

22 de octubre de 2025

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España – Fundación BBVA

Fernando Fernández Rebollo (Inrobics)

Sr. Presidente de la SCIE, Sra. Directora de Relaciones Institucionales de la Fundación BBVA, miembros del Jurado, colegas premiados, distinguidos invitados, buenas tardes a todos.

Para Inrobics es un orgullo recibir el Premio Ángela Ruiz Robles, en la modalidad de Premios Nacionales de Informática. En nombre de mis socios y amigos, José Carlos Pulido Pascual y José Carlos González Dorado, así como del resto de profesionales que nos acompañan en este viaje de creación y, ahora ya, consolidación de una startup, queríamos dar las gracias a la Sociedad Científica Informática de España y a la Fundación BBVA por este reconocimiento que nos hace tanta ilusión recibir. También queremos agradecer a la Universidad Carlos III de Madrid y, en especial, al Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, por proponernos como candidatos a este premio.

Un premio que es un exponente más del impulso que la Universidad Carlos III ha dado al desarrollo de la Informática desde la creación del Departamento de Informática y sus primeras titulaciones en los años noventa, pasando entre otros por el desarrollo del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, hasta el recién estrenado Grado en Inteligencia Artificial que tengo el privilegio de dirigir. Los tres socios fundadores de Inrobics somos frutos de ese esfuerzo, puesto que los tres somos ingenieros y Doctores en Ingeniería

22 de octubre de 2025

Informática por la UC3M, de la que Inrobics es además spin-off en el Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial.

En Inrobics trabajamos para que la implantación de la Inteligencia Artificial en nuestras vidas tenga siempre un impacto positivo. Con un fin claro: mejorar la vida de las personas con discapacidad, dependencia, sensación de soledad o con cualquier inconveniente que les impida desarrollar de forma adecuada sus actividades del día a día. Las técnicas de IA con las que trabajamos van desde métodos de planificación de tareas clásicos que guían el comportamiento de nuestros robots hasta los últimos desarrollos en generación y procesamiento de lenguaje natural que permiten a nuestros sistemas socializar con las personas. Nuestros agentes se relacionan de manera accesible con los usuarios a través de dispositivos móviles, robots o gafas de realidad aumentada, incrementan su capacidad de percepción a través de sensores 3D o sensores de ritmo cardíaco; almacenamos y procesamos en la nube grandes cantidades de información resultado de las interacciones con los usuarios, y nuevamente aplicamos métodos de aprendizaje automático para adaptarnos a nuestros usuarios y personalizar la interacción, cerrando ciclos de percepción, razonamiento, aprendizaje y acción que se ejecutan de forma concurrente y distribuida. Y en cada ciclo, múltiples sistemas informáticos juegan su papel, de la misma forma que los usuarios, médicos, terapeutas ocupacionales, psicólogos, y resto de personal médico participan en un diseño centrado en el usuario de nuestro software. Esto demuestra que las distintas áreas de la informática están totalmente entrelazadas entre sí y que es necesario mantener el impulso para su desarrollo coordinado, algo en lo que la SCIE toma un papel protagonista.

22 de octubre de 2025

Este esfuerzo de integración de distintas tecnologías tiene como resultado que nuestros robots y sistemas virtuales, a día de hoy, ya ayudan a miles de personas en hospitales, centros educativos y residencias; ayudan a la mejora de las capacidades funcionales de niños con parálisis cerebral, al incremento de las capacidades sociales de niños con trastorno del espectro autista, a la recuperación del tono muscular de adultos con lesión medular o al envejecimiento activo de nuestros mayores. Todo ello tiene un impacto directo en las personas que demuestra cómo la tecnología informática puede ser un motor de mejora de la calidad de vida de todas las personas, y que a los fundadores de Inrobics nos permite devolver a la sociedad parte de la inversión que la sociedad hace en nosotros a través de nuestra formación e impulso en una universidad pública, así como a través de programas como Neotec del CDTI y entidades como ENISA que apoyan el emprendimiento y el desarrollo de tecnologías de vanguardia.

Muchas gracias, nuevamente, por este reconocimiento a un esfuerzo que es, en verdad, de todos.