

CENTRO DE ESTUDIOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y GOBIERNO DE LA
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (CEPPyG)

FORO INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Proceso de digitalización de los sistemas sanitarios: aplicación práctica de la inteligencia artificial. Retos y oportunidades

VIERNES, 31 DE ENERO 2025

9:30h (hora canaria)

SEDE DE PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE
CANARIAS (TENERIFE)

WWW.CENTROESTUDIOSPOLITICASPUBLICAS.COM

CON LA COLABORACIÓN DE:

MESA INAUGURAL



FERNANDO CLAVIJO

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de La Laguna. Ha trabajado en el sector privado y fue alcalde de San Cristóbal de La Laguna, donde su gestión obtuvo varios premios estatales, incluyendo reconocimiento por el Ministerio de Cultura y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. En política desde 1992, fue secretario general de las juventudes de ATI-CC y presidente de la Agrupación Local de Coalición Canaria en La Laguna. También desempeñó cargos de concejal de Seguridad Ciudadana y Urbanismo antes de ser alcalde. Actualmente, es presidente del Gobierno de Canarias.



JUAN FERNANDO MUÑOZ

Ingeniero en Informática y Máster en Ingeniería del Conocimiento por la Universidad Politécnica de Madrid, ha superado el Programa de Alta Dirección en Políticas Públicas del INAP. Ha obtenido varias certificaciones internacionales en el área de la Seguridad informática y la gestión de las tecnologías en las organizaciones tales como CISA y CGEIT de la asociación norteamericana de auditoría y control de sistemas de información (ISACA).

Actualmente trabaja como subdirector general de Salud Digital, Información e Innovación para el Sistema Nacional de Salud, dependiente de la Secretaría General de Salud Digital, Información e Innovación del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad. Anteriormente ha pasado por otras organizaciones públicas y privadas tales como: Ministerio de Defensa, Agencia Española de Protección de Datos Personales, Ministerio de Administraciones Públicas y consultoría.



ANA ORAMAS

Licenciada en Derecho, es actualmente vicepresidenta primera del Parlamento de Canarias. Ha ocupado diversos cargos de responsabilidad, como directora de la Sociedad de Garantías Recíprocas de Tenerife, viceconsejera de Administraciones Públicas del Gobierno de Canarias y concejala del Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife. También ha sido miembro del Consejo de Administración de CajaCanarias y diputada del Parlamento de Canarias, además de su amplia trayectoria como diputada en el Congreso de los Diputados. Su trayectoria profesional y política destaca por su contribución al desarrollo de la administración pública y la representación parlamentaria en Canarias.



MARÍA TERESA DEL VAL

Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Alcalá y Catedrática de Organización de Empresas en la misma universidad. Es Delegada del Rector para la Fundación General y Empresas de la Universidad de Alcalá. Directora de la Fundación General de la Universidad de Alcalá. Directora de Alcalingua, el centro de la Universidad de Alcalá dedicado a la enseñanza de español para extranjeros y a la formación de profesores de español.

Ha formado parte del equipo investigador del Institut für Mittelstandforschung de Bonn. Ha formado parte de varios proyectos de investigación de la Unión Europea en el ámbito de los recursos humanos, de la gestión del agua y de las telecomunicaciones y tecnologías de la información. También ha participado en congresos nacionales e internacionales donde ha presentado ponencias entre otras sobre el tema de Cultura Corporativa y Recursos Humanos.



CARMEN MATEO

Es Socia Fundadora y presidenta de Cariotipo, consultora de comunicación y lobby con más de 25 años de experiencia en sectores regulados, especialmente el sanitario. Con una amplia trayectoria en comunicación política y económica, así como en asuntos regulatorios y políticas públicas, ha desarrollado multitud de proyectos de asesoramiento para empresas líderes nacionales e internacionales. Licenciada en Periodismo por la Universidad Complutense de Madrid, en 2006 fundó el Centro de Políticas

Públicas y Gobierno de la Universidad de Alcalá, centro del que es también directora y secretaria del Comité de Dirección.

Carmen es vicepresidenta del Círculo de Empresarios, donde ha formado parte de su junta directiva, preside el Grupo de Trabajo de Relaciones Institucionales y colabora activamente en el Grupo de Trabajo de Sanidad. Además, integra el consejo asesor de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE). Es también miembro de la Asociación Madrileña de Empresa Familiar (ADEFAM), de la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS) y forma parte de la Junta Directiva de Transparencia Internacional España (TIE). Anteriormente, ha sido miembro de las juntas directivas de ANIS y TIE.



ROSA DÁVILA

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales, es presidenta del Cabildo de Tenerife desde 2023. Anteriormente, desempeñó los cargos de consejera de Hacienda del Gobierno de Canarias y directora general de Presupuestos, gestionando áreas clave de la administración pública autonómica. También ha sido diputada en el Parlamento de Canarias y portavoz de Coalición Canaria, participando activamente en la elaboración de políticas presupuestarias y económicas.

Su experiencia incluye una trayectoria en el ámbito político y administrativo, con responsabilidad directa en la gestión de recursos públicos y representación parlamentaria.

PONENTES



LUIS MALDONADO

Es profesor de IE University y consultor especializado en Servicios Financieros Digitales y Sostenibilidad para la Corporación Financiera Internacional (IFC), el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), entre otras instituciones. También es consejero independiente de BekaFinance. Ha ocupado altos cargos tanto en el sector público como en el privado. Ha sido asesor del Ministro de Economía y Hacienda de España, Director de Consultoría Estratégica de PwC en España, Director de Estrategia y Desarrollo Corporativo y miembro del Comité de Dirección de Bankia (hoy CaixaBank), Director General del Centro del Sector Financiero de PwC-IE Business School y asesor senior de Everis (ahora NTT Data).



VÍCTOR MAOJO

Catedrático de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid. Doctor en Medicina y Doctor en Informática. Formación posdoctoral en Georgia Tech, Harvard Medical School y MIT. Dedicado a la IA en medicina desde 1986. Más de 220 publicaciones científicas y ha sido Investigador principal en la UPM en trece proyectos europeos (coordinador en uno de ellos en África con la OMS). Es Fellow del American College of Medical Informatics y la International Academy of Health Sciences Informatics. Ha recibido tres Premios Nacionales de la Sociedad Española de Informática de la Salud. Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Miembro de varios Comités Científicos de hospitales, fundaciones, sociedades científicas e importantes revistas científicas (JAMIA, JBI, MIM, Computing y otras).



ENRIQUE CASTELLÓN

Enrique Castellón es socio fundador y presidente del Consejo de Administración de CRB Inverbío SGECR. Es licenciado en Medicina y Cirugía y especialista en Medicina Interna (UCM). También es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (UAM). *Master in Public Health* y *Master in Health Policy and Management* por la Universidad de Harvard.

Fue director general del Servicio Gallego de Salud entre los años 1991 y 1995. También fue Viceconsejero de Sanidad y Servicios Sociales de la Comunidad de Madrid durante 1995 y 1996, así como Subsecretario del Ministerio de Sanidad y Consumo entre 1996 y 2000. Es vicepresidente del Colegio de Médicos de A Coruña.



JOAQUÍN CAYÓN

Doctor en Derecho y Director del Grupo de Investigación en Derecho Sanitario y Bioética de IDIVAL-Universidad de Cantabria, donde dirige el Máster en Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios y el Master en Dirección y Gestión de la Innovación en Salud. Dirige también los servicios jurídicos de la Consejería de Salud en Cantabria. El rasgo más destacado de su trayectoria es la internacionalización tanto de la docencia como de la investigación. En el ámbito docente, ha disertado como profesor invitado en 44 universidades de más de 22 países. Desde la perspectiva investigadora, ha sido Investigador Principal (IP) de 8 proyectos europeos. Actualmente es IP de un proyecto nacional de 1,7 M€. Autor de más de 100 publicaciones, algunas de las cuales han sido citadas por el Parlamento británico y por la Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa. Es Vicepresidente de la Asociación Europea de Derecho Sanitario y Vocal de la AEDS.



ROCÍO MOSQUERA

Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela y especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Cuenta con una amplia trayectoria en la gestión sanitaria, ocupando cargos como Directora de Atención Primaria en Santiago, Subdirectora de Atención Especializada del SERGAS y Conselleira de Sanidade de Galicia. Ha liderado instituciones clave, como la gerencia del hospital privado POVISA y GALARIA. Es experta en gestión sanitaria, evaluadora del modelo EFQM y miembro de diversos patronatos y organismos asesorando en innovación y excelencia. Actualmente preside el Clúster Saúde de Galicia y forma parte de la junta directiva de DataIaife, consolidando su rol en la promoción de avances en el sector salud.



GORKA SÁNCHEZ

Responsable de Innovación del Servicio Murciano de Salud (SMS) desde 2015. Médico Especialista MIR en Medicina Familiar y Comunitaria, con Máster en Atención Primaria y Máster en Gestión y Dirección de Innovación Sanitaria. Cuenta con 12 años de experiencia clínica en Urgencias Hospitalarias y Atención Primaria, donde también ejerció como tutor docente de médicos residentes y coordinador de su equipo. Ha ocupado cargos de gestión como Subdirector en la Gerencia de Atención Primaria de Cartagena y Coordinador de Sistemas de Información del SMS, liderando proyectos innovadores como CIMA, el cuadro de mandos del SMS, orientado a resultados y casos de éxito como CIMA AP Farmacia. También es investigador principal en siete proyectos europeos, es miembro del IMIB, donde forma parte de la Comisión de Innovación, e integra la Junta Directiva de SOMUCA.



JAVIER MONTERO

Experto en innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento, con más de 20 años de experiencia en Gestión de I+i en Ciencias de la Salud. Ha trabajado en la creación y consolidación de ecosistemas de innovación tanto en el sector público como en el privado. Inició su carrera en la Cátedra UNESCO de Parasitología de la Universidad de Granada y ha desempeñado roles clave en instituciones como Genoma España y Algenex. Actualmente lidera la transferencia tecnológica en la Fundación Progreso y Salud, donde también impulsó la creación de la Oficina de Compra Pública de Innovación en Salud, modelo de referencia en Europa. Su trayectoria ha sido reconocida con diversos premios nacionales e internacionales.



MARÍA DOLORES RUBIO

Licenciada en Medicina y Cirugía con grado de Sobresaliente y especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, así como en Medicina de la Educación Física y Deporte. Ha sido pediatra en el Centro de Salud Potosí del SERMAS entre 2005 y 2018. Cuenta con un Máster en Administración y Dirección de Empresas Sanitarias. Actualmente, es responsable de Programas y Formación en la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. Es miembro del Observatorio de Economía y Salud CEPYG de la Fundación Universidad Alcalá de Henares y profesora del Curso Superior de Liderazgo y Política en la Universidad de Murcia. Ha sido Directora-Gerente del Hospital Universitario Príncipe de Asturias (2020-2023) y Directora Médico del Hospital Dr. Rodríguez Lafora (2016-2020).

También ha ocupado cargos como Directora General de Salud Pública en varias comunidades autónomas y ha sido asesora del Presidente del Gobierno de La Rioja (2007-2011).



FRANCESC GARCÍA

Doctor en Cirugía General y Digestiva, reconocido con el premio extraordinario de Tesis Doctoral, y actualmente Director de Estrategia Digital y Datos del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona. Fue Presidente de la Sociedad Catalana de Salut Digital hasta 2023, donde ahora forma parte de la Junta Directiva como vocal.

Ha desempeñado roles destacados como Director de la Fundació TIC Salut Social, Coordinador General de TICs del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya y Director de la Secretaría Técnica y Sistemas de Información del Institut Català de la Salut. Además, ha liderado proyectos como Argos en el Hospital Germans Trias i Pujol, donde también fue adjunto de Cirugía. Es profesor asociado en la UVIC-UCC y la Universidad Autónoma de Barcelona, y miembro del grupo de investigación Digital Care.



JAVIER PADILLO

Doctor en Medicina por la Universidad de Córdoba y Licenciado por la Universidad de Granada, es Catedrático de Cirugía de la Universidad de Sevilla, Jefe de Servicio de Cirugía General en el Hospital Universitario Virgen del Rocío e Investigador Responsable del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Especialista en Cirugía General y Digestiva, se formó en trasplante de páncreas en la Universidad de Wisconsin y en trasplante de intestino y multivisceral en la Universidad de Indiana.

Ha liderado un grupo de investigación de la Universidad de Sevilla, centrado en cáncer de páncreas y trasplantes, siendo Investigador Principal en 12 proyectos competitivos. Ha dirigido 56 tesis doctorales, publicado más de 300 artículos indexados y cuenta con 7 registros de propiedad intelectual. Anteriormente, fue Jefe de Sección de Cirugía de Páncreas y Trasplantes en el Hospital Reina Sofía de Córdoba.



JESÚS MARTÍN-FERNÁNDEZ

Neurocirujano especialista en cirugía despierta y neurocientífico cognitivo. Es referente mundial en el campo de la cirugía despierta y mapeo cognitivo en tumores cerebrales, siendo invitado a realizar la técnica en más de 20 países. Realizó su formación durante dos años con el prestigioso Profesor Hugues Duffau en Montpellier, Francia. Creó el primer test intraoperatorio para mapeo de la cognición social basado en inteligencia artificial. Es autor de múltiples publicaciones internacionales y del bestseller “Dime qué sientes” del sello Planeta.



BEATRIZ GONZÁLEZ

Catedrática de Economía, Universidad de Las Palmas de GC (1991-2023). Investigación en Economía de la Salud. Presidenta de la Asociación de Economía de la Salud (2004-2006), de la sección *Public Health Economics* de la Asociación Europea de Salud Pública, EUPHA (2011-2012) y de SESPAS (2015- 2017). Cruz de la Orden del Mérito Civil de Sanidad. Socia de honor de la Asociación de Economía de la Salud (2024).

Actualmente, es miembro del consejo científico asesor de la AIREF, del comité de dirección del Centro de Políticas Públicas y de Gobierno de la Universidad de Alcalá, y del comité asesor de SEDISA. Patrona de la Fundación Ernest Lluch. Académica correspondiente de la Real Academia de Ciencias de Galicia. Miembro del comité científico asesor de la reserva de la Biosfera de Lanzarote. Miembro de la Junta Directiva del blog de Economía *Nada es Gratis*.



ENRIQUE BERNAL-DELGADO

Fundó en 2003 el grupo de investigación en Ciencia de Datos para Servicios y Políticas de Salud en el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS), donde actualmente ocupa el puesto de científico senior. Su investigación se centra en la reutilización de datos masivos provenientes de la práctica rutinaria. Ha desempeñado responsabilidades en TEHDAS JA en el diseño del Espacio Europeo de Datos de Salud para su uso secundario. Desde enero de 2024, lidera el proyecto QUANTUM, enfocado en el desarrollo de un mecanismo de etiquetado de calidad y utilidad de datos para conjuntos de datos en Europa. Recientemente, ha recibido financiación para el proyecto GREG, en el que dirigirá la elaboración de guías para el uso de datos del mundo real en regulación y evaluación de tecnologías sanitarias.



JOSÉ MANUEL BALTAR

Licenciado en Matemáticas, Máster en Economía de la Salud y Gestión Sanitaria, Master en Dirección Económica y Administrativa de Hospitales, y Master de Gestión Empresarial. Es un directivo especializado en el sector salud, principalmente en la planificación, dirección y gestión hospitalaria. Con una importante experiencia profesional, tanto en Francia como en España ocupó durante diecisiete años puestos como directivo en el sector público sanitario (Lugo y Las Palmas) y veintitrés años posiciones de dirección general en un hospital privado, actualmente convertido en Grupo Hospitalario. Fue consejero de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Canarias del año 2017 al 2019. Actualmente es socio director de la consultora Baltar Asociados y director general corporativo del Grupo Hospitales Universitarios San Roque.



RAFAEL SOTOCA

Médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria y máster en Salud Pública. Actualmente trabaja como subdirector del Instituto Valenciano de Servicios Sociales, dependiente de la Generalitat, y es secretario de la Junta Directiva de Médicos Sin Fronteras España. Ha sido director gerente del Servicio Cántabro de Salud, director general de Asistencia Sanitaria de la Comunidad Valenciana y miembro del gabinete de la ministra de Sanidad y Servicios Sociales. También ha desempeñado funciones en la dirección, coordinación y diseño de sistemas de información sanitaria a nivel autonómico y ministerial, además de haber trabajado como médico expatriado en proyectos de acción humanitaria. Como médico, ha ejercido en atención primaria, cuidados paliativos y urgencias hospitalarias.



JOSÉ NATÁN

Ingeniero en informática con un Diploma de Estudios Avanzados (DEA) y una trayectoria profesional de más de 19 años en tecnologías de la información. Actualmente trabaja como ingeniero de sistemas en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, donde se encarga de la administración de redes y sistemas críticos, así como de los proyectos de desarrollo relacionados con la aplicación de inteligencia artificial. A lo largo de su trayectoria, ha desarrollado soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la salud, como herramientas de diagnóstico con imágenes médicas, análisis de electrocardiogramas y sistemas basados en modelos de lenguaje para la gestión sanitaria, así como sistemas de control de calidad industrial. Además, ha participado en proyectos innovadores como NeuroDEI y en el desarrollo de sistemas sensoriales y de visión artificial, combinando investigación académica con implementación tecnológica profesional.



CRISTINA BRAVO

Licenciada en Farmacia (UCM) y Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria. Actualmente trabaja como adjunta en el Hospital Universitario de Fuenlabrada en la Unidad de Farmacia de Agudos, Crónicos y envejecimiento. Profesora Asociada en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid. Como formación relevante destacaría la Diplomatura en Estadística en Ciencias de la Salud (UAB), Máster en Farmacoeconomía (UGR) y diploma de experto de informática de la salud y telemedicina entre otros. Actualmente cursando el Programa de Expertos en IA para Profesionales Sanitarios (San Pablo CEU). Activa participación en proyectos de transformación digital e IA, destacando FARMA OPERA y PROMETE, ambos reconocidos y premiados en diferentes foros de innovación.



MARÍA JESÚS MILLÁN

Ingeniera de Telecomunicación y además posee el título universitario de Master Universitario en Seguridad de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones. Ha realizado múltiples cursos de la Administración Pública y de empresas privadas relacionados con las TIC, entre los que destaca el reciente curso de Especialización en Dirección y Liderazgo Públicos de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias. Ha sido docente de varios cursos organizados por el Instituto Canario de Administración Públicas en materia de Firma Electrónica y Esquema Nacional de Seguridad.

Es funcionaria de carrera del Gobierno de Canarias y ha desempeñado diferentes puestos como Jefa de Sección de Seguridad en la Dirección General de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías y desde el año 2015 ocupa el puesto de Jefa de Área de Sistemas Electromédicos y de Información en la Secretaría General del Servicio Canario de la Salud.



CÉSAR DE LA FUENTE

Licenciado en Biotecnología por la Universidad de León y doctor en microbiología e inmunología por la University of British Columbia (Canadá). Ha realizado estancias de investigación y formación en destacados centros como el Massachusetts Institute of Technology -MIT- (USA). Después de su etapa en el MIT, es contratado en la Universidad de Pennsylvania (UPenn), la institución en la que sigue trabajando desde entonces. En la actualidad, es profesor catedrático y dirige el Machine Biology Group de la UPenn.

Su investigación se centra en el uso de la inteligencia artificial para el desarrollo de nuevos antibióticos, abordando la creciente amenaza de las bacterias resistentes. Actualmente, su laboratorio en EE. UU. trabaja en varias líneas de investigación. Desarrollan antibióticos mediante IA, entrenando modelos para diseñar moléculas y validándolas experimentalmente. También investigan cómo reprogramar bacterias beneficiosas del microbioma humano y crean sistemas de diagnóstico de bajo coste para una mayor accesibilidad global.