAI, reconocido por la ETH Zurich y apoyado, entre otras instituciones, por el Gobierno de Navarra y el Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana. El prestigio de investigación del Instituto BAI, unido al prestigio y la experiencia de las entidades públicas y privadas que colaboran en el proyecto, así como el claustro internacional de profesores, constituyen una **garantía de calidad en la formación.**

PROGRAMA BAI consta de 180 créditos ECTS, que se impartirán a lo largo de 20 meses y 2 cursos consecutivos. La estructura de los estudios hará posible la obtención del título de posgrado una vez finalizado todo el proceso (incluido el Trabajo Fin de Posgrado), e igualmente la consecución de otros dos títulos correspondientes a la formación recibida en cada uno de los cursos.

El primer título, «Especialista en fundamentos del diseño e innovación de la construcción», se podrá obtener una vez cursados con éxito los primeros 90 créditos ECTS (primer curso académico), e introducirá al alumnado en los principios teóricos y las aplicaciones prácticas del diseño por medio de nuevas tecnologías de la construcción. Todo ello en el marco de un proyecto real.

El segundo título, «Especialista en Diseño Avanzado e Industrialización de la construcción», se obtendrá tras la finalización de los segundos 90 créditos ECTS (segundo curso académico). El desarrollo de proyectos reales se complementará con la formación mediante prácticas en empresas punteras en el sector de la innovación y construcción. Una vez obtenidos ambos títulos, la realización del TFM permitirá la obtención del título del posgrado BAI de Innovación e Industrialización en la Arquitectura y la Construcción'.

7.3 Contenidos

Entroncando con la mejor tradición politécnica —que BAI pretende recuperar en un sentido contemporáneo—, el programa de posgrado combina una enseñanza de vanguardia y rigurosamente práctica con una formación de base humanística, y se organiza en cinco módulos:

— El primer módulo, «Diseño y nuevas tecnologías», procurará al alumnado una formación intensa en el manejo de sistemas 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; todo ello con un sentido fundamentalmente práctico pero asimismo crítico, y desarrollado en colaboración con las empresas destacadas del sector que forman parte del Consejo Industrial de BAI.

— El segundo módulo, «Medioambiente-Construcción-Historia», mostrará los medios, sistemas y materiales constructivos que han hecho posible las mejores arquitecturas, y prestará especial atención al medioambiente y la energía no tanto como conceptos ligados solo a la sostenibilidad económica cuanto como nociones que han propiciado y pueden propiciar valiosas soluciones de diseño en energía.

— El tercer módulo, «Pensamiento-Crítica-Proyecto'» dotará al alumnado del bagaje intelectual necesario para entender y valorar la arquitectura a partir de criterios transversales y humanísticos, así como entender y aplicar la técnica con una perspectiva temporal amplia y desde el análisis conceptual y la reflexión crítica.

— El cuarto módulo, «Ciudad-Economía-Sociedad», presentará la realidad social y económica, hoy especialmente compleja y cambiante, que rodea a los profesionales del diseño y la construcción; una realidad que debe conocer en detalle para perfilar de manera precisa sus respuestas.

— Finalmente, el quinto módulo, y fundamental del programa, «Laboratorio transversal de proyectos avanzados», será la síntesis de todos los conocimientos impartidos y funcionará como un taller abierto en el que el alumnado tendrá la oportunidad de participar desde el inicio de los estudios en proyectos reales y en construcción, mano a mano con arquitectos, ingenieros, técnicos e industriales, y por medio de modelos a escala 1:1, trabajando en un laboratorio de pruebas de las soluciones inspiradas por BAI que buscan su refrendo constructivo, ambiental, económico y social en la realidad.

Esta formación estará sostenida por las lecciones y talleres impartidos por profesorado de reconocido prestigio nacional e internacional, y se enriquecerá con conferencias, trabajo complementario en laboratorios-talleres, viajes y visitas a fábricas, instituciones y edificios en construcción.

7.4 Plan de estudios

PROGRAMA BAI se impartirá a lo largo de cuatro cuatrimestres (dos cursos académicos completos), distribuido en cuatro módulos de formación y un laboratorio transversal. La carga del total del proceso formativo será de 180 ECTS que permitirán la titulación de posgrado (equivalente a tres másteres convencionales de 60 ECTS). Al finalizar cada curso, se podrá obtener un título de especialización.

Módulo I	Módulo II	Módulo III	Módulo IV	Módulo V: Laboratorio transversal
DISEÑO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	**MEDIOAMBIENTE-CONSTRUCCIÓN-HISTORIA**	**PENSAMIENTO-CRÍTICA-PROYECTO**	**CIUDAD-ECONOMÍA-SOCIEDAD**	**LABORATORIO**
40 ECTS (20+20)	40 ECTS (20+20)	10 ECTS (10)	10 ECTS (10)	80 ECTS (30+50)

Módulo 1: Diseño y nuevas tecnologías

Dado que 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, el primer módulo procurará al alumnado una formación intensa y específica en el manejo de sistemas e 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 plantea desde la adaptación o la sumisión, sino desde el control efectivo a partir de la arquitectura. ¿Cómo aprovechar el potencial de las nuevas tecnologías desde y para el diseño? Todo ello en colaboración con el conjunto amplio de empresas destacadas que forman parte del Consejo Industrial del Instituto BAI.

Módulo 2: Medioambiente-Construcción-Historia

Concebido con carácter instrumental, este módulo sostenido menos en datos que en ideas, mostrará al alumnado cómo, 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. Este módulo presentará en paralelo la historia medioambiental y constructiva de la arquitectura y las corrientes 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. Por ello, será en este módulo —y asimismo en el módulo 4— donde se producirá la interacción con las importantes compañías que formarán parte del Consejo de Empresas de BAI.

Módulo 3: Pensamiento-Crítica-Proyecto

De naturaleza propedéutica e instrumental, este módulo pretende que lo aprendido pueda aplicarse de manera crítica al ejercicio de la arquitectura desde los principios que inspiran al Instituto. Su objetivo es dotar al alumnado del bagaje intelectual necesario para valorar la arquitectura a partir de criterios transversales y humanísticos, con una perspectiva temporal amplia y desde una reflexión crítica que permitan entender mejor el papel de los y las profesionales 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.

Módulo 4: Ciudad-Economía-Sociedad

¿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 en arquitectura; de ahí que el Instituto BAI les haya concedido especial importancia por medio del tercer módulo del posgrado, que presentará la realidad compleja y cambiante que rodea a la construcción hoy. Una realidad que 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, simplemente, de chocar con la realidad.

Laboratorio transversal de proyectos avanzados (prácticas)

El proyecto de arquitectura, al que se dedicará la mayor parte de la horas lectivas del curso, será la síntesis de todos los conocimientos impartidos y funcionará como un taller abierto y transversal en el que el alumnado tendrá la oportunidad de participar en proyectos en marcha, mano a mano con arquitectos/as, ingenieros/as, técnicas/os e industriales, y por medio de modelos y prototipos a escala 1:1, como si trabajaran 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.

PLAN DE ESTUDIOS (CUADRO RESUMEN)

MÓDULO 1: DISEÑO-INNOVACIÓN-TECNOLOGÍAS DIGITALES

Cuatrimestre	Asignatura
CP	Curso propedéutico. Introducción a las tecnologías de diseño.
C1-C4	Diseño computacional.
	Fabricación digital.
	Taller de construcción tradicional (en colaboración con M2).
	Evaluación de métodos de representación arquitectónica (en colaboración con M3).
	Técnicas digitales de optimización (en colaboración con M4).
	Tecnologías para el diseño y la construcción (en colaboración con Proyectos).

MÓDULO 2: MEDIOAMBIENTE-CONSTRUCCIÓN-HISTORIA

Cuatrimestre	Asignatura
C1	Historia de la construcción, 1.
	Historia medioambiental de la arquitectura, 1.
	Taller de materiales y sistemas, 1.
	Taller de Energía, Construcción y Medioambiente, 1.
C2	Historia de la construcción, 2.
	Historia medioambiental de la arquitectura, 2.
	Taller de materiales y sistemas, 2.
	Taller de Energía, Construcción y Medioambiente, 2.
	Taller de Patrimonio y Artesanías digitales, 1.
C3	Taller de diseño medioambiental integrado, 1.
	Taller de Energía, Construcción y Medioambiente, 3.
	Taller de materiales y sistemas, 3.
	Taller de Patrimonio y Artesanías digitales.
C4	Taller de diseño medioambiental integrado, 2
	Taller de Energía, Construcción y Medioambiente, 4.
	Taller de materiales, 4.

MÓDULO 3: PENSAMIENTO-CRÍTICA-PROYECTO

Cuatrimestre	Asignatura
C1	Arte y Técnica 1. Sobre el concepto de Teoría de la Arquitectura.
	Estética y Filosofía del Arte. Tradición y vanguardia en arquitectura del siglo XX.
	Territorio y Ciudad. Patrimonio Cultural y Paisaje Urbano.
	Arte y técnica 2.
	Taller de Crítica de Arquitectura, 1.
C2	Filosofía de la Técnica. Técnica e historicidad.
	Pensamiento contemporáneo y cultura del proyecto arquitectónico. Arquitectura e Historia.
	Arquitectura y paisaje.
	Taller de Crítica de Arquitectura, 2.

MÓDULO 4: PENSAMIENTO-CRÍTICA-PROYECTO

Cuatrimestre	Asignatura
C1	Conceptos del análisis social de la ciudad.
	Le emergencia de la cuestión social como génesis de la sociología.
	Cambio social. Su impacto en el nacimiento de la sociedad industrial, desarrollo de las sociedades industriales modernas, la complejidad y la globalización.
	Estratificación y clase sociales. Masas y élites.
	El vínculo social. Vínculos fuertes y vínculos débiles.
	La desigualdad social: pobreza y género. Nuevas desigualdades: aporofobia, gerontofobia, xenofobia,
	El control social, desviación y delito.
	Economía y sociedad. Economía, arquitectura y ciudad.
C2	De la sedentarización a la urbanización global.
	El proceso de urbanización. De la ciudad antigua a la ciudad occidental.
	El análisis sociológico de la urbe industrial y de la experiencia metropolitana.
	Urbanización y desarticulación de las sociedades campesinas.
	Mitología y crítica del urbanismo moderno
	Desorganización posfordista y del modelo desarrollista.
	Nuevos procesos y morfologías sociales de la sociedad traslocal.
	Técnicas de participación en proyectos urbanos.

LABORATORIO TRANSVERSAL DE PROYECTOS AVANZADOS (PRÁCTICAS)

Cuatrimestre	Asignatura
C1	Taller de obra sede Instituto BAI en Pamplona.
	Taller de proyecto y prototipado de equipamientos de la sede del Instituto BAI.
	Taller de proyecto y construcción de equipamientos de la sede del Instituto BAI.
C2	Taller de obra sede Instituto BAI en Pamplona.
	Taller de proyecto y prototipado de equipamientos de la sede del Instituto BAI.
	Taller de construcción de equipamientos de la sede del Instituto BAI.
C3	Taller de obra (edificio por definir).
	Taller de proyecto y prototipado (edificio por definir).
	Taller de proyecto y construcción (edificio por definir).
C4	Taller de obra (edificio por definir).
	Taller de proyecto y prototipado (edificio por definir).
	Taller de proyecto y construcción (edificio por definir).

7.5 Recursos y actividades

RECURSOS DE EXCELENCIA
A partir del curso 2026-2027, PROGRAMA BAI se impartirá en las aulas de la sede del instituto BAI en Pamplona que estará dotado con las mejores instalaciones, si bien tal y como hemos indicado, inicialmente hasta la finalización de las obras del citado instituto, el título tendrá una ubicación provisional.
Las actividades del posgrado permitirán al alumnado trabajar en un ambiente de excelencia arquitectónica y trabajo en equipo, que se complementará con las prácticas y visitas a las empresas punteras del Comité BAI.

COMITÉ CIENTÍFICO
PROGRAMA BAI cuenta con un comité científico formado tanto por la junta directiva del posgrado como por prestigiosos profesores/as, investigadores/as y profesionales nacionales e internacionales, entre ellos algunos premios Pritzker, además de por grandes especialistas en los campos de la arquitectura, la ingeniería, el diseño computacional, la construcción robotizada, el medioambiente y la crítica y el pensamiento.
La función del comité científico será asesorar sobre los contenidos y métodos más pertinentes, así como reforzar los lazos de PROGRAMA BAI con universidades, instituciones y empresas de referencia.

ENTIDADES COLABORADORAS
Con el objetivo de ofrecer una formación de calidad y crítica, así como ligada desde el principio al mundo profesional, PROGRAMA BAI colabora con entidades de prestigio, que darán al alumnado la oportunidad de conocer de primera mano, y 'desde dentro', sus métodos de trabajo, sus mecanismos propios de gestión, sus procesos productivos y de innovación, así como los problemas reales a los que deben enfrentarse desde su posición destacada en el mundo del diseño, la tecnología y la empresa.

GRANDES INVITADOS/AS
El acervo de contactos y relaciones atesorado por los directores y el prestigioso profesorado que forman parte del claustro de PROGRAMA BAI hace posible que el posgrado pueda contar con invitados/as de talla internacional. No solo profesionales tecnológicos y especialistas en el mundo de la tecnología o las humanidades, sino también arquitectos/as reconocidos/as por su trabajo dentro y fuera de España, desde premios nacionales de arquitectura y urbanismo hasta premios Pritzker, que se han destacado por su trabajo innovador y responsable.

EMPRESAS
El comité de empresas de BAI estará formado por compañías y empresas de nuestra comunidad, otras a nivel nacional e internacional, vinculadas a diferentes materiales y sistemas constructivos, cuyo valor diferencial principal es el compromiso invocador que presentan, lo cual supondrá un valor añadido al conjunto del tejido empresarial navarro, favoreciendo el cambio hacia un modelo tecnológicamente más eficaz y medioambiental y socialmente más responsable.

PRÁCTICAS Y VISITAS
Un aspecto importante de la formación procurada por el posgrado es el conocimiento de primera mano de los problemas analizados durante las clases teóricas y prácticas. Con este propósito, PROGRAMA BAI organizará visitas sistemáticas a las empresas más destacadas del sector de la innovación y la industrialización de la arquitectura y la construcción. Estas visitas, de índole práctica y que permitirán conocer de primera mano los procesos y sistemas de diseño y producción avanzada, se complementarán con las estancias de investigación, prácticas profesionales que ofrecerán las empresas al alumnado.

7.6 Claustro profesorado

El PROGRAMA BAI será dirigido por dos profesores y arquitectos de reconocido prestigio internacional, Francisco Mangado y Andrea Deplazes, y contará con un claustro de profesorado cuyo trabajo de investigación y experiencia docente resultan punteros en cada uno de los ámbitos de especialidad. En las fases iniciales de desarrollo, se dará especial presencia a los profesionales en el campo del diseño digital, prototipado e industrialización. Algunos de los profesionales que participarán de la impartición docente:

7.7 Perfil de alumnado y requisitos de acceso

El programa se desarrollará en cuatro cuatrimestres, a lo largo de dos cursos académicos completos y consecutivos. El primer año corresponderá al título de «Especialista en fundamentos del diseño e innovación de la construcció»; el segundo, al título de «Especialista en diseño avanzado e industrialización de la construcción». Una vez realizado el Trabajo Fin de Posgrado, para el que se podrá dar, en su caso, una prórroga de seis meses una vez concluidas las clases, se obtendrá el título de posgrado PROGRAMA BAI (180 ECTS).

Se orienta, por tanto, a un público amplio de técnicos/as, que abarca desde graduados/as en Arquitectura e Ingeniería hasta profesionales titulados/as del mundo de la construcción con aspiraciones a una especialización de excelencia. Los/las aspirantes deberán estar en posesión de un título universitario oficial español, de un título del EEES o de un título conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, sin necesidad de la homologación de sus títulos y una vez comprobado que los mismos acreditan un nivel de formación y competencias equivalentes a los correspondientes títulos universitarios españoles, y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de posgrado.

08.
GOBERNANZA

La **«Fundación para el Fomento de la Industrialización y robótica aplicadas a la construcción y a la arquitectura»** es una fundación foral sin ánimo de lucro y naturaleza permanente que persigue los siguientes fines según sus Estatutos (Artículo 6):

— Impulsar el proyecto de creación e instalación de un Centro de referencia nacional sobre industrialización y robótica aplicado a la construcción y la arquitectura.

— Avanzar en el conocimiento del campo de la industrialización y robótica de la construcción, buscando una mayor eficiencia y calidad de los procesos productivos.

— La formación en el sector de la industrialización y la robótica de la construcción, encaminando el talento hacia las nuevas formas de trabajar y facilitando la adaptación de los profesionales a los cambios en los modelos de producción.

— La transferencia de la tecnología ligada a la industrialización, la robotización y la sostenibilidad del sector de la construcción, logrando la aplicabilidad de la misma en la forma de funcionar de todos los agentes del sistema de la construcción.

El patronato (artículo 10 de los Estatutos) estará compuesto por nueve patronos/as, los cuales podrán pertenecer al ámbito de la Administración Pública o al sector privado, pero siendo en todo caso la mayoría de ellos correspondientes a este último grupo. Serán cargos natos los siguientes:

— El/la titular del Departamento competente en materia de Industria de Gobierno de Navarra

— El/la titular del Departamento competente en materia de Vivienda de Gobierno de Navarra

— El/la titular del Departamento competente en materia de Universidad de Gobierno de Navarra

Serán cargos electos, correspondiendo su nombramiento a las siguientes entidades, los que a continuación se citan:

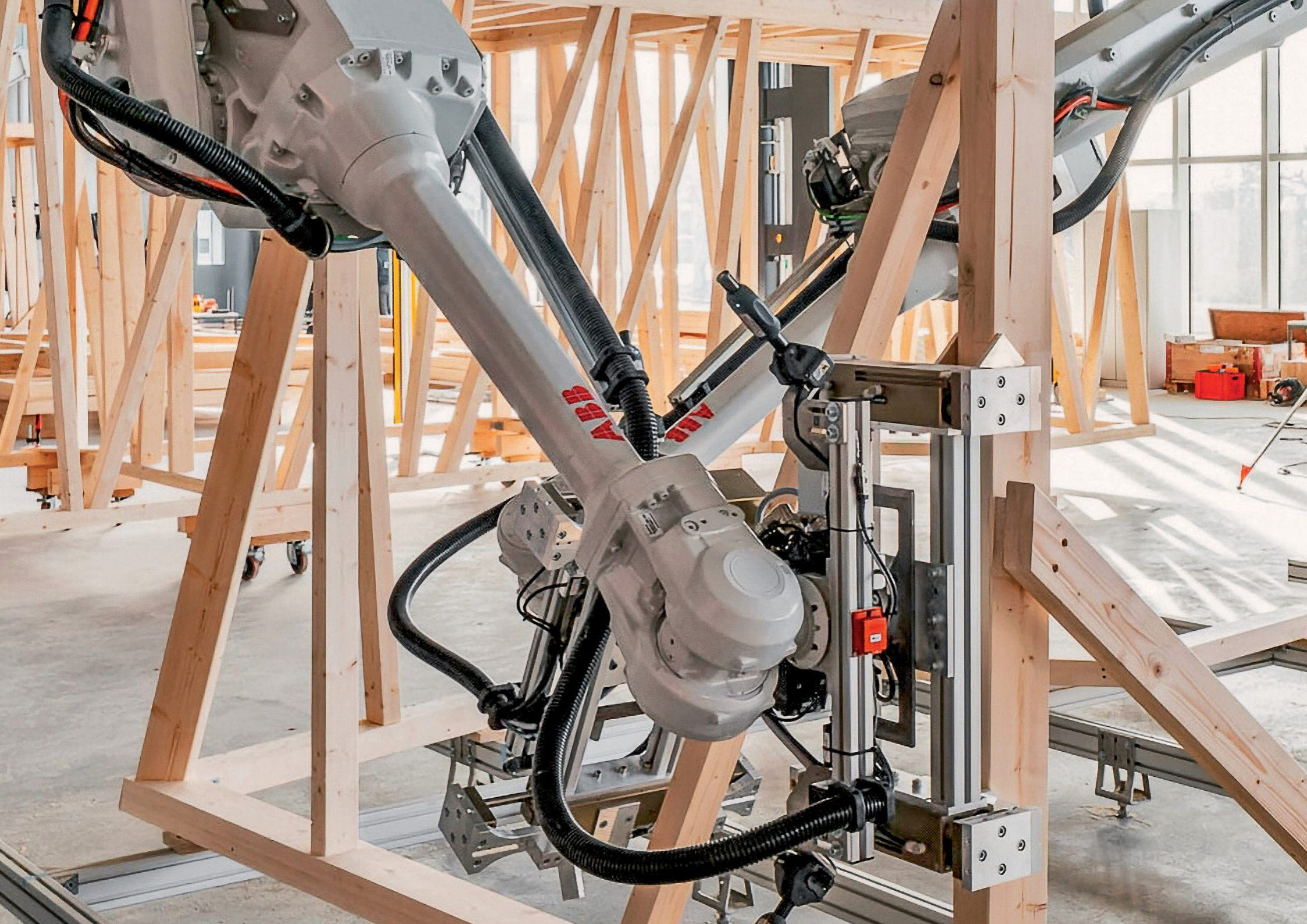
— Una persona designada por la Universidad Pública de Navarra.

— Una persona designada por la Universidad de Navarra.

— Una persona designada por la Fundación Industrial Navarra.

— Una persona designada por la Fundación Arquitectura y Sociedad.

— Una persona designada por “Asociación navarra Clúster para la industrialización de la Construcción.



09.
ANEXOS

9.1 Presupuestos generales

La imputación presupuestaria plurianual del contrato es la siguiente (importes impuestos incluidos):

Descripción de la partida	Gasto previsto en 2025	Gasto previsto en 2026	Gasto previsto en 2027	TOTAL
MRR Construcción Centro Nacional Industrialización y Robótica aplicado a la Construcción y Arquitectura (CNIR)	2.745.478,95	6.091.685,14	-	8.837.164,11
MRR Encargo a NASUVINSA. Centro Industrialización y Robótica de la Construcción	78.383,51	90.108,69	42.467,56	210.959,75
TOTAL	2.823.862,46	6.181.793,83	42.467,56	9.048.123,86

Financiación	Derecho reconocido 2022	Derecho reconocido	TOTAL
MRR PIREP	1.625.213	0,00	1.625.213
Ministerio de Industria Centro Nacional Industrialización y Robótica aplicado a la Construcción y Arquitectura (CNIR)	0,00	2.000.000	2.000.000
Gobierno de Navarra			5.422.910,86
TOTAL			9.048.123,86

9.2 Equipo inicial de trabajo

Actualmente, el equipo está en fase de construcción, y cuenta con las siguientes incorporaciones:

— Aritz González Ochoa, Director General, Licenciado en Ingeniería de caminos, canales y puertos, Universidad de Cantabria. Experiencia profesional como jefe de grupo en sector construcción y director de compras en sector renovables.

Fecha incorporación: 28 de octubre de 2024.

— Marta Silvero Miramón, responsable Formación Profesional (10/03/2025). Doctora en Psicopedagogía, Universidad de Navarra.

Experiencia profesional como responsable de formación y gestión de programas de FP en el sector de la construcción. Docente en la UNED.

Fecha incorporación: 10 de marzo de 2025.

— Diana López del Burgo, Responsable Económica (03/02/2025).

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra.

Experiencia profesional como responsable financiera y de administración, sector educación.

Fecha incorporación: 3 de febrero de 2025.

9.3 Actividades iniciales del BAI

Las actividades iniciales para la puesta en marcha del Instituto BAI serán todas aquellas necesarias (reuniones con el sector de la construcción, comunidades académicas y educativas, asociaciones, autoridades...) para definir e implementar los ejes estratégicos mencionados en la memoria.

CRONOGRAMA ACTIVIDAD BAI

Actuaciones recientes más relevantes

DICIEMBRE 2024
Navarra
Constitución del BAI como Agente del Polo Iris Innovación
Acciones de marketing y posicionamiento.

MARZO 2025
UNE
Inclusión del BAI en la mesa de Industralización de la Construcción.

MARZO 2025
Zurich
Visita a la ETH Zurich.

ENERO 2025
Ministerio Vivienda y Agenda Urbana
Inclusión del BAI en Programa ARCE 2025: Arquitectura Cero Emisiones.

MARZO 2025
Navarra
Constitución del BAI como cómo Agente Singular SINAI (I+D+i).

MARZO 2025
Navarra
y ámbito internacional (online)
Presentación oficial BAI: Patronato y agentes significativos.

CRONOGRAMA ACTIVIDAD BAI

Actuaciones futuras más relevantes

MARZO- ABRIL 2025
Navarra
Acciones de marketing y posicionamiento
Colaboración con Arquitectura Viva.

MARZO-ABRIL 2025
Zurich
Encuentro técnico
entre representantes y patronato.

27-28 MARZO 2025
Madrid
Participación en
II Congreso Construcción Industrializada.
Cuatrecasas.

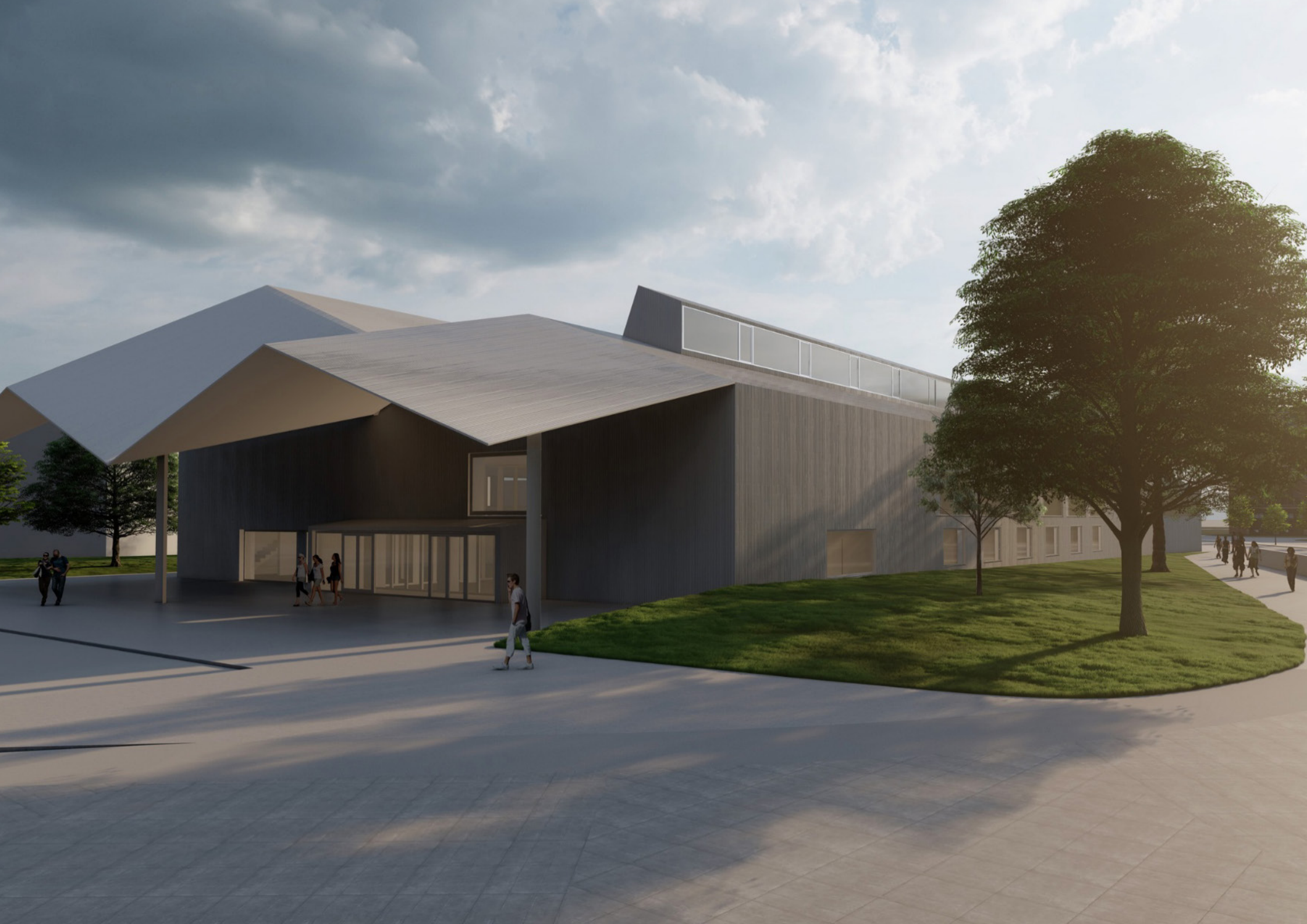
23-25 ABRIL 2025
Madrid
Participación en IFEMA, Rebuild.

14-15 MAYO 2025
Navarra
Participación en el
5° Forum Internacional de Construcción
con Madera, Baluarte

20 MAYO 2025
Navarra
Navarra Innovation Week.

20-30 MAYO 2025
Barcelona, Madrid
Participación en Construmat (Barcelona)
Congreso NacionalArquitectura
CCC CSGAE (Madrid).

9.4. Imágenes futura sede bai en pamplona (proyectos de Francisco Mangado)



FRAGILE
UP
FRAGILE
UP
FRAGILE
UP
FRAGILE

BAI BUILDING & ARCHITECTURE INSTITUTE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

AGENDA 2030

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

NAVARRA : NAFARROA

Una forma de funcionar | Our own way | Gauzak egiteko dugun modua