

CONGRESO INTERNACIONAL ACERCA DE LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (ALZHEIMER, PARKINSON, ELA Y EM) Y APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS, MÉDICAS Y JURÍDICAS

5 y 6 de Noviembre 2026.

Sala Ramón Martín Mateo. Facultad de Derecho. Universidad de Alicante

5 de Noviembre

9.30. INAUGURACIÓN

Luís Alfonso Martínez Giner. Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado. Universidad de Alicante.

Nuria Martínez Sanchis. Consellera de Justicia y Administración Pública. Generalitat Valenciana

Bernardo Valdivieso Martínez. Secretario Autonómico de Planificación, Información y Transformación Digital. Consellería de Sanidad. Generalitat Valenciana

Juan Antonio Moreno Martínez. C.U. Derecho Civil. IP Proyectos de Excelencia PROMETEO de la Generalitat Valenciana y del Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades

9.50. PONENCIAS INAUGURACIÓN

Pascual Sánchez Juan

Director científico del Centro de investigación de Enfermedades Neurológicas (CIEN). Centro Alzheimer Fundación Reina Sofia (Madrid)

“¿Se puede predecir el alzheimer en personas asintomáticas?”

Salvador Macip Maresma

Líder del Grupo de Investigación en Biología de Neurodegeneración y el envejecimiento, en el centro de investigación, *BarcelonaBeta Brain Research Center* (BBRC) de la Fundación Pascual Maragall. C.U. Medicina Molecular de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) y en la Universidad de Leischester (Reino Unido)

“Buscando nuevas dianas para el tratamiento del Alzheimer: el enfoque de la Fundación Pascual Maragall y su centro de investigación”

11. PAUSA

MESAS REDONDAS.

1. EN GENERAL. TERAPIAS Y TECNOLOGÍAS. CUESTIONES JURÍDICAS

11.15. MESA 1. TERAPIAS Y TECNOLOGÍAS

José María Frade.

Neurocientífico. Investigador científico en el Centro de Neurociencias Cajal (CSIC). Director científico y Cofundador de TETRANEURON (Empresa biotecnológica dedicada al desarrollo de terapias génicas para enfermedades neurodegenerativas)

“Terapias génicas multifactoriales para enfermedades neurodegenerativas”

Ramón Martínez Máñez

Director científico del Instituto Universitario IDM en la UPV y Director científico de la ICTS NANBIOSIS. CU. Departamento de Química de la Universidad Politécnica de Valencia. Premio Jaume I de Nuevas Tecnologías. Premio Nacional de Investigación Juan de la Cierva, en Transferencia de conocimientos

“Aplicación de la Nanotecnología al diagnóstico y tratamiento de enfermedades”

María Beser Robles

Ingeniera biomédica especializada en neurociencia e imagen médica. Grupo de Investigación Biomédica en Imagen Médica. Hospital Universitario y Politécnico LA FE (Valencia)

“Neuroimagen y neurodegeneración: Biomarcadores de imagen médica en enfermedad del alzheimer”

Moderación: Julián López Richart. T.U. Derecho Civil. Universidad de Alicante

15.30. MESA 2. TECNOLOGÍA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. OTRAS CUESTIONES JURÍDICAS

David Ezpeleta Echevarri

Neurólogo. Vicepresidente de la Sociedad Española de Neurología (SEN): Responsable del Área de Neurotecnología e inteligencia artificial. Director del Instituto de Neurociencias Vithas de Madrid

“Neurotecnología, inteligencia artificial y neurología clínica: TecnoSEN, incubaSEN y otras iniciativas de la Sociedad Española de neurología”

María Jorqui Azofra

T.U. Derecho civil. Universidad Pública de Navarra

“El panel de la explicabilidad en los sistemas de inteligencia artificial para enfermedades neurodegenerativas”

Luz Martínez Velencoso

C.U. Derecho Civil. Universidad de Valencia

“Datos de salud e inteligencia artificial: gobernanza ética para una innovación responsable”

Yolanda Bustos Moreno

C.U. Derecho Civil. Universidad de Alicante. Miembro de la Cátedra ENIA de Inteligencia artificial

“Consideraciones acerca de la problemática actual de la certificación de productos sanitarios”

Lorenzo Mezzasoma

C.U. Universidad de Perugia. Director del Centro de Estudios sobre el Derecho del Consumidor, Terni (Italia)

“Dispositivos cerebrales defectuosos: DPD (UE)”

Moderación: Esther Monterroso Casado. T.U. Derecho Civil. Universidad a Distancia de Madrid

17.00 PAUSA

NEUROTECNOLOGÍA Y PROTECCIÓN DE DATOS: NEURODATOS

17.15. PONENCIA PRELIMINAR

Lorenzo Cotino Hueso

Presidente de la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD). C.U. Derecho Constitucional. Universidad de Valencia

“Neurotecnología y neurodatos”

17.40. MESA 3.

Itziar Alkorta Idiakez

T.U. (Acreditada a C.U). Derecho Civil. Universidad del País Vasco

“Responsabilidad del proveedor tecnológico de neurodatos”

Moisés Barrio Andrés

Letrado del Consejo de Estado. Experto en Derecho Digital

“Espacio Europeo de Datos de Salud: Avanzando en la construcción de un *corpus* de datos en la Unión Europea”

María Ángeles Egusquiza Balmaseda

C.U. Derecho Civil. Universidad Pública de Navarra

“El derecho de autoexclusión de los datos de salud electrónico: Olvido de la enfermedad neurodegenerativa”

Francisco Flórez Revuelta

C.U. Departamento de Tecnología Informática y Computacional. Universidad de Alicante.
Experto en inteligencia artificial computacional

“Tecnologías y aplicaciones a las enfermedades neurodegenerativas: Privacidad y cuestiones éticas”

Moderación: Carmen García Garnica C.U. Derecho Civil. Universidad Granada

18.45. MESA 4. NEUROTECNOLOGÍA Y NEURODERECHOS

Beatriz Gregoraci Fernández

T.U. Derecho Civil. Directora del Centro de Investigación en Derecho de las neurotecnologías. (Neurolex-UAM). Universidad Autónoma de Madrid

“Diagnóstico y propuestas para el desarrollo de la Carta de Derechos Digitales en el ámbito de la neurotecnología”

Ana Isabel Herrán Ortiz

C.U. Derecho Civil. Universidad de Deusto (Bilbao)

“El derecho a la neuromejora del ser humano. De la frontera ética a la jurídica”

Remedios Guilabert Vidal

P.A. Doct. (Acreditada T.U). Derecho Civil. Universidad Miguel Hernández de Elche

“Consideraciones acerca de la estimulación cerebral del libre acceso en el mercado y protección de datos”

Philipp Sandmann.

Profesor Facultad Derecho. Universidad München.

“Problemática actual de la neurotecnología y de la conveniencia, o no, del reconocimiento de nuevos derechos en Alemania”

Giovanni Berti de Marinis.

P.T. (Acreditado a C.U.) Universidad degli Studi dell’Aquila (Italia)

“Problemática actual de la neurotecnología y del reconocimiento, o no, de nuevos derechos en Italia”

Moderación: Aurelio López-Tarruella Martínez. C.U. Internacional Privado. Universidad de Alicante. Director de la Cátedra (España) para el desarrollo responsable del metaverso (UA-*Meta Platforms*)

6 de noviembre

2. ENFERMEDADES EN PARTICULAR

9.30. MESA 1. ALZHEIMER

Aurelia Bustos Moreno

Oncóloga e Ingeniera Informática. Directora científica en Nanomind.bio. Orden al Mérito Civil, por concesión real.

“Inteligencia artificial en el descubrimiento y desarrollo de fármacos”

Juan Carlos Trujillo Mondéjar

C.U. Departamento de Lenguajes y sistemas informáticos. Universidad de Alicante. Director de la Cátedra ENIA de Inteligencia artificial.

“Acerca de la plataforma de inteligencia artificial para la detección temprana de la enfermedad del alzheimer a través de la voz”

Juan Antonio Moreno Martínez

C.U. Derecho Civil. Universidad de Alicante

“Inteligencia artificial en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: Repercusiones jurídicas en la práctica médica a partir del nuevo marco regulador y de los últimos avances de la Neurotecnología”

Moderación: Óscar Monje Balmaseda. C.U. Universidad de Deusto. Bilbao

10.45 PAUSA

11.00. MESA 2. PARKINSON

José Luis Lanciego Pérez

Director del Grupo de Terapia génica en enfermedad del Parkinson y otros procesos neurodegenerativos del Centro de Investigación Aplicada (CIMA). Universidad de Navarra

“Neurocirugía funcional para la enfermedad del Parkinson: estimulación cerebral profunda y ultrasonidos focalizados de alta intensidad”

Íñigo Gabilondo Cuéllar

Neurólogo del Hospital Universitario Cruces y vinculado al IIS Biocruces/Biobizkaia

“Aprendizaje automático para la predicción del deterioro cognitivo en pacientes con enfermedades de Parkinson en etapa temprana”

Ander Ramos Murguialday

Responsable de Tecnología médica, Neurotecnología y Neurociencia Traslacional de TECNALIA (Centro de Investigación aplicada y desarrollo tecnológico en Alemania) y en la Universidad de Tubinge

“Interfaces cerebro-máquina frente al Parkinson e Ictu”

Guillermo Lazcoz Moratinos

Investigador postdoctoral de la Universidad de Murcia y vocal del Comité de ética de la Investigación del ISCIII.

“Evaluación ética de proyectos de inteligencia artificial sobre enfermedades neurodegenerativas”

Moderación: Lucía Molina Martínez. P.A. Doct. Derecho Civil. (Acreditada a Contratada Doctora)

12.30. MESA 3. ELA (Esclerosis lateral amiotrófica), EM (Esclerosis Múltiple). OTRAS ENFERMEDADES

Emilio Geijo Barrientos

C.U. Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández (UMH). Instituto de Neurociencias de Alicante-CSIC: Responsable del G.I. Neurobiología de las enfermedades mentales, neurodegenerativas y neurooncológicas.

“La esclerosis lateral amiotrófica (ELA). De estudios en modelos animales a ensayos clínicos en pacientes”

Raquel Barajas Azpeleta

Directora de Investigación y Gestión de Proyectos de la Fundación Luzón (Unidos contra el ELA)
“Investigación en ELA en España: logros y mirada al futuro”

Diego Clemente López

Director del Grupo de Neuroinmuno-Reparación del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo (SESCAM). Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha (IDISCAM). Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).

“Células inmunitarias para predecir la recuperación clínica y la regeneración del tejido nervioso en la esclerosis múltiple”

Eduardo Fernández Jover

Director del Grupo de Neuroingeniería de la Universidad Miguel Hernández (UMH). Pionero en ciertos implantes neuronales:

“Desarrollo de Neuroprotesis visual”

Moderación: Carmen Muñoz García T.U. (Acreditada a C.U.) Universidad Complutense de Madrid

16.00. PONENCIAS DE CLAUSURA

Lluís Montoliu

Investigador científico del CSIC. Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) e investigador y miembro del Comité de Dirección del Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Raras (CIBER-ER) del ISIII

“Aplicación de la tecnología de la edición genética CRISPR”

Diego Córdoba Castroverde

Magistrado de la Sala Tercera (Contencioso-Administrativo) del TS

“El derecho de acceso a la historia clínica y su alcance respecto al personal sanitario: Sentencia (Sala III) del TS de 24-6-2026”

17.15. CLAUSURA

Tomás de la Quadra-Salcedo y Fernández del Castillo

Ex ministro y Ex Presidente del Consejo de Estado. Coordinador del Grupo de expertos en la elaboración de la Carta de Derechos Digitales en España. C.U Derecho Administrativo

“El derecho de integridad personal del art. 15 CE como derecho general -¿también individual?- de la personalidad: Ética, inteligencia artificial y riesgos de la neurotecnología ”

Amparo Navarro Faure. Rectora. Universidad de Alicante

Juan José Cortés Vélez. Director General de Innovación. Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio. Generalitat Valenciana

Juan Antonio Moreno Martínez. C.U. Derecho civil. Universidad de Alicante

COMITÉ CIENTÍFICO-ORGANIZADOR

Manuel Desantes Real

Pedro José Femenía López

Esther Algarra Prats

Javier Barceló Domenech

Luz María Martínez Velencoso

Ana Isabel Herrán Ortiz

Aurelio López Tarruella Martínez

Virginia Múrtula Lafuente

Cristina López Sánchez

Yolanda Bustos Moreno

Concepción Sainz García

Oscar Monje Balmaseda

Carmen Muñoz García

Raquel Evangelio Llorca

Julián López Richart

Begoña Ribera Blanes

Esther Monterroso Casado

Cristina Berenguer Albaladejo

María Jorqui Azofra

Manuel Ángel de las Heras García

Llanos Cabedo Serna

Nuria Martínez Martínez

Remedios Guilabert Vidal

Lucía Molina Martínez

Raúl Ruiz Rodríguez

Andrea García Jurado

Amanda Judith Gil Marín

Asistencia gratuita, previa solicitud de inscripción a través del siguiente formulario



[INSCRIPCIONES](#)

<https://forms.gle/3yPPx9jMUBsHnh9a8>



Actividad realizada al amparo de Subvenciones para la realización de proyecto de I+D+i para grupos de investigación de Excelencia PROMETEO 2023 (referencia CIPROM/2022/2040) de la Conselleria de Educació, Universitats i Treball de la Generalitat Valenciana: “La nua era de los algoritmos y la inteligencia artificial y su tutela-privada en el marco de la Unión Europea. IP Juan Antonio Moreno Martínez (Resultados: www.luridia.es)



Asimismo, en el Proyecto de I+D+i (Referencia 2024-1557226OB-100) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: “Incidencias del uso de la inteligencia artificial y Big Data en la salud digital y cirugía 4.0 (robótica y personalizada) y de su tutela jurídica por la normativa de la UE: propuestas de reforma y desarrollo legislativo”. IP Juan Antonio Moreno Martínez (Resultados: www.aquilia4punto0.es)