

Más de 50 ponencias sobre IA, innovación y tecnología dental en el Congreso de BDS2025

El Congreso Nacional de Odontología Avanzada abordará como la Inteligencia Artificial y la digitalización están revolucionando los tratamientos y la gestión de clínicas dentales

La tercera edición de BDS – Barcelona Dental Show se celebrará los próximos 10 y 11 de abril en Fira Barcelona Gran Vía

Barcelona, 6 de febrero de 2025. – La Inteligencia Artificial está transformando la odontología, innovando en la forma en la que se abordan los tratamientos y mejorando la experiencia del paciente. Es por ello que la aplicación de la IA en el sector dental será uno de los temas centrales del [Congreso Nacional de Odontología Avanzada](#), celebrado en el marco de [BDS – Barcelona Dental Show 2025](#).

BDS2025, el gran evento tecnológico para el sector dental, reunirá a odontólogos, ortodoncistas, higienistas, protésicos, auxiliares de clínica, cirujanos maxilofaciales, logopedas... los próximos **10 y 11 de abril** en **Fira Barcelona Gran Vía**. Durante dos días, **más de 180 expertos** participarán como ponentes del Congreso Nacional de Odontología Avanzada para compartir casos prácticos de aplicación de diferentes tecnologías como la Inteligencia Artificial, la impresión 3D, el uso de escáneres intraorales o soluciones de digitalización. Asimismo, se volverán a celebrar diferentes summits enfocados a cada especialidad: ortodoncia, implantología, higiene bucal, prótesis dental, y estética.

Como gran foro tecnológico, el **Summit de Inteligencia Artificial** será uno de los más destacados de esta edición. En él, expertos como el **Dr. Rafael Areses**, director de tecnologías emergentes de Alebat Education, abordará cómo se está adoptando la IA a nivel mundial en las diferentes especialidades y como puede transformar la práctica odontológica: desde el diagnóstico asistido por IA y la planificación de tratamientos, hasta la automatización de tareas clínicas y administrativas. Por su parte, **Tedy Karteva**, fundadora de Autodontics, explorará las oportunidades de la IA en el sector dental y las estrategias para su incorporación en la práctica diaria de manera eficiente.

De hecho, la IA está suponiendo una gran revolución en el diagnóstico odontológico, gracias al uso de algoritmos para interpretar radiografías, escaneos y otras imágenes médicas con mayor precisión que con los métodos tradicionales. Además, también permite realizar predicciones de evolución dental y simulaciones de tratamientos de ortodoncia o de implantología. En este sentido, el **Dr. Pere Riutord**, vicedecano de ADEMA, compartirá casos de aplicación de la Inteligencia Artificial para la detección precoz del cáncer oral, mientras que el **Dr. Patrick Borbely** abordará como la IA y el flujo digital están transformando la ortodoncia con el diagnóstico avanzado y la planificación digital de tratamientos gracias a la impresión 3D de alineadores.

IA aplicada a la gestión de clínicas

Además de impactar en la práctica odontológica, la Inteligencia Artificial también está transformando la gestión de las clínicas dentales. El **Dr. Francesc Pérez Pastor**, cofundador de TotIA, compartirá como esta tecnología tiene un impacto en la productividad y la eficiencia, reduciendo el tiempo de trabajo, mejorando la toma de decisiones clínicas y optimizando la experiencia del paciente. Por su parte, el **Dr. Francisco Larena**, director de Susana Palma Ortodoncia, aportará su experiencia después de un año haciendo uso de la IA en la recepción de su clínica, mientras que **David Hurtado**, Innovation Lead de Microsoft, compartirá casos de éxito de IA aplicada en la gestión de las clínicas dentales.

Otras tecnologías avanzadas en odontología

Ahora bien, la revolución digital que está viviendo la odontología no solo es resultado del uso de la IA, sino también de su combinación con otras tecnologías avanzadas. El **Dr. Javier Bara**, del Hospital Universitario Sagrat Cor, explicará en el congreso como la tecnología 3D en cirugía oral permite el diseño de implantes personalizados o el uso de modelos digitales para simular procedimientos antes de la intervención, disminuyendo el tiempo de operación y la recuperación postoperatoria.

Asimismo, la tecnología también ha permitido la cirugía navegada en el ámbito de la implantología bucal. El **Dr. Jorge Toledano**, la **Dra. Alba Sánchez**, y el **Dr. Adrià Jordà** compartirán innovaciones en este ámbito, como el uso de sistemas de navegación en tiempo real para la colocación exacta de implantes. Por su parte, el **Dr. José María Barrachina**, director médico de la Clínica Dental Barrachina, presentará herramientas digitales como el solapado de datos -basado en el uso combinado de radiografías, escaneos intraorales y planificación CAD/CAM-, el encerado de diagnóstico dental -simulación de la restauración final antes de la cirugía-, o la colocación de implantes con cirugía guiada.

Además, la zona expositiva de BDS2025 contará también con empresas expositoras que presentarán estas soluciones tecnológicas para el sector dental. Es el caso de los escáneres intraorales de UP3D y Upcera, las impresoras 3D de FromLabs y Dentamid, o la máquina de electropulido en seco para laboratorios dentales de GPAINNOVA, entre otras.

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.