



Desafíos de la Inteligencia Artificial para la Salud Mental

Grupo de trabajo de Salud, Investigación y Bienestar de la AEF
Madrid, 28 de enero de 2025
De 10:00 a 14:00 horas
Fundación Ortega-Marañón C/Fortuny, 53 – 28010 Madrid

Desde el Grupo de trabajo de Salud, Investigación y Bienestar de la AEF se convoca este encuentro para afrontar y reflexionar uno de los temas que más preocupan y ocupan en la actualidad desde el ámbito de la salud.

Las fundaciones de salud, investigación y bienestar desarrollan una importante labor que abarca desde la promoción de la salud a la prevención mediante la difusión de información y prácticas saludables, la investigación, el estudio de problemas socio-sanitarios, la sensibilización social y la atención directa en proyectos asistenciales.

Este trabajo se lleva a cabo con la implicación de cientos de profesionales, de miles de voluntarios y con el apoyo económico de particulares, empresas y administraciones públicas.

Las fundaciones pertenecientes a este grupo sectorial comparten y distribuyen información relevante para el sector, propicia el conocimiento de las actividades realizadas por las entidades que lo integran a través de reuniones periódicas.

Fundación Ortega-Marañón



ORGANIZA



COLABORA



PONENTES

PROGRAMA - 28 de enero de 2025

10:00-10:15 Bienvenida y presentación

- **Pilar García Ceballos-Zúñiga**
Presidenta de la **Asociación Española de Fundaciones**.
- **Marta Marañón Medina**
Patrona de la **FOM** y directora de **Fundación Recover, Hospitales para África**.
- **Honorio Bando Casado**
Vicepresidente de la **Fundación de Educación para la Salud FUNDADEPS** y coordinador del grupo de salud, Investigación y Bienestar de la AEF.

10:15-10:45 CONFERENCIA INICIAL Desarrollo, implementación y aplicación de la Inteligencia Artificial

LA APLICACIÓN DE LA IA EN EL CAMPO SANITARIO

- **Víctor Maojo García**. Catedrático de Inteligencia Artificial. Departamento de Inteligencia Artificial de la **Universidad Politécnica de Madrid**.

La Inteligencia Artificial es un área científico/tecnológica cuyos antecedentes surgen en los años 1940s y sus aplicaciones médicas en los años 1970s. Durante estas más de cinco décadas se han creado numerosas aplicaciones sanitarias de éxito, pero también se han mostrado cuáles son sus limitaciones. En esta conferencia presentaré una visión de la gran cantidad de avances realizados en IA en medicina, particularmente con el llamado "aprendizaje profundo" y la llamada IA generativa, que están



Pilar García Ceballos-Zúñiga
Asociación Española de Fundaciones



Marta Marañón Medina
Fundación Recover



Honorio Bando Casado
Fundación de Educación para la Salud (FUNDADEPS)



Víctor Maojo García
Universidad Politécnica de Madrid

revolucionando todas las áreas de la medicina, con sus grandes oportunidades, pero también riesgos asociados.

10:45-11:45

SALUD MENTAL Experiencia de fundaciones

- **José Luis Salmerón**
Principal AI & Quantum Scientist en **Capgemini Engineering**
Proyecto AI4HealthyAging (AI4HA)
"La Inteligencia Artificial como impulsor de la práctica clínica y la investigación en medicina".
- **Joaquín Taverner Aparicio**
Universitat Politècnica de València.

11:45-12:15

Pausa – Café

12:15-12:45

CONFERENCIA Las fundaciones de salud y el humanismo tecnológico

- **Fernando Bandrés Moya**
Director del Centro de estudios Gregorio Marañón de la **Fundación Ortega-Marañón** y presidente de la **Fundación Fenin**.

12:45-13:05

Actuación musical

- **Música en Vena**



MÚSICA
EN VENA

Música en Vena es una organización sin ánimo de lucro dedicada a humanizar los entornos sanitarios a través de la música en directo, mejorando las estancias hospitalarias de pacientes, familiares y personal sanitario. A través de la educación, la investigación, el empleo y el voluntariado, fomentamos el uso de la música con fines terapéuticos.

13:05-13:25

Conclusiones y cierre

Acceso libre y gratuito hasta completar aforo.
INSCRIPCIÓN, **AQUÍ**.



José Luis Salmerón
Capgemini Engineering



Joaquín Taverner Aparicio
Universitat Politècnica de Valencia



Fernando Bandrés
Fundación Ortega-Marañón



Pilar García Ceballos-Zúñiga
Presidenta de la Asociación Española de Fundaciones

Licenciada en Derecho por la Universidad CEU San Pablo de Madrid y MBA por la Open University. Posee una amplia trayectoria profesional en el área tecnológica, desarrollada en entornos multinacionales con especial dedicación a la innovación y a la eficacia de las organizaciones. Ha trabajado durante más de veinticinco años en IBM Corporation, siendo vicepresidenta ejecutiva de IBM Global Digital Sales Services, Cloud and Security, además de directora general en España de la empresa INSA y de Softinsa en Portugal durante cinco años. En la actualidad es presidenta de la Fundación Caja Extremadura y consejera independiente de Amadeus IT Group y de Renta4.



Marta Marañón Medina. Patrona de la FOM, Fundación Ortega-Marañón, y directora de Fundación Recover, Hospitales para África.

Marta Marañón lleva más de 20 años trabajando en el tercer sector. En 2003 fue nombrada subdirectora de la Fundación DARA Internacional, dedicada a la evaluación y al seguimiento de intervenciones de cooperación al desarrollo y ayuda humanitaria, donde condujo misiones de trabajo en contextos de crisis y en múltiples países de América Latina, África y Asia. En 2011 se incorporó al equipo Directivo de Ayuda en Acción, donde contribuyó a impulsar las relaciones institucionales, así como las alianzas estratégicas con el sector privado y la sociedad civil, llegando a formar parte de la Junta Directiva de la AEF, Asociación Española de Fundaciones. Desde 2023, dirige Fundación Recover, Hospitales para África, organización que realiza cooperación sanitaria la región de África Subsahariana y beneficia anualmente a casi un millón de personas a través de la colaboración con centros de salud. Marta Marañón es también presidenta de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales y ha sido reconocida como Top 100 mujer líder de España.



Honorio Bando Casado. Vicepresidente de la Fundación de Educación para la Salud. (FUNDADEPS).

Doctor en Derecho. Licenciado en Ciencias de la Información. Máster en Alta Dirección por el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) Pertenece al Cuerpo Superior de Técnicos de la Administración de la Seguridad Social. Subdirector General de Especialidades en Ciencias de la Salud de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo (1996). Vocal Asesor de la Secretaría de estado de Política Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología (2002). Subdirector General de Formación Sanitaria y Relaciones Profesionales del Ministerio de Sanidad (2002). Adscrito al Instituto de Salud Carlos III. También es miembro de las fundaciones de Formación y Desarrollo Profesional (IDEPRO), Victoria Eugenia y OTIMES. Profesor Universitario especializado en temas sanitarios. Profesor Honorario de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Experiencia destacable para el desarrollo de su cargo dentro del Patronato: Además de su amplia formación y su reconocida trayectoria profesional, es Académico correspondiente de las Reales Academias Nacionales de Farmacia, Jurisprudencia y Legislación, y Doctores y Académico de Número de la Academia de Ciencias Odontológicas de España. "La Educación para la Salud es un instrumento indispensable para las Ciencias de la Salud y de la Vida".



Víctor Maojo García

Doctor en Medicina y Doctor en Informática. Catedrático de Inteligencia Artificial y Director del Grupo de Informática Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid. Investigador postdoctoral en Georgia Tech y Harvard University/MIT. Fellow, American College of Medical Informatics. Miembro, International Academy of Health Sciences Informatics y Académico Correspondiente, Real Academia Nacional de Medicina de España. Reseña más amplia: <https://oa.upm.es/creamofscience/>



José Luis Salmerón

Dr. Ing. José Luis Salmerón, es Científico Principal de IA y Computación Cuántica en la división de Inteligencia Híbrida de Capgemini, Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en CUNEF Universidad e Investigador asociado senior de la Universidad Autónoma de Chile. También forma parte del Technical Authorities Board de Capgemini global. Tiene casi 30 años de experiencia en tecnología e investigación, incluyendo posiciones académicas en varias universidades, consultoría en la industria de TI y una amplia gama de colaboraciones con organizaciones relevantes como Intel, McKinsey, Cisco, Vodafone, Gilead, Microsoft, Airbus y BBVA, entre otros. También ha sido galardonado como miembro Senior de Asociación de Maquinaria de Computación (ACM). Además, está activamente involucrado en varios proyectos de investigación financiados por organizaciones nacionales e internacionales, incluyendo la Unión Europea y el Ministerio de Ciencia español. Ha sido incluido en la lista de Stanford del top 2% de los principales científicos del mundo desde su versión inicial. Ha sido autor o coautor de más de 200 artículos científicos, ponencias en conferencias y capítulos de libros indexados en ISI Web of Science.

Sus principales intereses de investigación abarcan la Inteligencia Artificial Distribuida, la Inteligencia Artificial Explicable, la Computación Cuántica y el Aprendizaje Federado. Entre sus investigaciones en el ámbito de la medicina destacan la creación de gemelo virtual de un corazón humano, la medicina personalizada, el aprendizaje federado de radiografías de COVID y el diseño de emociones sintéticas.



Joaquín Taverner Aparicio Joaquin Taverner es Doctor en Informática y trabaja como profesor asociado en la Universitat Politècnica de València.

Además, lleva a cabo su investigación en el Valencian Research Institute for Artificial Intelligence (VRAIN). Desde 2016, se ha enfocado en el campo de los agentes emocionales y la computación afectiva, combinando desarrollo teórico e implementación práctica. Su trabajo aborda temas como el tratamiento computacional de las emociones, la simulación de los procesos afectivos y empáticos o el impacto de las emociones en la creación de normas sociales y valores culturales, desarrollando agentes capaces de tomar decisiones basadas en su contexto social. También tiene experiencia en el razonamiento argumentativo mediante técnicas de procesamiento de lenguaje natural. Ha publicado en revistas y conferencias internacionales de alto impacto y participa en diversos proyectos de investigación.



Fernando Bandrés Moya

Licenciado y Doctor en Medicina, Especialista en Análisis Clínicos, así como en Medicina Legal y Forense, Catedrático de Medicina Legal en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Presidente de la Fundación Tecnología y Salud y Director del Centro de Estudios Gregorio Marañón. Miembro del Observatorio de Humanización de la Asistencia Sanitaria de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. Su línea de publicaciones e investigación principales se enmarcan en el desarrollo de la Biopatología Médico Legal para el desarrollo de la Medicina Personalizada de Precisión, en las áreas que se relacionan con los nuevos biomarcadores moleculares y sus aplicaciones médico legales y de gestión clínica. Algunas de sus publicaciones más destacadas son: «**Vejez biológica y biográfica**» y «**Tecnología y humanización de la asistencia sanitaria**».