



SPEAKER'S CORNER

Ver, oír y tocar, la mejor medicina para la salud bucodental

La Feria no se limita a la filosofía expositiva, y dedica un espacio interactivo para que las empresas hagan presentaciones de sus productos

JAVIER MUNERA

Los Speaker's Corner de Expodental 2012, uno en el pabellón 7 y otro en el 9 de Ifema, permitirán a los visitantes conocer los avances desarrollados por las empresas expositoras en el campo de la cirugía maxilofacial y los recursos más novedosos para optimizar las intervenciones de los profesionales médicos.

En las últimas dos décadas, hemos visto cómo el diagnóstico por imagen en el campo de la odontología ha evolucionado de forma paralela al avance de la tecnología y la informática. Hemos pasado de las radiografías convencionales –con los inconvenientes propios de la radiación y lo plano de una captura en dos dimensiones–, a las reproducciones de la dentadura a escala real fabricadas en escayola o silicona y, por último, a los más innovadores escáneres y sistemas de técnica digital en tres dimensiones.

La imagen tridimensional ha supuesto toda una revolución en el diagnóstico, porque permite hacer planificaciones en tamaño real, es decir, con proporciones reales de la anatomía. Y lo más interesante de estos avances es que hay técnicas que permiten trasladar esa planificación a la cirugía. Si hablamos de implantología dental, los últimos programas informáticos y maquinaria permiten realizar todo el proceso en tres partes: valoración de la ana-

tomía en 3D, planificación en 3D y realización de la intervención.

«Hace años hacíamos una primera valoración con una radiografía, que erasimplemente una vista aproximada, sujeta a la superposición de imágenes», comenta José Carlos Moreno, director del Instituto Neodental de Badajoz. Para este cirujano maxilofacial, la primera revolución en el diagnóstico por imagen vino con el TAC, ya que permitía hacer reconstrucciones con los cortes transversales. Aunque esta tecnología llegó en los años 80, pocos centros contaban con ella.

Ya en el siglo XXI, «aparecieron los escáneres de haz de cono, que proporcionan un volumen tridimensional, con el que podemos estudiar la estructura. Era toda una innovación a tamaño real y sin distorsión», añade el especialista. Es importante conocer todos los detalles de la anatomía, ya que sin información precisa se pueden dañar nervios o raíces de otros dientes durante la operación.

«Una vez que tenemos la posibilidad de planificar así, para la cirugía contamos con un programa que la realiza de forma virtual, que permite cambiar el ángulo, dar la vuelta, etc. Cuando ya sabemos cuál es la mejor forma, lo llevamos a la práctica. Los sistemas informáticos nos permiten operar de forma asistida», prosigue el doctor Moreno.

Otro tipo de cirugía asistida es la navegación quirúrgica, que permite un guiado visual. Esta técnica consiste en que la cámara localiza los instrumentos y el paciente y los sitúa en un mismo volumen tridimensional. El cirujano no mira al paciente, sino que visualiza la operación a tra-



vés de la pantalla. También existe software específico para corregir deformidades: «En la misma imagen tenemos el esqueleto y la arcada dental. Esto es muy útil para ortodoncias, porque evita tener que introducir en la boca del paciente materiales que solidifican, como se hacía antes y eran molestos», concluye.

Las dos principales aplicaciones de la cirugía asistida por ordenador en implantología son: la cirugía mínimamente invasiva

–sin incisiones ni suturas–, que produce menor dolor posoperatorio y menos inflamación, y la carga inmediata. En ésta se pueden colocar los implantes con precisión –pues se sabe cómo van a quedar–. Se puede tener hecha la prótesis previamente y fijarla en el momento de colocar los implantes.

Estas explicaciones sobre cómo funcionan los últimos dispositivos para diagnóstico se darán a conocer en Expodental 2012 a

través de los profesionales del sector gracias a los Speaker's Corner. Una de las novedades que más expectación genera es la Planmeca Proface 3D que presenta Fadente. Se trata de la primera máquina que hace volúmenes 3D y fotografía en 3D, es decir, una foto de la cara del paciente mezclada con los huesos faciales y los dientes. Un sólo dispositivo capta la información ósea y la fotografía del rostro en el mismo instante.

Blanqueamiento

Muchas empresas aprovecharán los Speaker's Corner para presentar lo último en tratamientos de blanqueamiento dental. Destaca la charla de Sdi Verdades sobre blanqueamientos dentales el día 24, a las 11 de la mañana, en el pabellón 7. Por su parte, Dentalite hará lo propio con la ponencia *Blanqueamiento dental*, que será a las 17.00 horas de ese día, en el mismo lugar y repetirá participación el sábado 25 a las 12.15 horas. La cuestión estética también será abordada por Ivoclar Vivadent en *Soluciones estéticas con disilicato de litio: Técnica adhesiva*. A su vez, Ortoeam tomará la palabra con *Alineador estético invisible con nuevas tecnologías*, el sábado a las 16.35 horas en el pabellón 9.



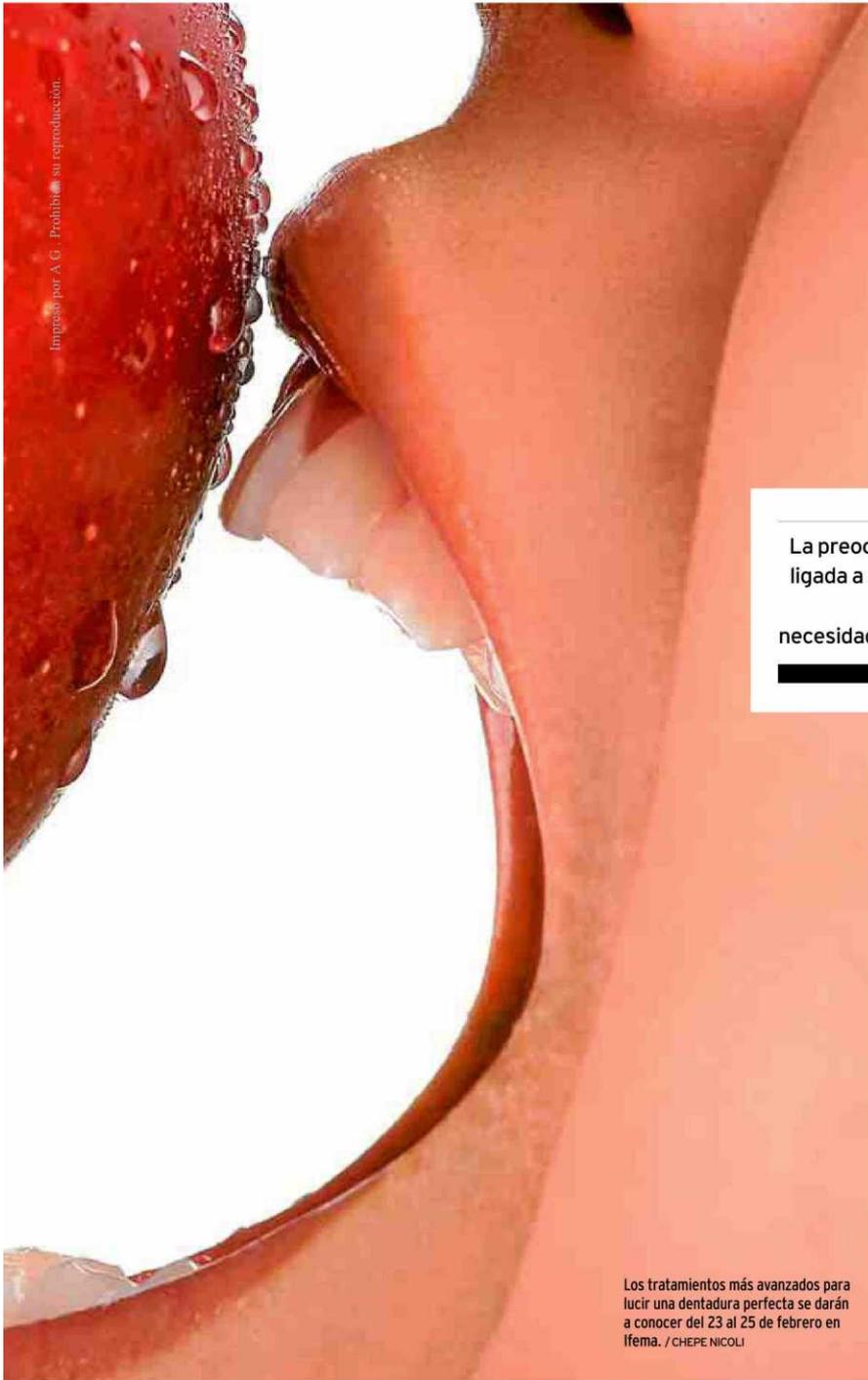
SHEFF

Gestión clínica

La optimización de recursos es una de las claves en las consultas. Una ponencia que puede poner sobre la mesa soluciones empresariales es *Coaching Dental: Cómo aumentar los beneficios a través de la gestión de una clínica*, que impartirá Vp20 Marketing mañana, día 24, a las 12.15 horas en el pabellón 9. Otra que versará sobre los mismos asuntos es *Dentactil. El sistema de gestión del futuro, hoy*, a cargo de Digital Healthcare, mismo día y lugar, pero a las 11.40 horas. Nuevos avances en tecnología digital para clínica y laboratorio es la propuesta de 3m, que se desarrollará ese mismo día a las 18.15 horas sobre el mismo escenario.



SIAMONAU PAVEL



Impreso por A.G. Prohibida su reproducción.

La preocupación meramente estética va ligada a una época económica favorable, pero la salud es una cuestión de necesidad y no se ve afectada por la crisis

La situación económica actual no afecta a todos los sectores por igual. Los tratamientos dentales pueden tener dos finalidades, una estética y otra de salud: «En estos momentos aumentan los seguros médicos y los centros privados. La preocupación meramente estética va ligada a una época económica favorable. Pero la salud es una cuestión de necesidad», argumenta Javier Arrieta, responsable de Marketing de Fadente.

La compañía destaca la figura del especialista digital. Personal de apoyo para el médico que recibe la máquina para el diagnóstico con tecnología 3D. «El doctor compra el aparato, pero éste cuenta con un elevado componente de software que precisa de un profesional para que funcione todo correctamente», explica Arrieta. La empresa que comer-

cializa el producto pone este personal a disposición de la clínica.

Por otra parte, Avinent exhibirá sus últimas gamas de productos y servicios, tanto en el campo de los implantes dentales como en las soluciones digitales, como la tecnología CAD/CAM. Estos sistemas utilizan un ordenador para mejorar el diseño, desarrollo y producción de, en este caso, las piezas que componen los implantes dentales, que pueden producirse con una rapidez mayor y con un ahorro considerable en los costes. Estos sistemas permiten producir los implantes con la mayoría de especificaciones posibles, como pueden ser el tamaño, el contorno y la forma de cada componente.

«Estamos en un punto de inflexión de nuestra trayectoria. Presentamos un nuevo implante, fruto de una intensa investigación, y nuestra gama de soluciones para las tecnologías digitales», afirma Albert Giralt, director general de Avinent, haciendo alusión al reciente acuerdo que ha firmado con CORE3D para fabricar prótesis con todo tipo de materiales y técnicas digitales.

Los tratamientos más avanzados para lucir una dentadura perfecta se darán a conocer del 23 al 25 de febrero en Ifema. / CHEPE NICOLI

El 'Día del Estudiante', una buena oportunidad para alumnos de Odontología

Cuando inicias unos estudios superiores seduce más la práctica que la teoría. Y qué mejor forma de estar al día con el material sanitario y con las nuevas técnicas del sector dental para unos estudiantes de Odontología que conocer de primera mano a sus profesionales. La Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin) ha llegado a un acuerdo de colaboración con varias universidades que imparten estos estudios para poner en marcha el *Día del estudiante*, que permite que los alumnos de 4º y 5º cursos tengan acceso gratuito a Expodental 2012 durante la primera jornada de la Feria, con parking disponible para que todos los autocares puedan estacionar en el recinto. Además, los alumnos de los centros que se encuentren fuera de la Comunidad de Madrid contarán con un servicio gratuito de autobús para que no falten a la cita. Los más de 300 expositores que acuden a Ifema, paralelamente al material que han preparado para sus presentaciones, pondrán a disposición de estos jóvenes toda su experiencia en los diferentes stands. De igual forma podrán acudir a todas las conferencias que se desarrollarán en los Speaker's Corner durante este día. Como Expodental tiene carácter bianual, la próxima vez que acudan a la Feria ya habrán finalizado su formación académica y no les habrá venido mal salir de la facultad con una buena agenda de contactos. Entre las universidades que participan en esta iniciativa destacan la de Salamanca, Juan Carlos I, Complutense de Madrid, la de Granada, la de Barcelona, Alfonso X El Sabio, Católica de Valencia, CEU San Pablo, CEU Valencia, la de Sevilla, la de Santiago de Compostela, la de Murcia y la de Vizcaya.

Implantología

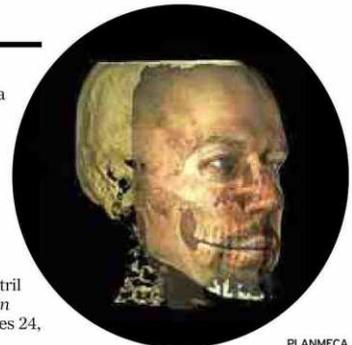
Proclinc presenta hoy a las 12.50 horas *Las restauraciones directas en Composite, cómo crear la ilusión perfecta*. Odontología adhesiva y la sensibilidad post operatoria en el pabellón 7, conferencia que repetirán mañana a la misma hora. Dental Arroyo, a las 16.35 en el pabellón, aborda *El futuro de la implantología, técnica mínimamente invasiva*. Avinent Implant System hará lo propio a las 11 de la mañana en el pabellón 9 con *Soluciones protésicas para la nueva odontología digital*. El viernes 24, a las 12.50 horas en el pabellón 9, Implant Direct España expondrá *Todas las soluciones clínicas con un sólo sistema de implantes*.



FRANK PALI

Imágenes en 3D

El viernes 24 de febrero tendrá lugar la conferencia *Situación actual de la radiología dental en 3D*, a iniciativa de Fadente, a las 17.40 horas en el pabellón 7. Incotrading tendrá su turno mañana a las 16.35 horas en el pabellón 9, donde tratarán la *Radiología Morita 3D avanzada*. Avinent Implant System traerán *Escáner intraoral: Nuevas herramientas y nuevos flujos de trabajo*, que se presentará esta tarde a las cinco de la tarde en el pabellón 9. Dentalimplants & Biomatemals subirán al atril para hablar de *Tecnologías de vanguardia en implantología oral: Navegación 3D*, el viernes 24, a las 18.15 horas en el pabellón 7.



PLANMECA