

Implementado en la Fundación Jiménez Díaz y desarrollado por una startup catalana, el dispositivo ha sido seleccionado para competir en la final del principal evento de la Organización de Naciones Unidas sobre IA con impacto social

EL PRIMER DISPOSITIVO MÉDICO INTELIGENTE DE OXIGENOTERAPIA, EMILY-AI, FINALISTA MUNDIAL EN EL AI FOR GOOD GLOBAL SUMMIT 2026 DE LA ONU ENTRE MÁS DE 500 PROYECTOS DE IA

- Su presencia en el principal evento de la ONU sobre inteligencia artificial con impacto social supone un “importante reconocimiento internacional al trabajo realizado en el ámbito de la IA aplicada a la salud y, sobre todo, a la necesidad de transformar una terapia que utilizan millones de pacientes cada día para que sea más segura, personalizada y accesible en cualquier lugar del mundo
- Emily.AI es el primer dispositivo médico basado en la IA explicable que incorpora datos y capacidad de anticipación para adaptar el flujo de oxígeno a las necesidades reales de cada paciente, permitiendo controlar y personalizar la oxigenoterapia
- La Fundación Jiménez Díaz es hasta el momento el único hospital implicado en el programa, en cuya UCIR más de 50 pacientes han recibido oxigenoterapia controlada por esta tecnología, con excelentes resultados

Emily.AI, primer dispositivo médico basado en la inteligencia artificial (IA) explicable que incorpora datos y capacidad de anticipación para adaptar el flujo de oxígeno a las necesidades reales de cada paciente, permitiendo controlar y personalizar la oxigenoterapia en tiempo real, ha sido seleccionado como finalista mundial del evento AI for Good Innovation Factory Grand Finale, celebrada durante el AI for Good Global Summit 2026 en Ginebra (Suiza), tras un



proceso competitivo en el que participaron más de 500 proyectos de todo el mundo. Organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU), agencia especializada de la Organización de Naciones Unidas (ONU), el AI for Good Global Summit reúne cada año a investigadores, empresas, gobiernos e inversores para identificar las tecnologías de IA con mayor potencial para resolver algunos de los desafíos más importantes de la humanidad.

En el contexto del principal evento de la ONU sobre IA con impacto social, Emily.AI, diseñado a partir de la observación real de la Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios (UCIR) del [Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz](#), en la que se ha implementado de forma pionera a nivel mundial con excelentes resultados, y desarrollado por una startup catalana, fue una de las iniciativas seleccionadas para presentar su

tecnología ante un jurado internacional compuesto por expertos en IA, salud e inversión de impacto, compartiendo escenario con algunas de las iniciativas más prometedoras del ecosistema global.

Como afirma **Daniel Oliva**, director y fundador de Emily.AI, empresa desarrolladora del dispositivo, su tecnología “combina liderazgo clínico, trabajo multidisciplinar, excelencia en IA explicable, hardware médico, arquitectura software, visión emprendedora y rigor regulatorio para convertir la oxigenoterapia [administración terapéutica de oxígeno a concentraciones mayores que las del aire ambiental; un tratamiento esencial que apenas ha evolucionado en las últimas décadas, traduciéndose en una demanda estructural y uno de los mayores desafíos infraatendidos en la salud global] en una terapia personalizada, predictiva, automatizada y de precisión”. El dispositivo también permite el control y monitorización en remoto y unifica a todos los pacientes conectados en tiempo real, descargando así la carga clínica.

El sistema monitoriza de forma continua los parámetros fisiológicos del paciente, anticipa cambios en la saturación de oxígeno y ajusta automáticamente el flujo de oxígeno en tiempo real, con el objetivo de mantener a cada paciente dentro de su rango terapéutico óptimo, indica por su parte la **Dra. Sara Heili**, jefa asociada del Servicio de Neumología de la Fundación Jiménez Díaz y responsable de su UCIR. “Diseñado por y para el paciente - añade la **Dra. Alba Naya**, especialista del mismo servicio-, y nacido desde la Medicina para su uso tanto en hospitales como en el domicilio, contribuye a mejorar la seguridad clínica, a reducir la carga asistencial y a optimizar el uso del oxígeno medicinal”.

Reconocimiento internacional

Para sus promotores, la presencia de Emily.AI en el AI for Good Innovation Factory Grand Finale y ser finalistas entre más de 500 proyectos internacionales supone un “importante reconocimiento internacional al trabajo realizado durante estos años en el ámbito de la IA aplicada a la salud y, sobre todo, a la necesidad de transformar una terapia que utilizan millones de pacientes cada día; e impulsar a seguir trabajando para que la inteligencia artificial contribuya a hacer la oxigenoterapia más segura, personalizada y accesible en cualquier lugar del mundo”.

Además, la semana del AI for Good Global Summit consolidó nuevas oportunidades de colaboración para acelerar el desarrollo y la futura implantación clínica de su tecnología, ofreciendo a la compañía el contacto con organizaciones internacionales, hospitales, empresas tecnológicas, inversores y entidades del ecosistema de innovación.

El informe de “The Lancet Global Health Commission on medical oxygen security” identifica el acceso seguro, equitativo y eficiente al oxígeno medicinal como una de las intervenciones con mayor impacto para mejorar la salud global y avanzar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En este contexto, Emily.AI representa una nueva generación de soluciones tecnológicas capaces de transformar la oxigenoterapia tradicional en un tratamiento inteligente, predictivo y personalizado. Gracias a la integración de IA, hardware médico y monitorización continua, Emily.AI contribuye principalmente al ODS 3 (Salud y Bienestar), al mejorar la seguridad y eficacia de la oxigenoterapia, mantener a los pacientes dentro de su rango óptimo de saturación de oxígeno, detectar de forma precoz el deterioro respiratorio y favorecer una atención de mayor calidad tanto en el hospital como en el domicilio.