

Repensando los fundamentos de la Inteligencia Artificial

12-16 julio, 2021

Lunes 12/07

9.45h. Apertura del curso

Manuel Castells. Ministro de Universidades

Hacia una Inteligencia Artificial que trascienda disciplinas

¿No son la inteligencia artificial y la comprensión científica de la inteligencia natural aspectos entrelazados de un gran desafío único y colaborativo entre disciplinas?

10.00h. Evaluación de inteligencias artificiales, híbridas y colectivas

- José Hernández Orallo. Catedrático, Departament de Sistemes Informàtics. Univ. Politècnica de València. Associate Fellow, Leverhulme Centre for the Future of Intelligence, Cambridge

12.00h. ¿Qué preguntas necesita hacerse la Inteligencia Artificial para progresar? Una propuesta desde la Inteligencia Artificial corporizada e interactiva

- Lola Cañamero. Full Professor, Paris-Seine INEX Chair Neuroscience and Robotics, ETIS Lab (UMR8051), CY Cergy Paris Université, Francia. Visiting Professor, Adaptive Systems Research Group, University of Hertfordshire, UK

15.30h. Ciclos cerrados de neurociencia-tecnología

- Pablo Varona. Catedrático, Departamento de Ingeniería Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid

Martes 13/07

Principios de refundación conceptual de la Inteligencia Artificial

Uno de los peligros en Inteligencia Artificial es no mantener una perspectiva suficiente para ver que algunos obstáculos se deben a límites constitutivos y propios de estas tecnologías, a las asunciones técnicas de sus modelos y a la diferencia con la inteligencia biológica.

9.30h. Investigación interdisciplinaria en Inteligencia Artificial

- Antonio Torralba. Faculty Head, Artificial Intelligence and Decision making, Delta Electronics Professor of Computer Science, MIT

11.30h. Inteligencia Artificial vs Cognición Artificial

- Antoni Gomila. Catedrático de Psicología. Universitat de les Illes Balears. Ex Coordinador de la red Eucognition. Unión Europea

15.30h. Inteligencia colectiva a contrarreloj

- Manuel Cebrián. Max Planck Research Group Leader, Center for Humans and Machines, Max Planck Institute for Human Development, Berlin

Miércoles 14/07

Cómo preservar interdisciplinariedad y diversidad en Inteligencia Artificial

Existen evidencias que sugieren que es los últimos años se ha producido un estrechamiento en la diversidad temática en Inteligencia Artificial. Esto justifica que desde los poderes públicos se corrijan dinámicas que llevan a la concentración, homogeneidad y fragilidad en el ecosistema investigador.

9.30h. Diversidad y estrechamiento temático en Inteligencia Artificial

- Juan Mateos. Director de NESTA Policy and Research, Londres, UK

11.30h. El impacto de la ciencia interdisciplinar

- Ismael Rafols. Investigador en el Centre for Science and Technology Studies. Universidad de Leiden, The Netherlands

15.30h. Repensar la evaluación académica para una investigación más cooperativa

- Pastora Martínez. Vicerrectora de Globalización y Cooperación (UOC). Miembro del equipo de Open Science (European University Association)

Jueves 15/07

Evaluación de las transformaciones sociales

Es imprescindible que los ingenieros en Inteligencia Artificial mantengan reflexiones conjuntas con investigadores de ámbitos sociales y humanísticos. Estas interacciones garantizarían que se abordasen mejor las consideraciones sobre el potencial impacto social y personal que conllevan.

9.30h. ¿Está la Inteligencia Artificial transformando nuestro comportamiento?

- Lorena Jaume-Palásí. Directora Ejecutiva de “Ethical Tech Society” y del Observatorio “AlgorithmWatch”, Berlin. Secretaria del “Forum for Internet Governance”, Berlin

11.30h. El impacto de la Inteligencia Artificial en las personas: riesgos y oportunidades

- Emilia Gómez. ICREA Academia fellow, Universitat Pompeu Fabra. Lead Scientist of the HUMAINT project at the Centre for Advanced Studies, Joint Research Centre, Sevilla

15.30h. El control de las máquinas y el control de los gobiernos

- Daniel Innerarity. Investigador Ikerbasque y director del Instituto de Gobernanza Democrática, Universidad del País Vasco, San Sebastián. Profesor, Instituto Universitario Europeo en Florencia

Viernes 16/07

Reflexiones sobre el futuro

¿Cómo será la Inteligencia Artificial del futuro?, ¿Será de hibridación metodológica?, ¿Explotará inteligencia colectiva?, ¿Evolucionará hacia sistemas capaces de construir modelos explicativos?, ¿Necesitará menos datos?, ¿Se inspirará más fuertemente en fenómenos cognitivos reales?

9.30h. Conferencia de Clausura: “Cómo los humanos juzgan a las máquinas”

- Cesar A. Hidalgo. Director del “Center for Collective Learning”. Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute. University of Toulouse. Honorary Professor University of Manchester & Visiting Professor Harvard University