

BDS 2025 destaca la inteligencia artificial como motor de innovación en la odontología del futuro

BDS – Barcelona Dental Show cierra su tercera edición con una cifra récord de 6.237 congresistas, consolidándose como el evento tecnológico de referencia del sector dental

157 firmas expositoras y 193 expertos han presentado las soluciones más disruptivas para transformar la práctica clínica, optimizar el diagnóstico y mejorar la gestión de las clínicas dentales

Barcelona, 14 de abril de 2025. – [BDS – Barcelona Dental Show 2025](#), el gran evento tecnológico para el sector dental, clausuró el viernes su tercera edición con la participación de 6.237 profesionales de la salud bucodental, consolidándose así como el gran punto de encuentro de la industria en el que confluyen innovación, tecnología y conocimiento. A lo largo de dos días, 157 firmas expositoras y 193 expertos compartieron las soluciones más innovadoras para impulsar una odontología más precisa y eficiente, mejorando así la experiencia del paciente.

En la misma línea de las anteriores ediciones, la inteligencia artificial ha vuelto a ser una de las grandes protagonistas del Congreso Nacional de Odontología Avanzada, confirmando su papel transformador en la práctica clínica actual y futura, y poniendo el foco en su aplicación para el diagnóstico precoz, la planificación de tratamientos y la mejora de la experiencia del paciente.

Pere Riutord, vicedecano de la Escuela Universitaria ADEMA, subrayó el potencial de la IA para identificar de forma temprana el cáncer oral, una patología frecuente y de elevada malignidad cuando se detecta en fases avanzadas. Riutord explicó cómo el cruce de datos genómicos, análisis de saliva y escáneres 2D y 3D, junto al uso de ecografía intraoral, permiten entrenar algoritmos que asisten al profesional en la identificación precoz de lesiones sospechosas. *“No se trata de sustituir al odontólogo, sino de dotarle de herramientas que le ayuden a detectar a tiempo y con mayor precisión”*, aseguró. Además, destacó iniciativas como EUCAIM, un banco europeo de imágenes médicas que permitirá a los algoritmos aprender a generar y clasificar imágenes de cáncer oral, incluso en escenarios con pocos datos disponibles.

Por su parte, **Francesc Pérez**, Doctor en INFOMED, presentó cómo la inteligencia artificial y las nuevas tecnologías están transformando la práctica odontológica, especialmente en el ámbito del diagnóstico por imagen. Cada año se generan millones de radiografías en clínicas dentales, y gracias al uso de técnicas de visión por ordenador y redes neuronales convolucionales (CNN), es posible analizarlas de forma automatizada para prever la evolución de patologías. A través de su *software* DentIA, se puede localizar, detectar, segmentar y registrar estructuras dentales, identificar implantes, endodoncias, lesiones como caries o sarro, y generar automáticamente un odontograma y un plan de tratamiento con su presupuesto e infografías explicativas.

Pérez destacó que la IA ofrece un servicio inmediato, disponible las 24 horas, que permite transferir datos desde el equipo de rayos X al ordenador en cuestión de segundos, lo que ahorra tiempo, minimiza errores y aumenta la precisión diagnóstica. Además de mejorar la eficiencia clínica y administrativa, estas herramientas fortalecen la confianza del paciente al facilitar la explicación del tratamiento. *“La inteligencia artificial no sustituye al profesional, pero sí le ayuda a tomar decisiones más informadas,*

mejorar la comunicación con el paciente y ajustar los tratamientos de forma más precisa y económica”, señaló.

Por último, **Tedy Karteva**, fundadora de Autodontics, defendió la necesidad de seguir impulsando la educación y regulación en torno a la inteligencia artificial dental. *“La IA es mucho más que una herramienta: es visión, lenguaje, diseño y anticipación”,* apuntó. Karteva subrayó la importancia de garantizar la transparencia, la calidad de los datos y el cumplimiento de las normativas sanitarias para asegurar un desarrollo ético y seguro. *“Estamos ante una gran oportunidad para construir hoy la odontología del futuro”,* concluyó.

Soluciones inteligentes para una odontología más precisa

El [Congreso Nacional de Odontología Avanzada](#) fue uno de los ejes centrales de BDS – Barcelona Dental Show 2025, reuniendo a 193 expertos en más de 50 sesiones centradas en las tecnologías que están transformando la odontología. A lo largo de dos días, se celebraron cuatro foros especializados que profundizaron en el uso de la inteligencia artificial, la impresión 3D, los escáneres intraorales y las soluciones de digitalización aplicadas a la práctica clínica, el diagnóstico y la planificación de tratamientos. Además, los distintos *summits* abordaron las principales especialidades del sector, como implantología, ortodoncia, prótesis, higiene bucal y gestión de clínicas, aportando una visión integral del futuro de la profesión.

Junto al programa congresual, 157 firmas expositoras presentaron sus últimas soluciones y equipos para clínica y laboratorio en áreas como la aparatología dental, instrumental, consumibles, implantología, ortodoncia, endodoncia o prótesis, así como herramientas digitales y servicios enfocados a la gestión de clínicas y laboratorios.

Fabricantes, distribuidores y proveedores de referencia como Infomed (*software* sanitario de Henry Schein), KAVO Dental, IPD, Odontogroup, Sanhigía, Upcera, Denarius, Diagnova Medica, Dürr Dental, Formlabs, Klinikare, Grupo Micerium, Normon, Ravagnani Dental o Smartee, entre muchos otros, mostraron su apuesta por la innovación y el desarrollo tecnológico como motor de cambio en la odontología.

BDS – Barcelona Dental Show regresará en 2027 con una nueva edición centrada en dar visibilidad a las últimas innovaciones, tecnologías, materiales y tendencias que marcarán el futuro de la odontología.

Acerca de [BDS - Barcelona Dental Show](#) (10 y 11 de Abril 2025 | Fira Barcelona Gran Vía): Es el evento de innovación en el sector de la salud bucodental que tiene como objetivo acercar a los profesionales del sector dental toda la innovación y las tendencias de futuro de la mano de los líderes del sector y en colaboración con las principales organizaciones profesionales. Empresarios y profesionales odontólogos, protésicos, higienistas y estomatólogos acuden en busca de socio clínico y para descubrir las últimas innovaciones en salud dental. Junto al Congreso Nacional de Odontología Avanzada, donde expertos compartirán sus experiencias e ideas innovadoras a través de una agenda de contenidos para cada profesional y segmento de la industria dental.