

IBM se une a Barcelona Tech City para impulsar la IA en su ecosistema de innovación empresarial

Acercará la innovación tecnológica de IBM Research a las organizaciones asociadas

El enfoque de tecnologías abiertas de IBM supondrá un impulso a la colaboración y la co-creación

Barcelona - 24 ene 2019: [Barcelona Tech City](#) ha anunciado hoy que [IBM](#) se ha incorporado como partner global para el desarrollo de proyectos de inteligencia artificial (IA) en su ecosistema de negocio.

Barcelona Tech City es una asociación que representa a más de 800 empresas de los sectores digital y tecnológico con base en Barcelona y cuenta con el Pier01, uno de los hubs más innovadores a nivel internacional. Sus principales objetivos son consolidar la ciudad como hub tecnológico internacional y potenciar la innovación entre los diferentes agentes que componen el ecosistema emprendedor de Barcelona. Además, la Asociación está conectando el talento digital con las empresas, atrayendo compañías e inversiones internacionales y asociándose con actores clave de la industria y Administración Pública para apoyar y hacer crecer todo el ecosistema.

IBM, líder mundial en software, servicios y tecnología de inteligencia artificial (IA) para empresas, ha implementado las soluciones AI Watson en miles de clientes de 20 industrias y 80 países diferentes. Por ejemplo, 7 de las 10 compañías de automoción más grandes del mundo y 8 de las 10 mayores compañías de petróleo y gas utilizan las soluciones Watson de IBM.

Gracias a la experiencia y las capacidades tecnológicas de IBM, Barcelona Tech City fortalecerá su capacidad para ayudar al ecosistema a desarrollar proyectos de innovación basados en la inteligencia artificial a través de la nube.

El modelo de colaboración con IBM incluye diferentes actividades:

- **Apoyo tecnológico.** A través de diferentes programas destinados a desarrolladores y startups, IBM pondrá a disposición de las empresas asociadas a BTC su plataforma en la nube IBM Cloud, que permite acceder, en modelo de pago por uso, a tecnologías disruptivas de inteligencia artificial, cloud computing, Internet de las Cosas, blockchain y computación cuántica.
- **Acceso a IBM Research.** La incorporación de IBM es especialmente valiosa, ya que permitirá a las organizaciones de BTC entrar en contacto directo con sus laboratorios de investigación, que actualmente están desarrollando las tecnologías más avanzadas del mundo de inteligencia artificial, seguridad, computación cuántica, blockchain, nanotecnología, etc. Con laboratorios de investigación en todo el mundo, IBM es la compañía que ha registrado el [mayor número de patentes en los EE. UU.](#) durante 26 años consecutivos. De la mano de los científicos de IBM, las compañías asociadas a Barcelona Tech City podrán conocer las tendencias tecnológicas más avanzadas y comprender y experimentar con tecnologías que aún no se han lanzado al público en general. Entre muchas otras, las colaboraciones podrían enfocarse a:
 - **Generación automática y entrenamiento de una Red Neuronal Profunda.** Esta automatización puede reducir de manera significativa el tiempo y coste necesario para crear nuevos modelos de AI integrados en un proceso industrial.
 - **Tokenización avanzada de datos.** Este tipo de “tokenización” se adapta al formato de los datos a la vez que preserva la privacidad de la información.

- Estructuración de grandes bases de datos de documentos para ayudar a los especialistas en procesamiento de lenguaje natural a encontrar nuevo conocimiento a nivel profundo.
- Iniciación en el mundo de la [computación cuántica](#).

3. Acciones de divulgación sobre IA, como hackathones, conferencias y talleres de design thinking, haciendo especial hincapié en el desarrollo y aplicación de esta tecnología de acuerdo con principios éticos y de transparencia.

Plataformas abiertas

Según un estudio de [IBM y Oxford Economics](#), un 82% de las empresas afirma haber empezado a utilizar tecnologías de IA. Sin embargo, más de un 60% admite que no cuenta con el talento necesario para sacarle más provecho y, por otro lado, que no tiene la arquitectura tecnológica adecuada. De acuerdo con el estudio "[Construyendo tu orquesta cloud](#)", un 85% de las compañías encuestadas ha afirmado trabajar con diferentes entornos en la nube. Toda esta creciente complejidad impide que la transformación digital avance más deprisa.

Para responder a estos retos, IBM está liderando el desarrollo de [plataformas tecnológicas abiertas](#), diseñadas para gestionar de manera integrada cualquier tipo de entorno cloud y de IA, independientemente de las herramientas o proveedor utilizado. Este acercamiento abierto a la tecnología es especialmente relevante para Barcelona Tech City.

Como gran ecosistema de emprendedores, startups, grandes empresas y universidades, el uso de tecnología abiertas garantiza la flexibilidad e interoperabilidad necesarias para desarrollar aplicaciones de inteligencia artificial basadas en la cocreación y colaboración. "Los ecosistemas de innovación, especialmente cuando integran hubs de colaboración entre startups y grandes empresas, son un motor de progreso y competitividad cada vez más importante. Para acelerar su potencial, es necesario contar con plataformas tecnológicas que integren las capacidades más avanzadas, en áreas como IA, con los niveles de solidez, flexibilidad y apertura que exige la innovación empresarial. Con nuestro acuerdo con Barcelona Tech City, IBM está preparada para ayudar a que el enorme potencial innovador del ecosistema barcelonés alcance un nuevo nivel", señala Sebastián Krause, director general de IBM Cloud Europa.

"La inteligencia artificial, deep learning, machine learning, blockchain, ciberseguridad, el cloud y 5G son las principales tecnologías que van a traer el mercado la siguiente ola de innovación. Poner al alcance de las startups y emprendedores estas tecnologías va a permitirles potenciar sus negocios. Este acuerdo con IBM permite acercar la inteligencia artificial, a través de su tecnología IBM Watson, a nuestros asociados para que puedan usarla en sus desarrollos. Para Barcelona Tech City, el blockchain y la inteligencia artificial son las tecnologías prioritarias en nuestros planes de desarrollo de un Campus Tecnológico en la ciudad. Contar con IBM como Partner Global es todo un honor a la vez que válida esta apuesta de la Asociación por la IA como área de crecimiento", destaca Miquel Martí, CEO de Barcelona Tech City.

Sobre IBM e Inteligencia Artificial Líder mundial en software, servicios y tecnología de IA para empresas, IBM ha implementado soluciones Watson IA en miles de clientes en 20 sectores y 80 países. Las soluciones Watson IA de IBM son ampliamente utilizadas en las industrias, incluidas siete de las 10 mayores compañías automovilísticas y 8 de las 10 mayores compañías de petróleo y gas.

Sobre Barcelona Tech City Creada por emprendedores de éxito, Barcelona Tech City es una asociación privada sin ánimo de lucro que representa a más de 800 empresas de los sectores digital y tecnológico con base en Barcelona, colaborando con los diferentes agentes que componen el ecosistema emprendedor de Barcelona: emprendedores, startups, pymes,

corporaciones, universidades, escuelas de negocio, organizaciones públicas y privadas, firmas de consultoría e inversores. Los principales objetivos son consolidar la ciudad como hub tecnológico internacional y potenciar la innovación entre los diferentes agentes que componen el ecosistema emprendedor de Barcelona, que ocupa a 30.000 profesionales. La Asociación puso en marcha en 2016 el proyecto Pier01 con el objetivo de convertirse en un espacio tecnológico de referencia en Europa. Situado en Palau de Mar (La Barceloneta), en sus casi 11.000 metros cuadrados agrupa 100 empresas y startups con más de 1.000 profesionales. Actualmente ya se ha completado el proyecto de Pier01, en el que se ha seguido la filosofía de incorporación de startups y emprendedores además de proponer un espacio de encuentro de estas con el sector empresarial tradicional y el corporativo con el fin último de facilitar el acercamiento entre ambos entornos.

www.barcelonatechcity.com

Contacto(s)

Patricia Núñez Canal

IBM Comunicación Externa 34 91 3977782 patricia.nunez@es.ibm.com
