

CICLE:

IA i ARQUITECTURA

noves eines per a noves maneres d'exercir la professió



SEGON CICLE

Posa't al dia, de la mà d'arquitectes que treballen en diversos àmbits del sector, de les possibilitats que ofereixen les noves eines d'IA. Descobreix aplicacions i processos que et multipliquen les capacitats del dia a dia del teu ofici.

JORNADA 01 | 6 de febrer de 2025 | COAC Girona
JORNADA 02 | 13 de febrer de 2025 | COAC Manresa
JORNADA 03 | 20 de febrer de 2025 | COAC Terrassa
JORNADA 04 | 13 de març de 2025 | COAIB Palma

Les jornades són complementàries i els continguts, així com les eines que es donaran, són diferents en cada cas.

JORNADA 01

IA generativa i visual per a arquitectes: visualitzacions 3D i BIM mitjançant IA

Girona, 6 de febrer de 2025. De 10 a 13.45 h
Auditori del Centre Cultural de La Mercè (Pujada de la Mercè, 12 | Girona)

Una sessió visual per aprendre, de la mà d'experts en tecnologies de renderització i de processament d'informació BIM, com les noves tecnologies de treball permeten crear fluxos de treball que multipliquen considerablement les capacitats d'eficiència i rendiment.

10.00 h

Benvinguda

10.15 h

Renders made easy

Quim Civit

Arquitecte. Màster en visualització arquitectònica FX Barcelona Film School. Co-fundador i CEO RENDAIR.AI.

11.00 h

Entorns BIM + IA

David Andrés León

Arquitecte. Màster en disseny computacional per l'Universitat de Stuttgart. Director of MaCAD Institute Advanced Architecture of Catalonia (IAAC). Consultor privat de tecnologies digitals.

11.45 h

Pausa

12.15 h

Com la IA pot transformar la manera com treballem els arquitectes

Marina Chillon

Arquitecta. Màster BIM Management per la Universitat Politècnica de Catalunya. Formadora i consultora en IA, fundadora d'arquitectIA.

13.00 h

Taula rodona debat

Quim Civit

David Andrés León

Marina Chillon

Modera: Mar Poyato, periodista

13.45 h

Tancament de la jornada



arquitectes.cat
Girona

JORNADA 02

IA generativa i analítica per a arquitectes: projectes assistits per models GPT

Manresa, 13 de febrer de 2025. De 10 a 13.45 h
El Kursaal (Passeig Pere III, 35 | Manresa)

Jornada imprescindible per conèixer, gràcies a la participació de grans referents dins el nostre sector, com la IA és capaç d'analitzar i optimitzar dades que faciliten tant l'execució de les tasques com la presa de decisions en el nostre dia a dia.

10.00 h

Benvinguda

10.15 h

Tecnologies avançades en el procés de disseny. BIG

German Otto Bodenbender

Arquitecte, Màster en Advanced Computation for Architecture a Institute for Advanced Architecture of Catalonia (IAAC). Design technology manager at BIG. Professor a l'Institute of Advanced Architecture of Catalonia (IAAC).

11.00 h

IA en el món de les estructures i enginyeria d'instal·lacions

Guillem Baraut

Enginyer de camins. Màster de tecnologies emergents en disseny per l'Architectural Association School de Londres. Màster MBA per l'IESE Business School. CEO de Socotec Spain.

11.45 h

Pausa

12.15 h

IA com a assistent tècnic per a memòries, amidaments, etc.

Vicente Molina

Arquitecte + arquitecte tècnic. Professor Fabricació Digital a la Sant Pablo CEU de Madrid. Professor a la Universitat Rey Juan Carlos de Madrid. Professor a la Syracuse University. CEO European School of Architecture (Esoarch). CEO Mtres Studio.

13.00 h

Taula rodona debat

German Otto Bodenbender

Guillem Baraut

Vicente Molina

Modera: Mar Poyato, periodista

13.45 h

Tancament de la jornada



arquitectes.cat
Comarques Centrals

JORNADA 03

IA, arquitectura, dret i ètica: algorismes sense biaixos ni discriminacions

Terrassa, 20 de febrer de 2025. De 12 a 17.30 h
Vapor Universitari (Carrer Colom, 114 | Terrassa)

Una sessió per aprendre, de la mà d'experts en arquitectura, com la intel·ligència artificial s'utilitza com a eina projectual tant en la docència com en la pràctica professional. Des d'altres disciplines, ens endinsem en l'àmbit de l'ètica i el dret per promoure una arquitectura millor, abordant la necessària simplificació reguladora i el bon ús de dades i algorismes amb perspectiva de gènere.

12.00 h

Benvinguda

12.15 h

IA i docència. Els futurs arquitectes fent bon ús de les eines digitals

Isidre Navarro

PhD arquitecte, professor i investigador.

13.00 h

IA i arquitectura cognitiva de gran escala. ELIA

Estel Ortega

Arquitecta. Head of Design ELIA, an OAB Company.

13.45 h

Refrigeri

15.15 h

IA, dret i simplificació regulatòria. Reserva d'humanitat i automatització per a una millor arquitectura

Juli Ponce

Doctor en Dret, catedràtic de Dret administratiu a la UB. Docent a l'Escola Sert COAC.

16.00 h

IA i ètica. Dades i algorismes amb perspectiva de gènere

Núria Castell

Vicedegana de Presidència, Igualtat i Ètica del COEINF.

Exdegana de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC).

16.45 h

Taula rodona debat

Isidre Navarro

Estel Ortega

Juli Ponce

Núria Castell

Modera: M.Àngel Julià, arquitecte.

Assessor en Innovació a la Demarcació de Barcelona del COAC

17.30 h

Tancament de la jornada



arquitectes.cat
Barcelona Vallès

JORNADA 04

IA pràctica per a arquitectes: conceptes bàsics i casos d'èxit dins el sector

Palma, 13 de març de 2025. De 16 a 19.30 h
COAIB (C. de la Portella, 14, Centre | Palma | Illes Balears)

Sessió iniciàtica on s'explicaran els conceptes bàsics que fan funcionar els algorismes que hi ha darrere la IA i s'analitzaran casos d'èxit d'aplicacions específiques que ja s'implementen en empreses del sector.

16.00 h

Benvinguda

16.15 h

Conceptes bàsics IA

Tetiana Klymchuk

Doctora en Matemàtiques, professora del Màster Executiu en Anàlisi Avançada i Data Science de la UIC i experta en intel·ligència artificial.

17.00 h

Automatització de la planificació espacial

Ana Lozano

Arquitecta. Diploma estudis avançats en projectes arquitectònics. Professora a la Business Excellence School. Founder & CEO Nidus LAB. CEO Valentia Strategy.

17.45 h

Pausa

18.00 h

Casos d'èxit IA en empreses d'arquitectura i construcció

Raúl Escudero

Director del Màster Arquitectura & IA per la Universidad Europea de Madrid. Director Programa VR Project IED Madrid.

18.45 h

Taula rodona debat

Tetiana Klymchuk

Ana Lozano

Raúl Escudero

Modera: Mar Poyato, periodista

19.30 h

Tancament de la jornada



febrer | març de 2025
inscriu-t'hi

<https://www.arquitectes.cat/ca/cicle-intelligencia-artificial-inscripcions-2025>



Amb el patrocini de:

arquira banca



EFAPEL



ROANSA

Ajuntament  de Girona

 Ajuntament de Manresa

Amb la col·laboració de: