

“Los pioneros en el uso de la IA tendrán ventajas competitivas claras sobre los que lleguen tarde a este tren”

Roberto J. Duarte García CEO de Somosierra Tech

Somosierra Tech es un equipo de personas entusiastas de la tecnología y su evolución, enfocado en aquellas más vanguardistas como es la IA.

Somosierra Tech aplica la tecnología de forma eficiente y transparente en distintos ámbitos, ayudando a solventar problemas y optimizando procesos y negocio, fundamentalmente en el ámbito empresarial e industrial. “Apoyándonos en la investigación y desarrollo, buscamos trasladar toda la experiencia y conocimiento adquiridos a través de nuestra empresa hermana, BICTOP, a España, resto de Europa y Latinoamérica”, explica Roberto J. Duarte García, CEO de Somosierra Tech.

Cada día oímos hablar de tecnologías disruptivas, pero, desde tu punto de vista, ¿cuál es la que más aplicaciones tendrá y que realmente cambiará o está cambiando el mundo?

Para nosotros, las múltiples opciones que ofrece la Inteligencia Artificial en sus distintas ramas (RL, DL, ML, etc.), su aplicación más real y directa a la vida diaria y a sus procesos, hacen que podamos considerarla una auténtica GPT (Tecnología de Propósito General).

Hoy en día tenemos aplicación de IA en multitud de ámbitos cotidianos, como nuestro correo electrónico cuando nos filtra los emails, recomendaciones de compra o sugerencias de películas o series en las plataformas de streaming. Pero también en temas tan serios como la diagnosis y prevención de enfermedades como el cáncer de mama, o en la prevención de riesgos laborales en industrias peligrosas empleando técnicas de Computer Visión, por ejemplo.

¿Cuál es la situación actual de la IA en España y a nivel global?

Actualmente, la mayoría de las grandes empresas entienden que la apuesta en Big data e IA es fundamental para sus estrategias digitales, esto, amplificado en los últimos dos años por la pandemia, ha supuesto un impulso extra a la velocidad del proceso de digitalización en nuestro tejido empresarial, aunque parte de este, las pymes, aún no están en disposición de poder explotar suficientemente el dato para poder utilizar IA.

Una de las grandes cualidades de la IA es su altísimo grado de democratización, siendo gran parte de sus desarrollos Open Source. La formación técnica es relativa-

mente accesible, con lo que las barreras geográficas en cuanto a desarrollo tecnológico tienden a difuminarse. Aun así, la escasez de perfiles específicos en nuestro país con experiencia para aplicar y desarrollar ciertas técnicas de IA, junto con la falta de más proyectos de I+D en los que apoyarse, dificultan su expansión.

En Estados Unidos, por ejemplo, instituciones como el MIT reciben continuamente peticiones de compañías con fondos listos para subvencionar proyectos de investigación que impliquen el desarrollo y aplicación de estas tecnologías, y es por eso que los mejores perfiles del mundo acuden allí para crecer y es la cuna de los desarrollos más punteros.

Entendimos que era importante estar cerca de la vanguardia de ese conocimiento, tener un valor diferencial y poder traer esos avances a España, naciendo así nuestra empresa hermana en Boston, BICTOP, dentro del ecosistema MIT, y siendo nuestra “Flagship” para toda la parte relacionada con IA.

En contraste con la base tecnológica, donde si hay diferencias significativas entre países como EEUU y España, es en la interiorización por parte de los niveles ejecutivos, del aporte de la IA al negocio; de hecho, tenemos programas formativos dirigidos a niveles ejecutivos para ayudar a reducir esta situación, que son de gran aceptación.

Algunos expertos afirman que no se puede desplegar todo lo desarrollado en IA porque el mundo no está preparado...

Nosotros creemos que la IA es una tecnología que tiene capacidad y potencial para producir mejoras en casi cualquier ámbito y sector de nuestra vida, sin embargo, para que esto sea real es necesario que

se den una serie de condiciones, incluyendo el esfuerzo de las instituciones para que pueda continuar desarrollándose y siendo accesible a todos, en un marco legal y ético seguro.

De verdad que es sorprendente lo que se está haciendo con IA en campos como el diseño de medicamentos, diagnosis, automoción... y probablemente es el comienzo de cosas más grandes que vendrán.

Lo que tenemos claro es que tanto en el mundo empresarial/industrial como en investigación, los pioneros en su introducción, uso y normalización acabaran teniendo ventajas competitivas claras sobre los que lleguen tarde a este tren.

Ahora mismo, ¿en qué sectores sois más potentes?

Nos enfocamos en diferentes sectores, Banca/Finanzas, Seguros y Telecomunicaciones principalmente, pero, hoy por hoy, por el grado de experiencia y conocimiento alcanzado, sin duda destacamos en Finanzas/Banca y Seguros.



Estamos finalizando un gran proyecto con una institución financiera nacional del que habrá visibilidad muy pronto y que marcará diferencias en los espacios de inversión y gestión de activos. Algoritmos propios, un gran trabajo de ingeniería de datos y la utilización de diferentes enfoques de análisis financiero usando diversas técnicas como ML, RL, NLP y DNN, conforman un producto ganador que dará, seguro, muchas alegrías a nuestro cliente.

En el sector seguros también tenemos una amplia experiencia en proyectos desarrollados por nuestros compañeros de USA para compañías americanas, con distintas soluciones a medida para mejorar procesos de negocio y que estamos en vías de introducir en el mercado español.

En general, cualquier compañía que quiera mejorar y optimizar sus procesos, beneficios y costes es susceptible de aplicar modelos de IA a su entorno productivo y obtener, en mayor o menor medida, interesantes resultados. La clave es disponer de datos para poder trabajar y mu-

chas compañías aún no son conscientes de su importancia y potencial.

¿Cuál es vuestro futuro?

Seguiremos avanzando en la investigación y desarrollo de la IA, con Somosierra Tech y nuestra compañía americana BICTOP, para situarnos entre las empresas referentes de IA en el mercado español y latinoamericano, por méritos propios. Dentro de nuestro plan estratégico, estaremos presentes como ponentes en distintos eventos a nivel internacional, arrancaremos próximamente distintos proyectos formativos, colaborando con Instituciones educativas de primer nivel nacional e internacional y distintos proyectos en España en los sectores de seguros y telecomunicaciones. Definitivamente, el futuro es tan prometedor como la propia IA.

somosierratech

www.somosierratech.com