

Un equipo de la Universidad de Sevilla y otro de la Universidad de Málaga ganan el primer y segundo premio del Datathon de Salud Digital de Andalucía

- Más de 90 estudiantes de grado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga (UMA) y de la Universidad de Sevilla (US) han participado en esta primera edición del Dedalus Datathon en Andalucía
- Esta iniciativa se enmarca en la estrategia de crecimiento de la compañía, que ya cuenta con 260 profesionales en Andalucía, más del 50% de su plantilla en Iberia (España y Portugal), repartidos en sus centros de excelencia de Málaga y Sevilla

Málaga / Sevilla, 22 de febrero de 2023 - Un equipo formado por 5 estudiantes de la Universidad de Sevilla ha ganado la primera edición del [Datathon en Salud Digital en Andalucía](#), impulsado por **Dedalus**, compañía líder de soluciones de salud digital y diagnóstico clínico en Europa. La iniciativa ha contado con la colaboración de la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga (UMA) y la de la Universidad de Sevilla (US)**.

El objetivo principal de la competición es **atraer creatividad, talento y motivación mediante la búsqueda de soluciones digitales a un reto vinculado a pacientes de UCI**. Desde inicios del mes de febrero, de manera virtual, los estudiantes de grados de ingeniería informática, ingeniería de la salud, con sus especialidades de bioinformática e ingeniería biomédica, telecomunicaciones, entre otras; han trabajado en el desarrollo de ideas y soluciones digitales, utilizando la infraestructura y entornos de desarrollo proporcionados por la organización del Datathon, y con el asesoramiento de un equipo de mentores.

Durante 10 días, los participantes han estado **trabajando en la resolución de un reto** que consistía en el análisis de **caracterización de una cohorte correspondiente a la población de ingresados en UCI para identificar patrones** en los síntomas identificados, pruebas complementarias solicitadas y tratamientos administrados, e **implementación de técnicas de calidad del dato**, así como de **visualización mediante cuadros de mando interactivos** para facilitar la toma de **decisiones informadas por parte de los profesionales**.

El equipo ganador del primer premio, Bioblaze, de la **Universidad de Sevilla**, ha sido premiado por su solución end-to-end de ayuda a la gestión de una unidad UCI, focalizada en enfermos cardiovasculares. Asimismo, **el segundo premio se ha otorgado al equipo Biocodex**, de la **Universidad de Málaga**, por su solución para identificar patrones en pacientes de UCI con problemas cardiovasculares y una interfaz gráfica para apoyar a los médicos en la toma de decisiones informadas.

El acto tuvo lugar el lunes, 20 de febrero, **de manera simultánea, en las Escuelas Técnicas Superiores de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga (UMA) y la de la Universidad de Sevilla (US)**, en una ceremonia que reunió a todos los participantes junto a miembros del **jurado compuesto por directivos y profesionales del Servicio Andaluz de Salud, Consejería de Salud y Consumo de Andalucía, Fundación Progreso y Salud, Consejo Social de la Universidad de Málaga, Málaga Tech Park, Dedalus y AWS**.

En este sentido, **Francisco Sánchez Laguna**, responsable de la Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Servicio Andaluz de Salud ha destacado que *"iniciativas como ésta son muy importantes para poner en valor el grado de ingeniería de la salud, perfil profesional fundamental para potenciar la salud digital y avanzar en la humanización de la tecnología; así como para estimular la cantera andaluza y posicionarla con fuerza ante los retos que abordaremos todos juntos en la sanidad del futuro."*

Andalucía, clave para la estrategia de crecimiento de la compañía en la región de Iberia

Esta iniciativa se enmarca en la estrategia de crecimiento de la compañía, que ya cuenta con 260 profesionales en Andalucía, más del 50% de su plantilla en Iberia (España y Portugal), en sus centros de excelencia con sede en el Málaga TechPark y en Sevilla. En ambos centros se trabaja en el desarrollo de soluciones de gestión hospitalaria, plataformas abiertas de historia de salud digital, coordinación de cuidados y gestión de crónicos, patología digital, gestión y analítica de datos e inteligencia artificial, entre otras soluciones digitales que den respuesta a las necesidades del sistema sanitario. En palabras de Marisa Felipe, **directora general de Dedalus Iberia**, *“Andalucía es clave para nuestra estrategia de crecimiento, tanto en la región de Iberia como en el resto del mundo. La innovación forma parte de nuestro ADN en Dedalus, y con este Datathon pretendemos atraer a los mejores profesionales para desarrollar y acometer con éxito los proyectos transformacionales que llevamos a cabo con nuestros clientes para mejorar la sanidad mediante herramientas y soluciones tecnológicas que ayuden a mejorar la experiencia de profesionales y pacientes.”*

Apuesta por la excelencia científico – tecnológica

Las universidades de Málaga (UMA) y Sevilla (US) se han sumado a esta iniciativa innovadora y pionera en Andalucía. Según **Manuel Enciso, director de la ETSI Informática de Málaga**, *“contar con Dedalus, referente de la salud digital a nivel mundial, para una iniciativa de este nivel es un lujo y hace visible la colaboración que hemos ido desarrollando desde hace mucho tiempo. Ha sido una experiencia muy enriquecedora e inmersiva para nuestros estudiantes que les ha retado a resolver un problema real de la sanidad actual”*.

Asimismo, **M^a del Carmen Romero, directora de la ETSI Informática de Sevilla**, afirma que *“ha sido una excelente oportunidad para los estudiantes del Grado de Ingeniería de la Salud porque han podido aplicar sus habilidades y conocimientos a problemas y desafíos reales en el campo de la salud desde diferentes perspectivas, recibiendo el apoyo de los mentores tanto académicos como profesionales, lo que los ha llevado a soluciones creativas e innovadoras que perfectamente podrían ser trasladadas al ámbito sanitario para la mejora de la atención al paciente y de la toma de decisiones en la gestión hospitalaria.”*

Sobre Dedalus

Dedalus es la compañía líder en soluciones de salud digital y diagnóstico clínico en Europa, y una de las mayores del mundo. Gracias a una propuesta innovadora, basada en soluciones de última generación, integrales y orientadas a procesos, Dedalus acompaña a organizaciones de salud en todo el mundo en el viaje hacia la transformación digital, trabajando, hoy, con más de 6.300 organizaciones sanitarias y 5.700 laboratorios.

La compañía cuenta con más de 7.000 profesionales altamente cualificados y con el equipo de I+D en salud digital más extenso del sector en Europa, compuesto por el 40% de la plantilla total. Dedalus tiene la clara finalidad de ser el socio tecnológico preferente para impulsar la creación de un ecosistema de salud digital integrado en el que todas las partes implicadas colaboren de manera activa para favorecer la continuidad asistencial y mejorar los resultados de salud de cada ciudadano. Para más información: dedalus.com. Síguenos en: **LinkedIn / Twitter / Instagram / YouTube**

Contacto para medios de comunicación:

Raquel Podadera Rodríguez
Regional Marketing & Communication Lead, Iberia
Email: rpodaderarod@dedaus.com
Tel: +34 618192329