

La eficiencia quirúrgica, objetivo del segundo Datathon de Salud Digital de Andalucía

- Los ganadores de esta segunda edición han sido el equipo Bonsai, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga, y el equipo Lepisto, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla.
- Esta iniciativa se enmarca en la estrategia de crecimiento y desarrollo de talento de la compañía Dedalus en Andalucía, que ya cuenta con más de 300 profesionales en la región.

17 de mayo de 2024. Dos retos vinculados a mejorar la eficiencia del proceso quirúrgico han atraído la creatividad, el talento y la motivación de más de 50 estudiantes en el segundo Datathon de Salud Digital de Andalucía, impulsado por la compañía Dedalus. La competición se ha realizado en colaboración con las escuelas de ingeniería informática de la Universidad de Málaga (UMA) y la Universidad de Sevilla (US).

Los equipos Bonsai y SOFTIV, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga, ganaron el primer y segundo premio del primer reto por sus modelos predictivos para estimar la duración de una cirugía. Los equipos Lepisto y SurGest de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla ganaron el primer y segundo premio del segundo reto sobre business process mining para mejorar el proceso quirúrgico.

Durante una semana, los estudiantes de grados tanto de ingeniería informática como de ingeniería de la salud, con sus ramas de bioinformática, informática clínica e ingeniería biomédica, telecomunicaciones y otras, han trabajado para crear ideas y soluciones digitales que dieran respuesta a los retos planteados por el Datathon. El primer reto trataba de la estimación de duración de cirugía, puesto que conocer de antemano el tiempo que un paciente pasará en el quirófano es clave para optimizar la planificación de quirófanos y otros recursos. El segundo reto era sobre business process mining o minería de procesos, una técnica que permite analizar los procesos de negocio de acuerdo con un registro de eventos y engloba un conjunto de métodos para descubrir, supervisar y mejorar procesos reales.

El pasado 9 de mayo se celebró el acto de exposición y elección de los proyectos ganadores en el Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla. Fue una ceremonia que congregó a todos los participantes junto a miembros del jurado, que estaba formado por directivos y profesionales de la Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Servicio Andaluz de Salud, la Consejería de Salud y Consumo de Andalucía, Fundación Progreso y Salud, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de Málaga y Sevilla, Málaga Tech Park y Dedalus.

Este Datathon se enmarca en la estrategia de crecimiento y desarrollo de talento de Dedalus Iberia en Andalucía, que ya cuenta con más de 300 profesionales en la región. "Esta iniciativa fomenta la creatividad y la innovación en salud digital, que es nuestra pasión. En Dedalus impulsamos soluciones tecnológicas que ayuden a mejorar la eficiencia clínica y operativa para incrementar la calidad asistencial. Este Datathon nos ayuda a descubrir al talento que nos ayudará a desarrollar proyectos transformacionales que beneficien a profesionales y pacientes", afirma **Marisa Felipe**, directora general de Dedalus Iberia.

Francisco José Sánchez Laguna, Responsable de la Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Servicio Andaluz de Salud, y Coordinador de la Estrategia de Salud Digital de Andalucía, en la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, añade: "Este tipo de iniciativas son muy valiosas porque, además de fomentar el talento y estimular a los jóvenes, les facilitan tener contacto con el ecosistema sanitario y su complejidad, permitiéndoles conocer lo que les va a esperar en su carrera profesional. Valoramos el impulso de empresas como Dedalus para desarrollar estos proyectos, así como la colaboración de las Universidades que se hermanan y trabajan juntas para capacitar a los profesionales que colaborarán con nosotros en el futuro".

Las universidades de Málaga (UMA) y Sevilla (US) se han sumado un año más a esta iniciativa innovadora y pionera en Andalucía. **M^a del Carmen Romero**, directora de la ETSI Informática de Sevilla, dice que "es una gran oportunidad para los estudiantes, porque pueden usar sus habilidades y conocimientos para resolver problemas y desafíos reales en el campo de la salud desde diferentes perspectivas, con el apoyo de los mentores académicos y profesionales".

Por otro lado, **Manuel Enciso**, director de la ETSI Informática de Málaga, agradece poder contar con Dedalus Iberia, referente de la salud digital a nivel mundial en una iniciativa de este nivel. Defiende que "un año más ha sido una experiencia muy enriquecedora e inmersiva para nuestros estudiantes, puesto que abordan problemas reales de la sanidad actual, aportando su talento digital para resolverlos".

SOBRE DEDALUS

Dedalus es el proveedor de soluciones de tecnologías de la información sanitarias y de diagnóstico líder en Europa, que respalda la transformación digital de más de 7.500 organizaciones sanitarias y 5.700 laboratorios y centros de diagnóstico en todo el mundo, y cuyas soluciones dan cobertura a más de 540 millones de personas en todo el mundo. La propuesta de valor de Dedalus respalda todo el recorrido asistencial, con soluciones digitales basadas en estándares abiertos que dan soporte a cada uno de los actores del ecosistema sanitario con el objetivo de ofrecer una mejor atención sanitaria en un planeta más saludable. La vida transcurre a través de nuestras soluciones de salud digital. Para más información, visita <https://www.dedalus.com/spain/es/>

CONTACTO:

Raquel Podadera
Head of Marketing & Communications, Iberia
E: rpodaderarod@dedalus.com