
Editorial

La **Inteligencia Artificial (IA)** no constituye un campo de conocimiento novedoso, figurando ya desde los años 80 en los planes de estudios de las facultades de Informática de nuestro país. Sin embargo, en la última década ha experimentado un desarrollo y crecimiento exponenciales, provocando un gran interés en los medios de comunicación.

La IA está relacionada con otras tecnologías emergentes relevantes, tales como el *big data*, la robotización o el Internet de las Cosas (*Internet of Things*), que están transformando vertiginosamente la manera en que las personas trabajamos, nos movemos, nos divertimos y nos relacionamos. Como otras tecnologías prometedoras, ofrece un abanico de oportunidades para mejorar la sociedad, a la vez que abre un debate sobre los riesgos derivados de su mal uso y de los límites que es necesario establecer en su funcionamiento.

En este número de la revista *Boletic* pretendemos proporcionar una perspectiva multidisciplinar de la IA aplicada a las Administraciones Públicas de España: entre los autores y autoras de los artículos se encuentran altos cargos de la Administración implicados en el impulso de la IA en España, profesores pertenecientes a cátedras universitarias punteras en la materia, así como miembros del Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado con amplia experiencia en proyectos de IA.

Abrimos la edición con un artículo de Ángeles Heras Caballero, Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. En él, como en el mito de Prometeo, el advenimiento de la IA moderna se compara con el descubrimiento del fuego y se plantean cuestiones abiertas de gran calado, que nos invitan a la reflexión sobre un futuro desafiante. La sección monográfica sobre IA comienza con un enérgico texto discursivo de Fernando de Pablo Martín, que ostenta el cargo de Secretario General de Administración Digital, sobre las **oportunidades y desafíos éticos, sociales, económicos y jurídicos que plantea la IA** para el mundo globalizado, y para el sector público de España en particular. El siguiente artículo incluye la información más actualizada y reciente sobre **iniciativas legislativas y estrategias públicas y grupos de trabajo sobre tecnologías emergentes de España, Comisión Europea y OCDE**. Cerramos los trabajos de nivel estratégico con un artículo que fundamenta la importancia de las estrategias nacionales de IA e incluye diversas **recomendaciones para la redacción de la Estrategia Nacional de IA de España**.

A continuación, se incluye un artículo que presenta una **metodología de evaluación de viabilidad técnica, organizativa y jurídica de proyectos de IA en las Administraciones Públicas**, y que pretende dar respuesta a preguntas bastante habituales: **¿Qué se esconde detrás de las siglas IA? ¿Qué**

condiciones debe cumplir un problema para que la IA sea una posible solución? ¿Qué usos realistas tiene la IA actual en la Administración?

El número monográfico prosigue con artículos sobre subtemas de la IA, proyectos concretos y aplicaciones. El primero describe una serie de **aplicaciones de la IA** ya implantadas, y otras en proyecto, **del ámbito competencial del Ministerio del Interior**, incluyendo el de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado. Los dos artículos siguientes abarcan dos áreas de la IA de especial relevancia: las **Tecnologías del Habla** y las **Tecnologías de Lenguaje Natural**. En estos artículos, escritos por profesores universitarios de dilatada experiencia docente e investigadora, se realiza una rigurosa descripción del estado del arte de estas tecnologías y se incluyen **numerosos ejemplos de aplicaciones en el sector público**, así como referencias bibliográficas recientes de gran calidad, que permiten la ampliación del conocimiento.

En definitiva, hemos querido proporcionar una visión global de la IA actual: su enfoque político, estratégico y operativo; su materialización en proyectos prácticos y sus limitaciones, que intenta superar la investigación; la esperanza optimista alimentada por sus oportunidades, y la prudencia exigida por sus desafíos. *

