



II WORKSHOP DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ARQUITECTURA

PROYECTO PARA UN ESPACIO EXPOSITIVO Y VIVIENDA PARA INVESTIGACIÓN EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE BARCELONA

La IA es una tecnología en crecimiento y está presente en todas las disciplinas y ámbitos del conocimiento. Se puede entender la inteligencia como la capacidad de aprender y entender desde la experimentación, responder rápidamente y con acierto ante nuevas situaciones, capacidad de resolver problemas y redireccionar una situación hacia una solución. Sin embargo, transformar esa capacidad en un proceso artificial no es posible sin un proceso computacional complejo. La conjugación de estos dos conceptos transformará la práctica profesional de arquitectos y diseñadores asistido con IA. Por ello, es necesaria una reflexión sobre la innovación en aplicación de las metodologías creativas que encontramos en esta tecnología un recurso con infinitas posibilidades de aplicación.

El objetivo del curso es diseñar una propuesta para un espacio expositivo y vivienda para investigación en el Jardín Botánico de Barcelona con la asistencia de inteligencia artificial aplicada a la arquitectura. Los participantes tendrán que utilizar la IA con recursos on-line, software y plug-ins de diferentes tipos. También aplicarán metodologías de uso en la creación de contenidos de formatos diversos (texto, imagen, vídeo, audio, presentaciones, etc.).

ORGANIZACIÓN

ARC: Architectural Representation Center (Dept. de Representación Arquitectónica - UPC)

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

ETSAB  Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona

 "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning

Universidad Autónoma Metropolitana 
Casa abierta al tiempo **Azcapotzalco**

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

 Facultad de Estudios Superiores **Acatlán**

CODIRECCIÓN

ETSAB-UPC: Dr. I. Navarro, Dra. J. Puig
UAM-Azc.: Prof. Miguel Ángel Pérez, Mtra. Isaura, Mtro. Juan Carlos Pedraza, Mtro. Fernando R. Minaya
UdG: Mtro. Nicolás de Santiago, Mtro. Walter Iván Manzo, Mtra. María Luisa García
Ion Mincu: Dra. Elena-Codina Dusoiu, Dra Raluca Trifa, Dra. Roland Vasiliu, Dra. Ioana Serbanescu, Dr. Claudiu Tudoran
UNAM-FES Ac: Mtro. Miguel Jaramillo

MODALIDAD

Taller online en español e inglés

FECHAS

16, 19 y 21 de mayo de 2025

RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

1 ECTS optativo (estudiantes grado)

PLAZAS

10 plazas para estudiantes ETSAB matriculados en Grado en Estudios de Arquitectura o Másters Universitarios ámbito de Arquitectura
10 plazas para estudiantes EPSEB

SOLICITUDES

hasta: 28 de abril de 2025
enviar email a: relint.etsab@upc.edu (estudiantes ETSAB)
janina.puig@upc.edu (estudiantes EPSEB)
con asunto: Taller IABCN_Nombre Apellido
indicando: nombre | DNI | email | estudios | curso

relint.etsab@upc.edu

2024-2025 talleres internacionales