

Programa BAI

POSGRADO DE DISEÑO, INDUSTRIALIZACIÓN Y ROBOTIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

¿QUÉ ES BAI?

El Instituto BAI es un Centro de Referencia Nacional de Innovación e Industrialización de la Arquitectura y la Construcción 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 al personal técnico de todos los niveles (desde la formación profesional hasta el posgrado) para responder a las demandas de la sociedad contemporánea.

¿QUÉ ES EL PROGRAMA BAI?

El Instituto BAI, en colaboración con la ETH Zürich (una de las universidades tecnológicas más prestigiosas del mundo), ofrece un programa de posgrado (Programa BAI), con un total de 180 créditos (90+90) que, una vez cursado en dos años académicos, dará acceso a un doble título de especialización de posgrado: 'Especialista en Fundamentos del Diseño e innovación de la construcción' y 'Especialista en Diseño Avanzado e industrialización de la construcción'. Una vez completado el Trabajo Fin de Posgrado, obtendrán el título final de POSGRADO BAI.

PERFIL DEL ALUMNADO

El programa BAI está orientado a quienes busquen una formación de excelencia en el campo del diseño aplicado a las nuevas tecnologías de construcción en el campo de la innovación y la industrialización de la arquitectura. Se orienta, por tanto, a un público amplio formado por técnicos/as, que abarca desde graduados/as en arquitectura e ingenierías hasta profesionales titulados/as del mundo de la construcción con aspiraciones a una especialización de excelencia.

BECAS

La matriculación en el Programa de Posgrado del Instituto BAI se canalizará, fundamentalmente, mediante becas otorgadas por las entidades colaboradoras del Instituto, así como por las administraciones regionales. Las convocatorias de becas se harán públicas a través de la página oficial del Instituto BAI.

TÍTULO

Directores: Francisco Mangado y Andrea Deplazes

Número de créditos: 180 (90+90)

Duración: 20 meses (dos cursos 10+10)

Ubicación: Instituto BAI, Pamplona

Idiomas: Español/Inglés

Acceso: fundamentalmente mediante becas (matrícula de 18.000 euros por curso)

Títulos: Posgrado BAI (Especialista en Fundamentos del Diseño e innovación de la construcción + Especialista en Diseño Avanzado e industrialización de la construcción).

Información: programabai@bai-institute.es

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1
DISEÑO INNOVACIÓN TECNOLOGÍAS DIGITALES
40 ECTS (20+20)
Módulo 2
MEDIOAMBIENTE CONSTRUCCIÓN HISTORIA
40 ECTS (20+20)
Módulo 3
PENSAMIENTO CRÍTICA PROYECTO
10 ECTS (10)
Módulo 4
CIUDAD ECONOMÍA SOCIEDAD
10 ECTS (10)
Laboratorio transversal
LABORATORIO DE PROYECTOS AVANZADOS
80 ECTS (30+50)