

Merck, IBM y Tecnun-Universidad de Navarra formarán a profesionales y gestores sanitarios en Big Data e Inteligencia Artificial aplicada al sector salud

El acuerdo de colaboración, firmado ayer en Madrid, pondrá en marcha un programa formativo dirigido a profesionales en activo del sector sanitario para implementar las oportunidades de la IA en la transformación del sector salud.



(d-i) Horacio Morell, presidente de IBM España, Portugal, Grecia e Israel; Raúl Antón Remírez, dir. de la Escuela de Ingeniería Tecnun; Miguel Fernández Alcalde, dir. gral. de Merck en España; y Ángel Montoro, dir. del campus de Madrid de la U. de Navarra

Madrid, 15 de diciembre de 2021. Merck, IBM y Tecnun —la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Navarra— firmaron ayer un acuerdo de colaboración cuyo objetivo es el lanzamiento del programa formativo “*Smart Health*” relativo a la Transformación Digital que la inclusión de tecnologías como el Big Data y la Inteligencia Artificial suponen en el Sector Biomédico.

El acuerdo firmado por las tres entidades parte de la detección de una necesidad específica del sector: formar digitalmente a los profesionales y gestores sanitarios en activo para adaptarse y aplicar los beneficios que ofrecen la IA y el Big Data para transformar y mejorar la asistencia sanitaria.

Se trata de un programa propuesto por Merck, compañía líder en ciencia y tecnología especializada en las áreas de *Healthcare, Life Science y Electronics*, dirigido a profesionales

“ Como empresa tecnológica, es nuestra responsabilidad impulsar y potenciar la realización de proyectos conjuntos entre las empresas y el mundo académico para contribuir a afrontar el gran reto formativo ante el que nos encontramos y apoyar el desarrollo de las nuevas competencias digitales, tan necesarias en la transformación digital en la

sanitarios y gestores del sector salud; ideado por IBM, líder global en la industria de *cloud* híbrida e Inteligencia Artificial; y cuya ejecución estará liderada por el Centro de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Navarra, una referencia en enseñanza superior en el campo Biosanitario.

Horacio Morell, presidente de IBM España, Portugal, Grecia e Israel, enfatizó durante la firma del acuerdo la gran importancia que tiene para IBM la formación en habilidades digitales y la innovación tecnológica, especialmente en el sector salud, y el firme compromiso que mantiene la compañía con la educación. *“Como empresa tecnológica, es nuestra responsabilidad impulsar y potenciar la realización de proyectos conjuntos entre las empresas y el mundo académico para contribuir a afrontar el gran reto formativo ante el que nos encontramos y apoyar el desarrollo de las nuevas competencias digitales, tan necesarias en la transformación digital en la que estamos inmersos”,* explicó Horacio Morell, quien además señaló que, *“no en vano, IBM ha puesto en marcha este año un plan global para formar a 30 millones de personas, de todo el mundo y de todas las edades, en las nuevas competencias digitales necesarias para los empleos del futuro antes de 2030.”*

Por su parte, Miguel Fernández Alcalde, director general de Merck en España, afirmó que *“estamos viviendo un cambio de paradigma por la incorporación de la tecnología basada en la inteligencia artificial en el sector salud”* y que *“con esta alianza Merck refuerza su compromiso con la innovación para generar el máximo beneficio a la sociedad. La incorporación de la IA al sector salud facilitará el descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas, la generación de evidencia científica, la mejora en el ámbito asistencial de los pacientes, el diagnóstico por imagen o la medicina individualizada, así como otros muchos aspectos que van a contribuir a mejorar la sostenibilidad del sistema”*.

Raúl Antón, director de la Escuela de Ingeniería Tecnun Universidad de Navarra, señaló que *“para Tecnun significa afianzarnos en la formación de Life Long Learning de la mano de dos empresas de primer nivel. El análisis de datos en el ámbito Bio es una de las fortalezas de la Universidad de Navarra, por lo que nos sentimos muy cómodos en dicha temática. Compartir con una compañía líder en ciencia y tecnología como Merck y una gran tecnológica como IBM este proyecto es un placer para nosotros. Formar este tipo de alianzas es uno de los objetivos estratégicos de Tecnun”*.

El programa formativo, integrado en los Professional Programs de la Universidad de Navarra, se inicia con la oferta de dos cursos:

- *Smart Health Awareness*, un programa introductorio dirigido a profesionales y gestores de la sanidad que quieran o necesiten empezar a tomar conciencia de lo que implican las tecnologías de Big Data e IA y como están revolucionando su sector.
- *Smart Health*, un programa ejecutivo avanzado dirigido a profesionales sanitarios y gestores del sector salud que ya cuenten con cierto nivel de conocimiento sobre estas tecnologías y que ven inminente o ya están empezando a llevar a cabo esta transformación digital en sus centros y/o en la realización de su trabajo.

Por este compromiso y con el objetivo de comprender las tecnologías, métodos, enfoques y herramientas empleadas en el desarrollo de soluciones analíticas de IA y Big Data, el programa se ilustrará con ejemplos concretos de aplicación en casos reales. Al tiempo, y gracias a este acuerdo, profesores y alumnos contarán con el know-how de expertos en tecnologías de IBM y tendrán acceso a la tecnología de la compañía para la realización de demostraciones y ejemplos, así como de ejercicios y prácticas cuando aplique según programa y contenido.

Acerca de Merck

Merck es una compañía líder en ciencia y tecnología con presencia en los sectores de Healthcare, Life Science y Electronics. Comenzó su actividad en 1668 en Alemania y actualmente cuenta con un equipo formado por 58.000 personas que trabajan para contribuir a un progreso humano sostenible a través de la innovación y en línea con el Pacto Verde de la Unión Europea, afrontando desafíos como la aceleración del descubrimiento científico, la salud personalizada, la escasez de recursos y una conectividad más eficiente.

En España, Merck tiene una amplia presencia con tres plantas de producción (biotecnológica, farmacéutica y química) y está comprometida, junto a otros agentes sociales y empresariales, en dar respuesta a los grandes retos económicos y sociales del país, como el desarrollo del talento femenino, el impulso de la excelencia científica y los cambios que la tecnología y la innovación introducen en nuestra sociedad.

Merck (Merck KGaA) se llama así en todo el mundo, excepto en Estados Unidos y Canadá, donde opera bajo la marca EMD.

Acerca de IBM

IBM es un proveedor líder mundial de nube híbrida e IA, y de servicios empresariales. Ayudamos a los clientes de más de 175 países a capitalizar los conocimientos de sus datos, agilizar los procesos de negocio, reducir los costes y obtener la ventaja competitiva en sus sectores. Mas de 3.000 entidades gubernamentales y corporativas en áreas de infraestructura crítica como los servicios financieros, las telecomunicaciones y la sanidad confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y en Red Hat OpenShift para incidir en sus transformaciones digitales de forma rápida, eficiente y segura. Las revolucionarias innovaciones de IBM en materia de IA, computación cuántica, soluciones de nube específicas del sector y servicios empresariales ofrecen opciones abiertas y flexibles a nuestros clientes. Todo esto está respaldado por el legendario compromiso de IBM con la confianza, la transparencia, la responsabilidad, la inclusión y el servicio. Visita www.ibm.com para obtener más información.

Tecnun-Escuela de Ingeniería de la Universidad de Navarra

Tecnun hoy es internacionalmente conocido como el **Campus Tecnológico de la Universidad de Navarra** en San Sebastián. Es la cuarta Escuela de Ingeniería más antigua de España. Desde que abrió sus puertas en 1961, mantiene un equilibrio entre la docencia, la investigación y el servicio a la sociedad. Su creciente prestigio responde a una estrecha relación con el mundo industrial y empresarial pero siempre sin descuidar su tarea de investigación científica, que garantiza la formación continua de sus profesores, en relación constante con los últimos avances tecnológicos.

For further information: Alfonso Mateos Cadenas. Dpto. Comunicación IBM España, Portugal, Grecia e Israel.
alfonso.mateos@ibm.com

 Firma acuerdo Merck IBM Tecnun

(d-i) Horacio Morell, presidente de IBM España, Portugal, Grecia e Israel; Raúl Antón Remírez, dir. de la Escuela de Ingeniería Tecnun; Miguel Fernández Alcalde, dir. gral. de Merck en España; y Ángel Montoro, dir. del campus de Madrid de la U. de Navarra (4.7 MB)

Additional assets available online:  [Video](#) 
 