

Organitza: UB, Instituts de Recerca de la Universitat de Barcelona (UB)



Comité Organitzador: Miquel A. Arnedo Lombarte, Miguel Ángel Cau Ontiveros, Albert Díaz Guilera, Xavier Jarque Ribera, Antigoni Kaliontzopoulou, Xavier Luri Carrasco, Maria Pau Sandín Esteban, Marçal Pastor Anglada, Eliseo Ruiz Sabín



amb la col·laboració del CCCB



Convidats/Convidades: Rector Magnífic Joan Guàrdia, rector de la Universitat de Barcelona; Sr. Dr. Manel Sanromà, president de CIVICAi cat; Sra. Dra. Meritxell Simó, directora de l'Institut de Cultures Medievales (IRCVM); Sr. Dr. Jordi García, vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona; Sra. Dra. Mercè Pallàs, delegada del rector per a instituts de recerca de la Universitat de Barcelona.

formulari d'inscripció:

<https://indico.iccub.edu/event/366/registrations/121/>

La sessió del matí es pot seguir en directe a

<https://www.ub.edu/ubtv/video/iii-jornada-instituts-de-recerca-ub-ia-2024>



III JORNADA DELS INSTITUTS DE RECERCA PROPIS DE LA UB

INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (IA): RECERCA I SOCIETAT



Aula Magna de la Universitat de Barcelona,
c/Gran Via de les Corts Catalanes, 585, Edifici Històric, Universitat de Barcelona (Matí)
Auditori del CCCB, Montalegre 5, 08001 Barcelona (Tarda)

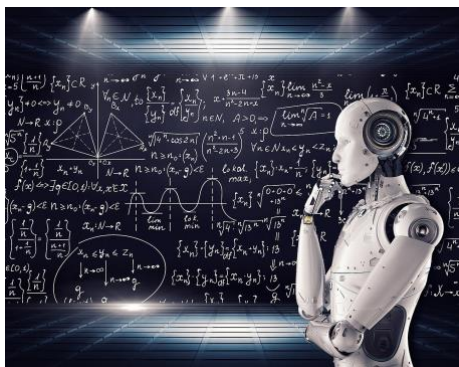
13 de febrer de 2024

Organitza
Instituts de Recerca de la Universitat de Barcelona

LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL: RECERCA I SOCIETAT¹

La Intel·ligència Artificial (IA) ha emergit com una disciplina d'avantguarda que està transformant de manera significativa la investigació en una àmplia gamma de camps. En el context de la Universitat de Barcelona i els seus instituts de recerca, la IA s'ha convertit en un pilar fonamental de la investigació científica i tecnològica. Aquesta jornada es presenta com una plataforma per destacar l'impacte i el potencial de la IA en diversos dominis, des de la medicina fins a la informàtica, passant per la robòtica i la lingüística computacional. Els investigadors de la Universitat de Barcelona estan liderant projectes innovadors que aprofiten el poder de la IA per abordar desafiaments complexos i generar avenços significatius.

La jornada sobre la recerca en IA dels instituts de la Universitat de Barcelona ofereix una oportunitat única per explorar les últimes tendències i descobriments en aquest camp emocionant. Els assistents podran endinsar-se en presentacions i discussions sobre algorismes d'aprenentatge profund, processament de llenguatge natural, visió per computadora i aplicacions pràctiques de la IA en la societat actual. A més, aquesta jornada promourà la col·laboració interdisciplinària, ja que la IA s'entrellaça amb una varietat de disciplines acadèmiques. És un esdeveniment indefugible per a aquells que desitgin mantenir-se al dia amb els avenços en IA i entendre com aquesta tecnologia està impulsant la recerca i la innovació a la Universitat de Barcelona.



Els assistents podran endinsar-se en presentacions i discussions sobre algorismes d'aprenentatge profund, processament de llenguatge natural, visió per computadora i aplicacions pràctiques de la IA en la societat actual. A més, aquesta jornada promourà la col·laboració interdisciplinària, ja que la IA s'entrellaça amb una varietat de disciplines acadèmiques. És un esdeveniment indefugible per a aquells que desitgin mantenir-se al dia amb els avenços en IA i entendre com aquesta tecnologia està impulsant la recerca i la innovació a la Universitat de Barcelona.

PROGRAMA

Dia: Dimarts 13 de febrer de 2024

Matí

Lloc: Aula Magna, Universitat de Barcelona, Gran Via de les Corts Catalanes 585.

- 9-9.15. Salutació i presentació institucional. Magnífic Sr. Joan Guàrdia Olmos, Rector de la Universitat de Barcelona; Sr. Dr. Manel Sanromà, president de CIVICAI cat; Sra. Dra. Meritxell Simó, directora de l'Institut de Cultures Medievales-**IRCV**.
Sessió 1. Moderador: Xavier Jarque, director de l'Institut de Matemàtica-**IMUB**
- 9.15-9.30. "Sargantanes, tortugues i plantes en la lupa de la IA: aprenentatge automàtic en l'estudi de la biodiversitat", Antigoni Kaliontzopoulou, Institut de Recerca de la Biodiversitat-**IRBio**
- 9.30-9.45. "Deus ex machina: Intel·ligència Artificial i Biologia Computacional", Josep Francisc Abril Ferrando, Computational Genomics Lab, Institut de Biomedicina-**IBUB**
- 9.45-10. "Variability vs Phenotype in brain organoids: AI is the question", Sandra Acosta, Institute of Neurosciences of the University of Barcelona-**UBNEURO**

- 10-10.15. "Cosmología sin modelos: IA para entender el cosmos y las leyes de la naturaleza" Raúl Jiménez, Institut de Ciències del Cosmos-**ICCUB**.
- 10.15-10.30. "IA – de la teoria a la pràctica", Jordi Vitrià, Institut de Matemàtica-**IMUB**
- **10.30-11. Pausa Cafè**
Sessió 2. Moderadora: Maria Pau Sandín, directora de l'Institut de Recerca en Educació-**IRE-UB**
- 11-11.15. "Data Science i Machine Learning: una nova era per a la química computacional", Albert Bruix, Institut de Química Teòrica i Computacional-**IQTCUB**
- 11.15-11.30. "AI from and for complex systems", Dimitri Marinelli, CLabB, Universitat de Barcelona Institute of Complex Systems-**UBICS**
- 11.30-11.45. "Educació i intel·ligència artificial: un diàleg inspirat per Durkheim", Cristina Galván, Institut de Recerca en Educació-**IRE-UB**
- 11.45-12.00. "Establint llaços entre passat i futur: usos de la IA dins de la recerca arqueològica", Xavier Rubio Campillo, DIDPATRI, Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona-**IAUB**
- 12.00-12.15. "The Ethics and Aesthetics of Writing in the Age of AI", Filippo Contesi i Patrick Connolly, Logos, Barcelona Institute of Analytic Philosophy-**BIAP**
- 12.15.-12.30. "AI for nanoscale spectroscopies", Sonia Estradé, Institut de Nanociència i Nanotecnologia-**IN2UB**
- 12.30-12.45. "Els efectes dels algorismes en la competència", Joan Calzada, Barcelona Economic Analysis Team-**BEAT**.
- 12.45-13. "Implicacions jurídiques de la intel·ligència artificial: regulació global, drets d'autor i responsabilitat civil", Eva Andrés Aucejo, Mónica Navarro-Michel, Institut de Recerca **TRANSJUS**
- 13-13.15. "Implicacions de la IA sobre Economia Aplicada i Empresa", Salvador Torra, Institut de Recerca en Economia Aplicada- **IREA**
- **13.15-13.30. Cloenda sessió del matí:** Sra. Dra. Mercè Pallàs, delegada del rector per a instituts de recerca UB
- **13.30-15.45. Dinar. Lliure**

Tarda

Lloc: Auditori del Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB), c/ Montalegre 5, 08001 Barcelona

- 16h. CCCB, Barcelona: Presentació a càrrec de Sr. Dr. Jordi García, vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona; Sr. Dr. Xavier Luri, director de l'Institut de Ciències del Cosmos (ICCUB); un/a representant del CCCB
- Conferència: Aplicaciones científicas de la IA generativa en Google, Ana López-Mancisidor (Google)
- 17h. Visita a l'exposició "IA: Inteligencia artificial", Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

¹Aquest text està originat amb IA.