

# Reunió Cercle d'Economia 2023

Hotel W  
Barcelona

29 30 31 Maig

## NURIA OLIVER

Nuria Oliver, Cofundadora i Directora de la Fundació unitat ELLIS Alacant, coneguda com a Institut d'Intel·ligència Artificial centrada en la Humanitat (<https://ellisalicante.org>); Vicepresidenta d'ELLIS Europa; Chief Data Scientist a Data-Pop Alliance; Chief Scientific Advisor per a l'Institut Vodafone

És enginyera de Telecomunicació per la UPM i doctorada en Intel·ligència Artificial pel Massachusetts Institute of Technology (MIT). La Dra Oliver té 25 anys d'experiència investigadora a MIT, Microsoft Research (Redmond, WA) i com la primera directora científica dona a Telefónica R+D (2007-2016) i la primera Directora d'Investigació en Ciències de Dades a Vodafone a nivell mundial (2017-2019). Durant la pandèmia de coronavirus líder un grup de treball format per més de 20 experts en Ciències de Dades treballant en 4 àrees: el modelatge de la mobilitat humana a gran escala; el desenvolupament de models computacionals epidemiològics, els models predictius i la ciència ciutadana, a través d'una de les enquestes ciutadanes més grans sobre COVID-19: <https://covid19impactsurvey.org> amb més de 700,000 respostes. Els seus models epidemiològics basats en xarxes neuronals profundes van guanyar el 500k XPRIZE Pandemic Response Challenge, sent la primera vegada que un equip espanyol guanya una competició XPRIZE.

El seu treball en el modelatge computacional del comportament humà usant tècniques d'Intel·ligència Artificial, la interacció persona-màquina, la informàtica mòbil i l'anàlisi de Big Data -especialment per al Bé Social- és conegut internacionalment amb més de 180 publicacions científiques, citades més de 23.000 vegades. Onze dels seus articles científics han estat nominats o guanyadors de premis a millor article científic.

És l'única investigadora espanyola reconeguda per l'ACM com a Distinguished Scientist i Fellow alhora. També és Fellow de l'IEEE i de l'Associació Europea d'Intel·ligència Artificial. Ha rebut un Doctorat Honoris Causa per la Universitat Miguel Hernandez. La Dra Oliver és acadèmica de nombre a la Reial Acadèmia d'Enginyeria i membre electe de l'Acadèmia Europaea i de CHI Academy, on és l'única espanyola.

Forma o ha format part de comitès assessors i d'experts de nombroses universitats, fundacions i institucions i governs internacionals, incloent-hi la Comissió Europea, el Fòrum Econòmic Mundial, l'OECD, els governs de la Comunitat Valenciana, Catalunya, Espanya, Bèlgica, França, Canadà...Ha estat Consellera independent per a Bankia fins a la seva fusió amb CaixaBank. Va ser nomenada pel Banc Central Europeu la representant espanyola al grup assessor (theme advisory Group) per al disseny dels nous bitllets d'euro. És Presidenta del Consell Social de la UNED.

Con la colaboración de

# Reunió Cercle d'Economia 2023

Hotel W  
Barcelona

29	30	31	Maig
----	----	----	------

El seu treball ha estat reconegut internacionalment amb nombrosos premis. Es va graduar número u de la seva promoció a l'ETSIT de la UPM i va rebre el Primer Premi Nacional de Telecomunicació (1994). És la primera investigadora espanyola a rebre el MIT TR35 Young Innovator Award (2004) i el Rising Talent Award pel Women's Forum for the Economy and Society (2009). A més, ha rebut l'Ada Byron Award a la Dona Digital Europea de l'Any (2016), la Medalla al Mèrit Empresarial i Social de la Generalitat Valenciana (2017), el Premi Nacional d'Informàtica (cat. Angela Ruiz Robles, 2016), el premi Enginyera de l'Any pel COIT (2018), el premi Data Scientist of the Year (2019), el premi Concepció Aleixandre a la Científica Valenciana a la categoria d'Honor (2020) i el Premi Jaume I a la categoria de Noves Tecnologies (2021), entre d'altres.

Ha estat nomenada ChangeMaker per Forbes (2023), Honorària d'Or per les Top100 (2023), una de les 11 persones més influents en Intel·ligència Artificial al món per Pioneering Minds (2017), una de les 13 meravelloses ments de la tecnologia a Espanya per EL PAIS (2017), una directora tecnològica líder (EL PAIS, 2012), una dels "100 líders del futur" (Capital, 2009) i una dels "40 joves que marquessin el proper mil·lenni" (EL PAIS, 1999), entre altres distincions.

És inventora de 41 patents. El seu treball ha contribuït a millorar serveis, crear nous serveis, definir estratègies empresarials i crear noves companyies. És ponent convidada sovint tant en congressos científics com congressos tecnològics.

A més del seu treball científic, la Dra Oliver dedica part del seu temps a la divulgació científicotecnològica i a inspirar els joves i especialment les noies a estudiar carreres tecnològiques. Ha impartit xerrades a més de 10.000 adolescents, ha contribuït al llibre "Els nadius digitals no existeixen" (Deusto, 2017) amb el capítol "Eruditos digitales", ha escrit articles per a EL PAIS, The Guardian, TechCrunch entre d'altres i ha estat co-organitzadora de grans congressos amb milers d'assistents, com ara el primer esdeveniment TEDxBarcelona dedicat a l'educació emergent, el I Congrés Internacional d'Intel·ligència Artificial i el I Congrés Internacional sobre l'Envel·liment. Les seves xerrades a WIRED, TEDx i esdeveniments similars han estat vistes milers de vegades.

Creu fermament en el valor de la tecnologia per millorar la qualitat de les persones, tant individualment com col·lectivament, i dedica la seva vida professional a aconseguir-ho.

## NURIA OLIVER

Nuria Oliver, Cofundadora y Directora de la Fundación unidad ELLIS Alicante, conocida como el Instituto de Inteligencia Artificial centrada en la Humanidad (<https://ellisalicante.org>);

Con la colaboración de

# Reunió Cercle d'Economia 2023

Hotel W  
Barcelona

29 30 31 Maig

Vicepresidenta de ELLIS Europa; Chief Data Scientist en Data-Pop Alliance; Chief Scientific Advisor para el Instituto Vodafone

Es ingeniera de Telecomunicación por la UPM y doctorada en Inteligencia Artificial por el Massachusetts Institute of Technology (MIT). La Dra Oliver tiene 25 años de experiencia investigadora en MIT, Microsoft Research (Redmond, WA) y como la primera directora científica mujer en Telefónica I + D (2007-2016) y la primera Directora de Investigación en Ciencias de Datos en Vodafone a nivel mundial (2017-2019). Durante la pandemia de coronavirus lidero un grupo de trabajo formado por más de 20 experto/as en Ciencias de Datos trabajando en 4 áreas: el modelado de la movilidad humana a gran escala; el desarrollo de modelos computacionales epidemiológicos, los modelos predictivos y la ciencia ciudadana, a través de una de las mayores encuestas ciudadanas sobre COVID-19: <https://covid19impactsurvey.org> con más de 700,000 respuestas. Sus modelos epidemiológicos basados en redes neuronales profundas ganaron el 500k XPRIZE Pandemic Response Challenge, siendo la primera vez que un equipo español gana una competición XPRIZE.

Su trabajo en el modelado computacional del comportamiento humano usando técnicas de Inteligencia Artificial, la interacción persona-maquina, la informática móvil y el análisis de Big Data -especialmente para el Bien Social- es conocido internacionalmente con más de 180 publicaciones científicas, citadas más de 23.000 veces. Once de sus artículos científicos han sido nominados o ganadores de premios a mejor artículo científico.

Nuria es la única investigadora española reconocida por el ACM como Distinguished Scientist y Fellow al mismo tiempo. También es Fellow del IEEE y de la Asociación Europea de Inteligencia Artificial. Ha recibido un Doctorado Honoris Causa por la Universidad Miguel Hernandez. La Dra Oliver es académica de número en la Real Academia de Ingeniería y miembro electo de la Academia Europaea y de CHI Academy, donde es la única española.

Forma o ha formado parte de comités asesores y de expertos de numerosas universidades, fundaciones e instituciones y gobiernos internacionales, incluyendo la Comisión Europea, el Foro Económico Mundial, la OECD, los gobiernos de la Comunidad Valenciana, Catalunya, España, Bélgica, Francia, Canadá...Ha sido Consejera independiente para Bankia hasta su fusión con CaixaBank. Fue nombrada por el Banco Central Europeo la representante española en el grupo asesor (theme advisory Group) para el diseño de los nuevos billetes de euro. Es Presidenta del Consejo Social de la UNED.

Su trabajo ha sido reconocido internacionalmente con numerosos premios. Se graduó número uno de su promoción en la ETSIT de la UPM y recibió el Primer Premio Nacional de Telecomunicación (1994). Es la primera investigadora española en recibir el MIT TR35 Young Innovator Award (2004) y el Rising Talent Award por el Women's Forum for the Economy and

Con la colaboración de

# Reunió Cercle d'Economia 2023

Hotel W  
Barcelona



Society (2009). Además, ha recibido el Ada Byron Award a la Mujer Digital Europea del Año (2016), la Medalla al Mérito Empresarial y Social de la Generalitat Valenciana (2017), el Premio Nacional de Informática (cat. Angela Ruiz Robles, 2016), el premio Ingeniera del Año por el COIT (2018), el premio Data Scientist of the Year (2019), el premio Concepcion Aleixandre a la Científica Valenciana en la categoría de Honor (2020) y el Premio Jaume I en la categoría de Nuevas Tecnologías (2021), entre otros.

Ha sido nombrada ChangeMaker por Forbes (2023), Honoraria de Oro por las Top100 (2023), una de las 11 personas más influyentes en Inteligencia Artificial en el mundo por Pioneering Minds (2017), una de las 13 maravillosas mentes de la tecnología en España por EL PAIS (2017), una directora tecnológica líder (EL PAIS, 2012), una de los “100 líderes del futuro” (Capital, 2009) y una de los “40 jóvenes que marcarán el próximo milenio” (EL PAIS, 1999), entre otras distinciones.

Es inventora de 41 patentes. Su trabajo ha contribuido a la mejora de servicios, la creación de nuevos servicios, la definición de estrategias empresariales y la creación de nuevas compañías. Es ponente invitada con frecuencia tanto en congresos científicos como congresos tecnológicos.

Además de su trabajo científicos, la Dra Oliver dedica parte de su tiempo a la divulgación científico-tecnológica y a inspirar a los jóvenes y especialmente a las chicas a estudiar carreras tecnológicas. Ha impartido charlas a más de 10.000 adolescentes, ha contribuido al libro “Los nativos digitales no existen” (Deusto, 2017) con el capítulo “Eruditos digitales”, ha escrito artículos para EL PAIS, The Guardian, TechCrunch entre otros y ha sido co-organizadora de grandes congresos con miles de asistentes, como el primer evento TEDxBarcelona dedicado a la educación emergente, el I Congreso Internacional de Inteligencia Artificial y el I Congreso Internacional sobre el Envejecimiento. Sus charlas en WIRED, TEDx y eventos similares han sido vistas miles de veces.

Nuria cree firmemente en el valor de la tecnología para mejorar la calidad de las personas, tanto individual como colectivamente, y dedica su vida profesional a conseguirlo.

Con la colaboración de