



dental PRÓTESIS

Consejo General de Protésicos Dentales de España

El polvo de sílice en los laboratorios dentales

La formación de los Técnicos Superiores Sanitarios

Cálculo automático de la edad y sexo de las personas a partir de radiografías dentales

Las agresiones a Profesionales Sanitarios en el año 2021

Desarrollan un esmalte dental más fuerte que los dientes

“Llama a la vida”
La línea 024 de atención suicida

EXPODENTAL 2022.
Balance muy positivo

Reportajes técnicos

Cómo rehabilitar, paso a paso, sin temor al fracaso

Diseño o CAD

Artículo técnico

Eficacia teórica, eficacia real y protección de las vacunas

PRO de PROfesional

**En Sabadell Professional
estamos donde están los
mejores PROfesionales**

Porque trabajamos en PRO de los PROfesionales como tú para ofrecerte soluciones financieras pensadas para los profesionales del Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales de España.

Innovamos constantemente nuestra oferta de productos y servicios para ayudarte a conseguir tus objetivos y proteger tus intereses.

Y, además, contamos con un extenso equipo de gestores especializados preparados para acompañarte y dar respuesta a tus inquietudes y necesidades financieras.

Podríamos llenar este anuncio con argumentos y ofertas difíciles de rechazar, pero preferimos empezar a trabajar. Por eso te invitamos a que contactes con nosotros y un gestor te explicará con detalle las ventajas que tenemos para ti.

Te estamos esperando



¿Si no te anuncias, cómo te eligen?

El pasado 28 de abril fue rechazada por el Congreso de los Diputados la proposición de Ley relativa a la publicidad de prestaciones y actividades sanitarias.

Esta proposición contenía el siguiente precepto:

“Artículo 7. Prohibiciones”.

“5. Se prohíbe a las empresas fabricantes, distribuidoras o comercializadoras de medicamentos, productos sanitarios o productos sanitarios a medida, realizar publicidad sanitaria destinada al público”.

En su artículo 2.1 definía la publicidad sanitaria como *“toda forma de comunicación realizada por una persona física o jurídica, pública o privada, en el ejercicio de una actividad comercial, industrial, artesanal o profesional, con el fin de promover de forma directa o indirecta la contratación de prestaciones y/o actividades sanitarias”.*

En consecuencia, los protésicos dentales no podríamos hacer ningún tipo de comunicación para promover que nos contraten los pacientes, facilitando así la ilícita intermediación del odontólogo en la contratación de las prótesis dentales, con las consecuencias inherentes sufridas por todos los sectores en los que los intermediarios empobrecen a los productores y encarecen los precios de los productos.

La Sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea, de 4 mayo 2017, ya declaró que una prohibición absoluta de publicidad es contraria a la Directiva 2000/31/CE y al artículo 56 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, y así se lo hicimos saber a los miembros de la Comisión de Sanidad del Congreso de los Diputados.

Hubo dos intervenciones de los Diputados especialmente relevantes que se hicieron eco de nuestro mensaje. Uno de ellos expuso su oposición a prohibir por prohibir, siendo partidario de castigar a quien engañe en la publicidad, no a quien se publicite. El otro Diputado fue aún más allá. Citó las normas existentes que regulan la publicidad sanitaria, así que, realmente nos encontramos en una situación de dejación de funciones por parte de la Administración que consiente la publicidad ilegal.

Algunos Consejos Generales de otras profesiones se han mostrado contrariados por el rechazo de la proposición de ley, no alcanzando a entenderlo, pues la actual legislación ofrece herramientas de sobra para proteger a los ciudadanos.



José Manuel Urbano Granados

Vicepresidente 1º del Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Andalucía y miembro de la Comisión de Defensa Profesional del Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales de España

SUMARIO

| | |
|---|----|
| EDITORIAL | |
| - ¿Si no te anuncias, cómo te eligen? | 3 |
| REPORTAJE TÉCNICO | |
| - Cómo rehabilitar, paso a paso, sin temor al fracaso | 8 |
| - Argot y recursos en la era digital dental. Parte II. Diseño o CAD | 14 |
| ARTÍCULO TÉCNICO | |
| - Eficacia teórica, eficacia real y protección de las vacunas | 20 |
| NOTICIAS | |
| - EXPODENTAL 2022. Balance muy positivo | 24 |
| - Nuevo sistema para calcular automáticamente la edad y el sexo de una persona a partir de radiografías dentales | 25 |
| - Informe de las agresiones a profesionales sanitarios durante el año 2021 | 28 |
| - El Gobierno concede distinciones a diferentes organizaciones, entidades y particulares con motivo del Día Mundial de la Salud | 30 |
| - Desarrollan un esmalte dental artificial más fuerte que los dientes | 32 |
| - Premios Gaceta Dental 2022 | 33 |
| - "Llama a la vida", la línea 024 de atención a la conducta suicida | 34 |
| - 100 años de IDS: la feria dental líder celebra su aniversario en 2023 | 36 |
| - Los Técnicos Superiores Sanitarios, esperanzados por las palabras del Ministro | 37 |
| COLEGIOS PROFESIONALES | |
| - Híbridas de Bio HPP con la técnica BDT | 38 |
| - EXOCAD 2022 | 39 |
| - ¡Ojo con la identificación! | 39 |
| - El COPPDA celebra su Patrona Santa Apolonia | 40 |
| - Éxito del congreso Arte, ciencia y tecnología, en la prótesis removible de Rhein'83 | 42 |
| - ¡CONGRESO ANDALUCIA | 43 |
| ANUNCIOS BREVES | 45 |
| DIRECTORIO DE COLEGIOS | 50 |

EDITA: Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales de España

Bulevar de José Prat 5, 28032 Madrid Tel.: +34 91 571 05 84
www.consejoproteticosdentales.org | info@consejoproteticosdentales.org



dental PRÓTESIS no se identifica, necesariamente, con las opiniones manifestadas en sus páginas, así como de la información contenida en los anuncios publicitarios.

Si eres colegiado y deseas recibir la revista por correo postal, puedes enviar un email solicitándolo a:
dentalprotesis@consejoproteticosdentales.org

DEFENSA PROFESIONAL: consultas a través del correo: dentalprotesis@consejoproteticosdentales.org

ANUNCIOS BREVES: dentalprotesis@consejoproteticosdentales.org

DIRECCIÓN DE LA REVISTA: Felicia Novalbos

COMISIÓN DE LA REVISTA: Pablo Tortosa Tortosa, Alejandro Díaz Pérez

IMPRIME: Editorial MIC, Tel. 902 271 902 | www.editorialmic.com



Descarga la revista

Depósito legal: M-70-1983

ISSN: 0212-3738



¿Conoce las *ventajas* del Seguro de Automóvil de A.M.A.?



Ventajas en nuestros talleres preferentes

Recogida y entrega gratuita, limpieza exterior, prioridad en la reparación, 50% dto. sobre el precio de la franquicia, vehículo de cortesía según disponibilidad...



Reparación y sustitución de lunas

En nuestra red de talleres colaboradores de lunas a través del 912 74 86 95 o del click to call de nuestra página web.



Servicios gratuitos de ITV y Gestoría

Inspección audiovisual y manual previa, gestión de cita con la ITV y servicio de chófer para pasar la inspección. Servicio gratuito e ilimitado de trámites administrativos relativos a la documentación del conductor principal.

Tasas e impuestos oficiales no incluidos.



Servicio Manitas Auto

Pequeñas operaciones en el vehículo asegurado y en las que no sea necesario acudir al taller, como sustitución de consumibles, configuración de dispositivos electrónicos, instalación de accesorios, etc.

1 servicio de hasta 2 horas gratis al año.



Y ahora le ofrecemos asesoramiento personalizado para planificar la forma de pago de su seguro.

A.M.A. MADRID Vía de los Poblados, 3. Edificio nº 4-A Tel. 913 43 47 00 madrid@amaseguros.com

A.M.A. MADRID (Hilarión) Hilarión Eslava, 50 Tel. 910 50 57 01 hilarion@amaseguros.com

A.M.A. MADRID (Leganés) Avda. Doctor Martín-Vegué Jaudanes,16 Tel. 911 75 03 33 leganes@amaseguros.com

A.M.A. MADRID (Villanueva) Villanueva, 24 Tel. 914 31 06 43 villanueva@amaseguros.com

LA MUTUA DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS

www.amaseguros.com 900 82 20 82 / 913 43 47 00

Síguenos en y en nuestra APP



A.M.A.
agrupación mutual
aseguradora





A LA EXCMA. SRA. MINISTRA DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

DON ARTEMIO DE SANTIAGO GONZÁLEZ, en calidad de presidente del **CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE PROTÉSICOS DENTALES DE ESPAÑA** y con domicilio a efectos de notificaciones el reseñado en el membrete de este escrito, por medio del presente COMPARECE Y DICE:

PRIMERO.- La Directiva 90/394/CEE del Consejo, de 28 de junio de 1990, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos durante el trabajo, fue incorporada al Derecho español mediante el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

El citado Real Decreto estableció una serie de medidas para alcanzar sus fines, siendo modificado por el Real Decreto 1154/2020, de 22 de diciembre, que establece un valor límite de exposición profesional para el polvo respirable de sílice cristalina generado en un proceso de trabajo de 0,05 mg / m3.

Consecuencia de lo anterior, la Inspección de Trabajo viene exigiendo ciertos requisitos a los laboratorios de prótesis dental, que son costosos, innecesarios y desproporcionados, y que desincentivan la contratación de personal y pone en peligro a los actuales puestos de trabajo, tales como vestuarios con taquillas, para mujeres y para hombres, lavadora en el mismo lugar de trabajo, cambio diario de ropa de trabajo, ducha al finalizar la jornada laboral, para mujeres y para hombres, estudios periódicos de compuestos orgánicos volátiles y de sílice libre cristalina presentes en la atmósfera, y un sinfín más de requisitos.

SEGUNDO.- Se ha realizado un estudio de mediciones en un laboratorio de prótesis dental que fabrica todo tipo de prótesis, por lo que utiliza todos los posibles productos que se puedan utilizar en otros laboratorios, dando la siguiente conclusión *"De los criterios higiénicos seguidos, los resultados obtenidos y en las condiciones en las que se efectuó la toma de muestras, podemos indicar que dado que para ninguna de las sustancias analizadas se supera el índice de exposición de 10 en ninguna de las 3 mediciones El resultado se considera CONFORME. No se prevé riesgo de exposición a polvo ni a sílice si los tiempos de exposición y la manera de proceder en el laboratorio se mantienen en lo sucesivo"*.

Se acompaña el resultado del estudio.

Al no existir polvo respirable de sílice cristalina generado en un proceso de trabajo, las exigencias establecidas en el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, no son de aplicación a los laboratorios de prótesis dental.

TERCERO.- La Disposición final segunda del Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, establece una serie de facultades de aplicación y desarrollo en favor de la Ministra de Trabajo, para atender circunstancias como la expuesta en el presente escrito.

Por todo lo expuesto,

SOLICITA, con el debido respeto y consideración, se den las instrucciones pertinentes a la Inspección de Trabajo a fin de que no exijan a los laboratorios de prótesis dental los requisitos antes mencionados.

En Madrid a 22 de marzo de 2022.

Artemio de Santiago González

Aoralscan 3



SUPER REGALO
Aoralscan 3 Cart

(Valor del regalo: 690,00€)

SUPER
PRECIO

10.990,00€

Autoscan DS-EX PRO

Luz Blanca (texturas P&B)
Resolución: <10 µm



6.950,00€



REDON HYBRID

Eco Dry Soft with 0.5 Kw Spindle

- 5 ejes: 1.2kW / 60.000 Rpm
- Fresado en seco/húmedo
- Titanio, CoCr, PMMA, Composite, Zirconia, Vidrio-Cerámica, Peek, Alúmina, Cera, Fibra, Premill



29.599,00€

REDON R-ONE+

- 5 ejes: 1.2kW / 60.000 Rpm
- Fresado en seco/húmedo
- Titanio, CoCr, PMMA, Composite, Zirconia, Vidrio-Cerámica, Peek, Alúmina, Cera, Fibra, Premill
- Potencia: 0.75kw



R-One+ - Emax

19.950,00€

R-One+ - Emax y Premill **22.250,00€**

Cómo rehabilitar, paso a paso, sin temor al fracaso



Alejandro Adana Vasquez
protésico dental, colegiado 531 CYL
(España)

La mayor satisfacción a la hora de rehabilitar, por supuesto, es el resultado final. Si a esto le sumamos que el proceso de este nos va dando seguridad a cada prueba que hacemos, entonces podemos cantar ¡Bingo!

El mayor problema a la hora de afrontar cualquier rehabilitación es la INSEGURIDAD.

Un trabajo que llega a nuestras manos y que pensamos “parece que está bien” no es un trabajo seguro. Pero se puede asegurar.

Y confiando plenamente en nuestras

ponerle cerámica rosa y maquillarlo. Cuando este tipo de trabajos los hacemos con una estratificación rosa correcta será una satisfacción absoluta para todas las partes.

Cuando recibimos este tipo de trabajos lo único que queremos saber es que nuestro modelo maestro es 100% correcto.

Lo primero que hago es un rodete de altura, para posteriormente montar unos dientes en cera, como si de una prótesis completa de resina se tratase y una prueba de pasividad sobre todos los implantes.

La razón es que no conozco otra cosa que sea más sencilla, de menor valor y me lleve menos trabajo y tiempo hacerla y sobre todo que me de confianza 100%.

Una vez que tenemos nuestra prueba de pasividad verificada y nuestros rodets trabajados, es hora de montar dientes en cera.

Si somos hábiles podremos aprovechar esa pasividad, para atornillar los dientes montados, y hacer una prueba atornillada.

Si no, siempre podemos hacer una



Fig. 1: El caso es un maxilar superior con 6 implantes, 4 de plataforma regular y 2 de plataforma estrecha.

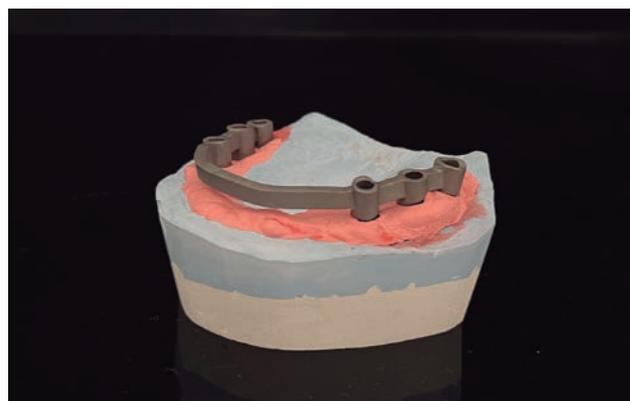


Fig. 2: No pude recuperar las pasividades del caso que estoy usando como ejemplo. Esta fotografía es de otra rehabilitación que estoy haciendo en este momento. La idea es la misma.

capacidades y con 2 o 3 dedos de frente, solo nos queda pensar cómo deshacernos de esa incógnita.

A continuación, mostraré una rehabilitación y cómo despejo la X de nuestra ecuación.

Quiero realizar un zirconio multicapa a volumen total para después poder

Las pruebas de pasividad siempre las hago metálicas, nada de resinas, cortes, cianocrilatos... metálicas, duras, atornillables. Seguridad.

Al final, las resinas flectan, contraen, se deforman y puede parecer que la prueba está bien, pero hoy en día una barra sinterizada lleva menos tiempo, aunque el coste sea algo más alto.

prueba de dientes con paladar. Cualquiera de las 2 opciones es viable. Fig. 3 y 4.

Con nuestra prueba de dientes de vuelta, es hora de saber si hace falta alguna modificación. Si fuera necesaria, haríamos los cambios pertinentes en nuestro montaje de dientes en cera.

En nuestro caso es un bimaxilar y tuvimos que hacer primero la parte superior ya que colocaron los implantes inferiores unos meses después. Hicimos un plano superior ideal, teniendo en cuenta que teníamos dimensión vertical suficiente para poder hacer la inferior sin problemas con otro montaje de dientes inferior.

Una vez que tenemos nuestra prueba de dientes en cera OK empieza la parte digital más compleja.

Utilizamos esta prueba para usarla de guía en nuestro diseño de dientes de-

finitivo.

Cementaremos las interfases y atornillaremos la prueba impresa o fresada para terminar de asegurar lo que estamos haciendo. En este caso, he impreso y controlado con una llave de silicona nuestro montaje con nuestra impresión 3D.

Personalmente, me gusta hacer estas pruebas por varios motivos, pero a destacar serían:

Se pueden dejar colocadas un tiempo para comprobar si el paciente se en-

cuentra cómodo, si está satisfecho, si acertamos con la posición, forma ...

Se controla la oclusión y la ATM durante ese periodo.

Nos permite conformar la encía. Marcará todas las excursiones dentales.

Después de la prueba atornillada es hora de hacer las modificaciones pertinentes, articulación, movimientos mandibulares, pruebas fonéticas...

De ahí pasaríamos a escanear de nuevo nuestra prueba atornillada para realizar los cambios solapando nuestras



Fig. 3 y 4: Con nuestra prueba de dientes de vuelta, es hora de saber si hace falta alguna modificación. Si fuera necesaria, haríamos los cambios pertinentes en nuestro montaje de dientes.

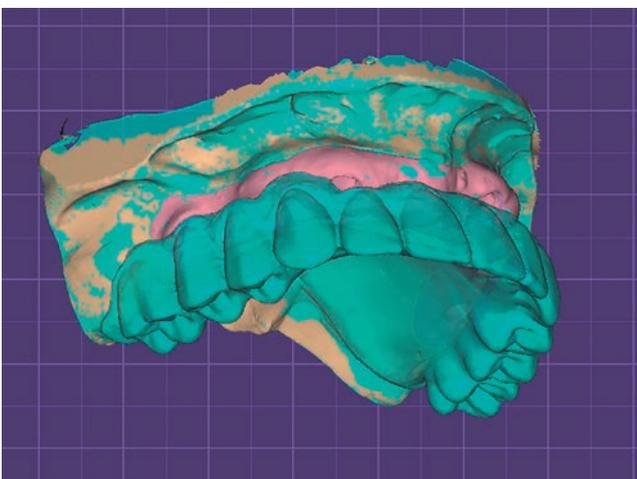


Fig. 5

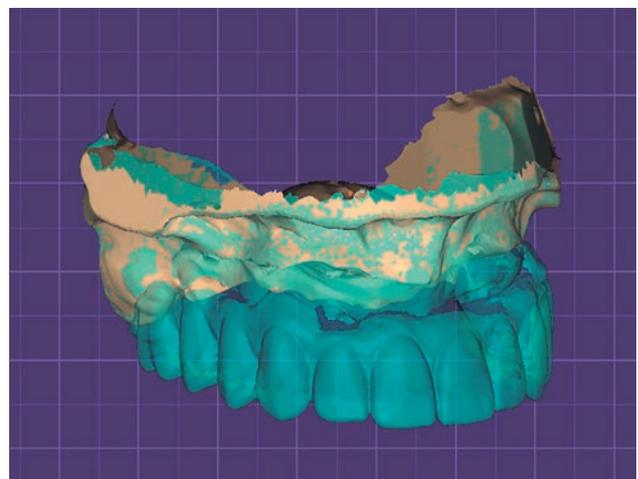


Fig. 6

mallas originales para compararlas.

Ahora después de todo el proceso es hora de hacer nuestro trabajo definitivo.

Añadimos porcelana rosa según el color indicado.

Después de la prueba atornillada es hora de hacer las modificaciones pertinentes, articulación, movimientos mandibulares, pruebas

fonéticas.

De ahí pasaríamos a escanear de nuevo nuestra prueba atornillada para realizar los cambios solapando nuestras mallas originales para compararlas. Fig. 11.

Ahora después de todo el proceso es hora de hacer nuestro trabajo definitivo.

Añadimos porcelana rosa según el color in-

dicado. Fig. 14 y 15.

El resultado final es acorde a lo esperado, no hay sorpresas, lo cual es siempre satisfactorio. Fig. 17

La precisión de cada prueba nos ha ido otorgando la confianza de que cada paso dado ha sido correcto y la certeza del éxito final del mismo.

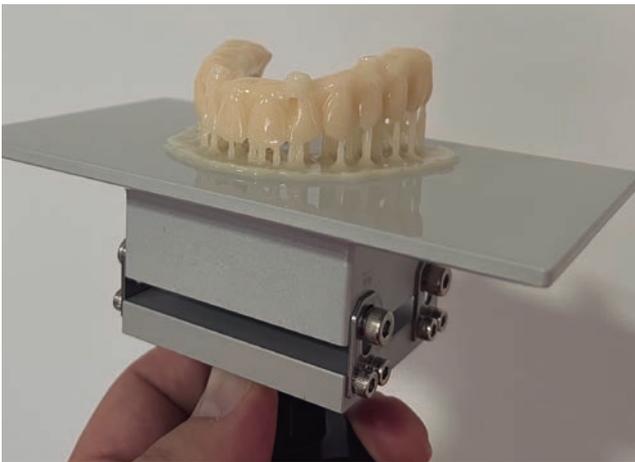


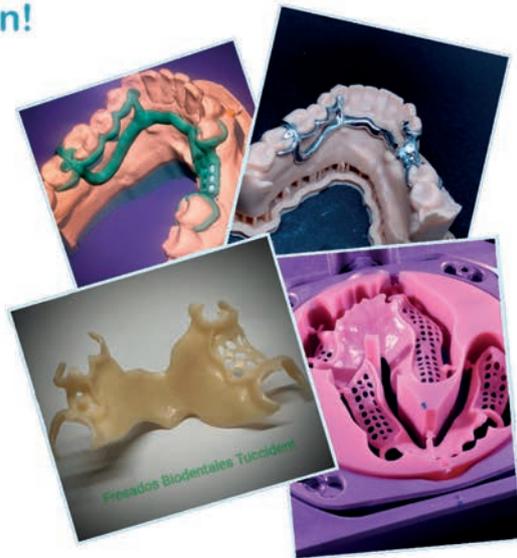
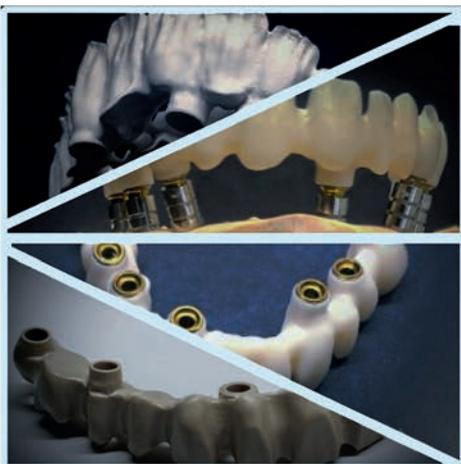
Fig. 7



Fig. 8: Impresión limpia y lista para colocar nuestros aditamentos.

FRESADOS BIODENTALES TUCCIDENT

¡Llegamos donde otros no pueden!



- Zirconio Aidite 3D Pro
- Upcera 4D Esthetic MI
- Diseño y Fresado de Prótesis en Acetal
- Prótesis en Cr-Co



Plaza Almazara, local 13
(Martos) 23600 Jaén
Tef.: 953 70 49 49 / 693 104 505
www.fresadosbiodentalesstucci.es
f Fresados Biodentales Tucci

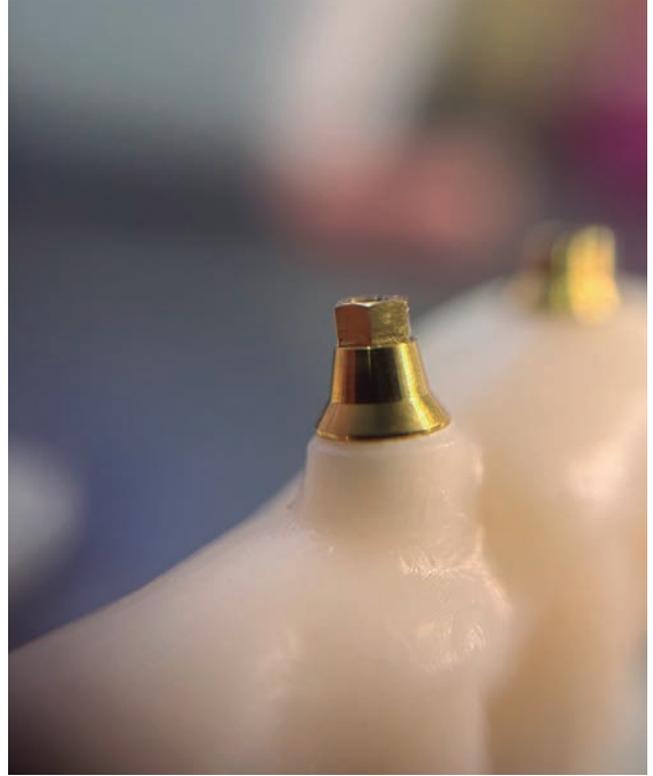


Fig. 9 y 10: Las interfases encajan perfectamente en nuestra impresión.



Fig. 11: El equivalente a nuestra prueba de dientes en cera, pero esta vez atornillada, es idéntica.

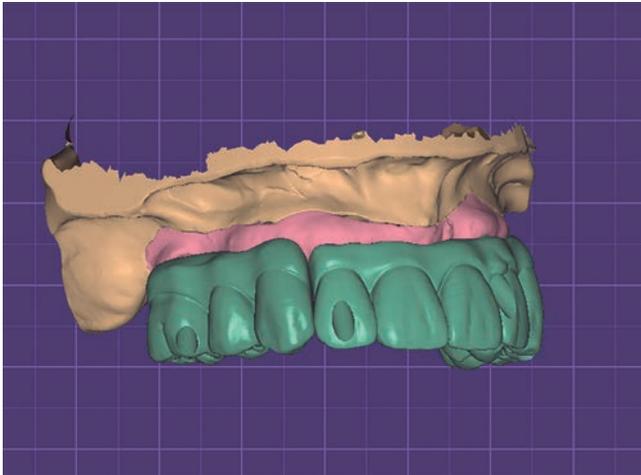


Fig. 12

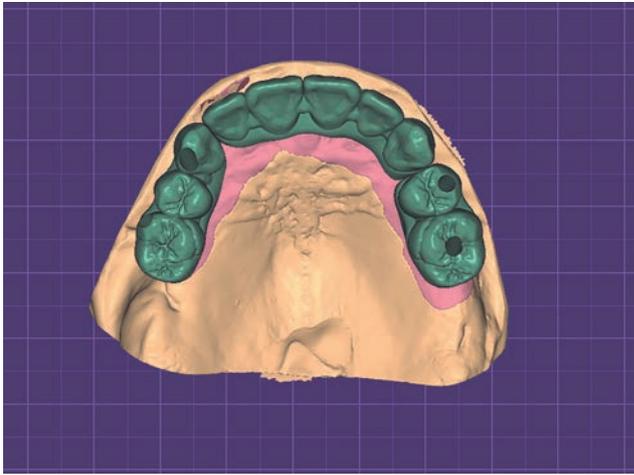


Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 17



Fig. 16: Un poco de maquillaje para hacer estas coronas más vivas.

25^{os} PREMIOS

**GACETA
DENTAL
2022**

25 años premiando la Odontología

se merecen una edición
muy especial

15 Sep 22 · Madrid
Palacio Duques de Pastrana

NUEVAS CATEGORÍAS

Mejor avance tecnológico
Mejor talento en odontología
Mejor trabajo en marketing... etc.

Ver categorías:

gacetadental.com/premios/categorias

UNA FIESTA QUE RECORDARÁS

Estamos preparando una
gala y experiencia rompedora.
Nueva localización, diversión y prestigio.

Candidaturas e información:

redaccion@gacetadental.com

Argot y recursos en la era digital dental

Mar Coloma Ferrer
TDP colegiada nº 69
(COPRODA)



Que la “era digital es el presente” en todos los ámbitos, es más que una realidad, y no es sólo una realidad, sino que, además, ¡ha venido para quedarse!.

Y como no, el sector dental también está sufriendo esta transformación de lo **analógico** a lo **digital**, combinando los dos mundos que no son incompatibles si no todo lo contrario, son complementarios, se necesitan el uno al otro.

En este artículo, que se publicará en tres partes, voy a intentar describir lo que durante estos años hemos ido manejando para llevar el trabajo **analógico** al trabajo **digital**.

Parte II. Diseño o CAD

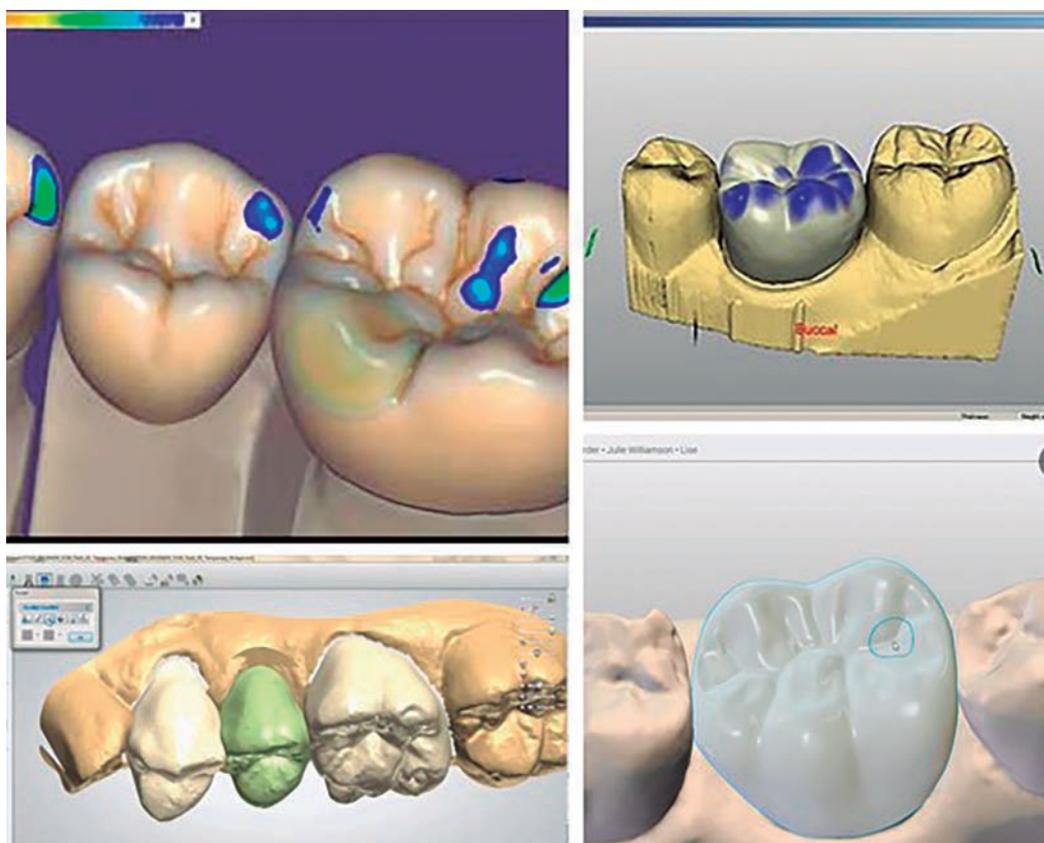


Fig. 1. CAD. Diferentes software CAD

CAD De las siglas Computer Aided Design o Diseño Asistido por Ordenador, es una herramienta que nos permite a través de un Software de diseño dental, crear un diseño por ordenador. (fig. 1)

SOFTWARE DE DISEÑO DENTAL Es un software 3D, que nos permite generar un diseño dental para su posterior

cerrados generalmente tienen un paquete completo formado por escáner, CAD/CAM, de manera que el profesional no puede elegir distintas opciones para sus operaciones de diseño y fabricación.

SISTEMA ABIERTO Los sistemas abiertos en CAD/CAM trabajan con formatos de archivos abiertos tales como

de poder imprimir únicamente el diseño y que se adapte a la boca del paciente sin tallar. (fig. 3).

BOOLEANA Proceso de creación de un objeto creado mediante la combinación de dos a través de una operación matemática. Los dos objetos se pueden restar, unirse o interseccionarse para formar el nuevo objeto. En los progra-

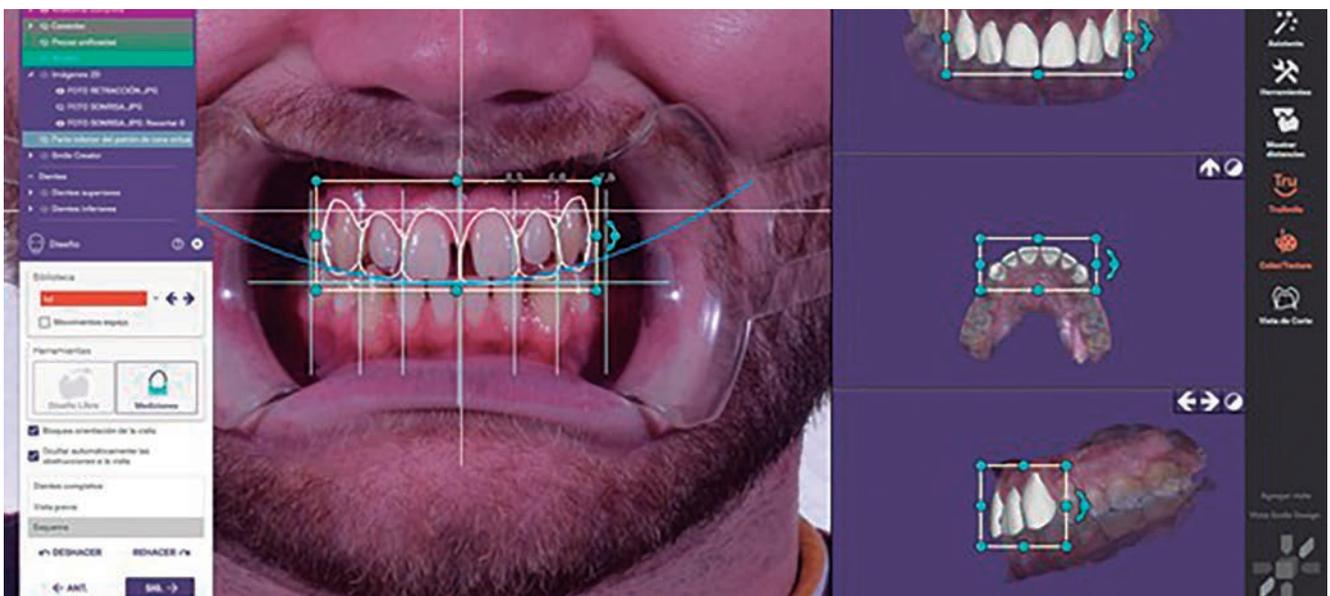


Fig. 2. CAD. Smile Creator

fabricación. Dentro de los más conocidos, tenemos Exocad, 3Shape, Dental Wings, Cerec, Zirkonzhan Modeller, Ceramill y aunque no son tan automatizados también contamos con softwares más económicos o gratuitos como Blender, Meshmixer, Limaguide...

CHAIRSIDE Flujo de diseño, a partir de softwares de diseños clínicos, que suelen ser más simples y automatizados.

LABSIDE Flujo de trabajo CAD, estos softwares cuentan con herramientas y módulos más completos y complejos para la realización todo tipo de diseños dentales.

SISTEMA CERRADO Un sistema cerrado en CAD/CAM genera ficheros encriptados que únicamente se pueden tratar dentro del flujo de trabajo del sistema, no pudiendo externalizar el trabajo a otros sistemas. Los sistemas

el STL, PLY lo que implica que, desde el escaneo hasta el fresado, ofrece un control total y una libertad completa en el flujo de trabajo digital, lo que permite trabajar con cualquier sistema abierto.

SMILE CREATOR O DISEÑO DE SONRISA Es una técnica de estética dental que a partir de unas fotos 2D o un escaneado facial 3D, podemos ver la estética del paciente antes incluso de hacer ningún tipo de tratamiento odontológico, y posteriormente se puede generar un mock-up digital para probarlo en la boca del paciente. (fig. 2).

MOCK UP DIGITAL A partir de unos modelos 3D tomados del paciente sin preparar, se realiza un encerado digital, con diseño de sonrisa o sin él, posteriormente se genera un modelo 3D con el nuevo diseño para hacer una impresión 3D del modelo, otra opción es hacer una booleana de intersección a fin

mas normalmente estas operaciones aparecen con nombres como Unión, Diferencia, Intersección... (fig. 4).

IMPORTAR MALLAS Se pueden integrar en el software CAD diferentes tipos de mallas, como STL, PLY (modelos, antagonistas, encías, encerados...), OBJ (escaneados faciales), archivos DCM (DICOM) etc. teniendo siempre en cuenta que necesitamos puntos en común directos o indirectos para tener una alineación de la malla correcta dentro del CAD. (fig. 5).

ALINEACIÓN DE MALLAS Cuando integramos una malla (STL, PLY...) dentro del CAD, estas mallas deben tener puntos o zonas en común para poder ubicarlas en las coordenadas correctas del trabajo. Esta puede ser una alineación directa o una alineación indirecta. (Fig. 6).

ALINEACIÓN DIRECTA Cuando la

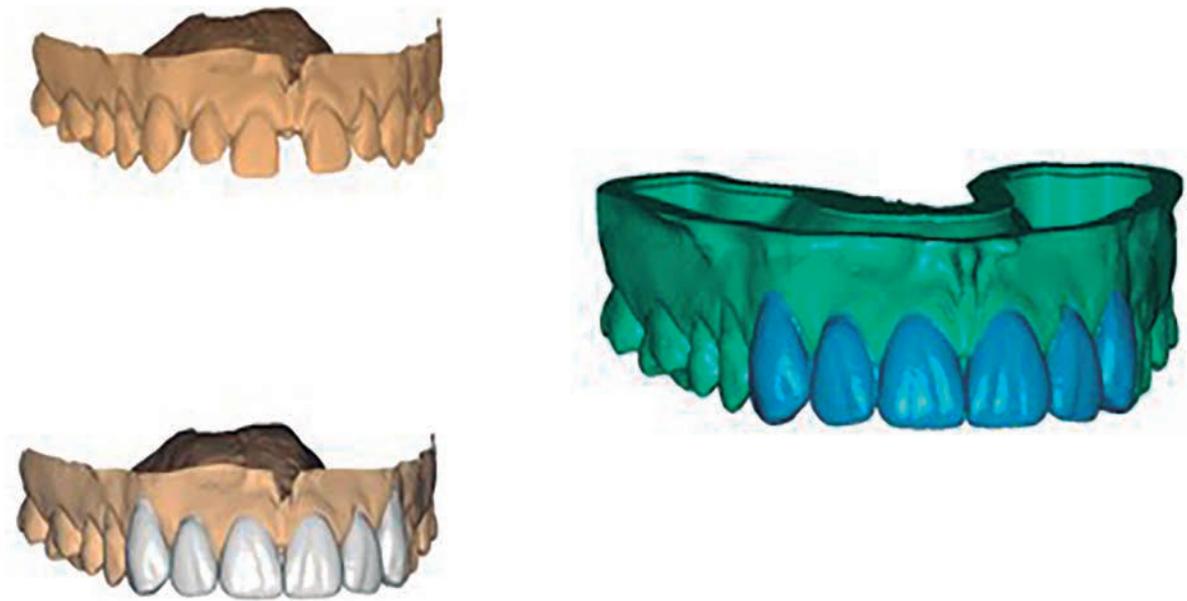


Fig. 3.: Tecnología de luz estructurada

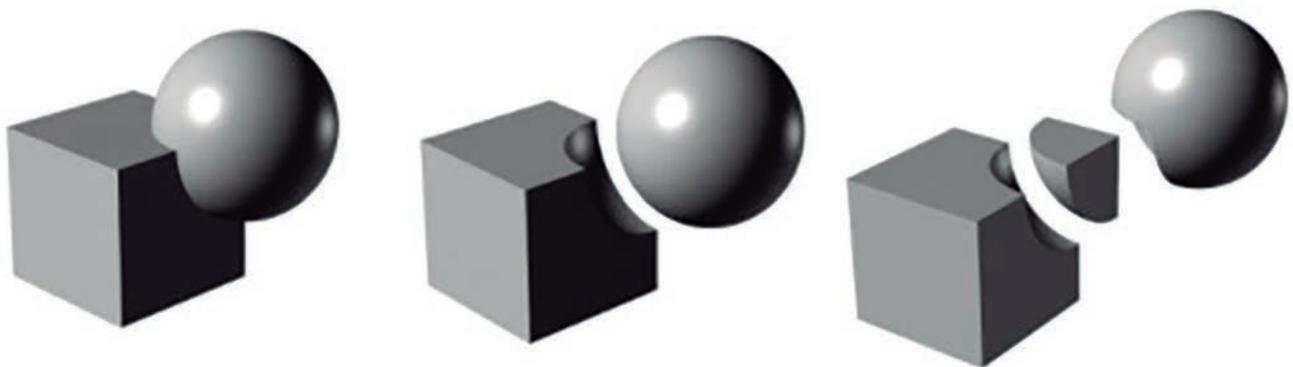


Fig. 4. 1. Boolean union

2. Boolean difference

3. Boolean intersection

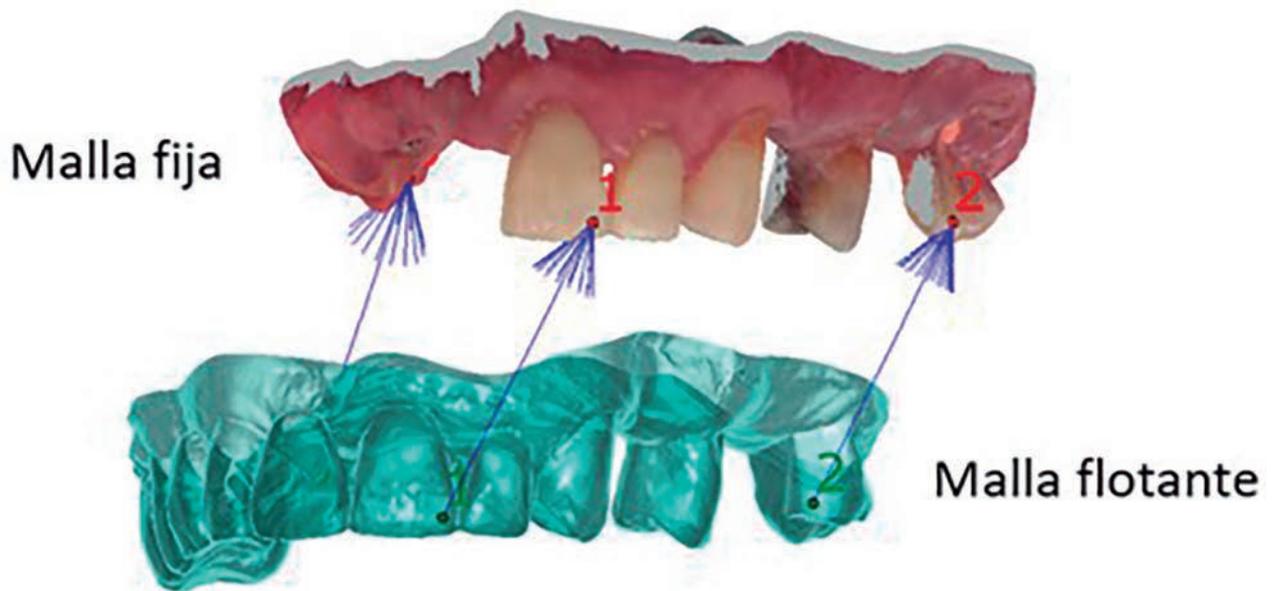


Fig. 5. Importación de mallas

La malla que importamos tiene áreas en común a las mallas que tenemos que alinear dentro del CAD, con unos puntos vamos a ser capaces de alinear ambas mallas.

ALINEACIÓN INDIRECTA Cuando no existen puntos en común entre las dos mallas a alinear, necesitaremos integrar una tercera malla que tenga zonas en común con las dos primeras para conseguir esta alineación, una

vez llevadas ambas mallas a la posición correcta, podremos eliminar esta tercera malla que nos servía para alinear.

MALLA FIJA Es la malla que está en la posición correcta. (Fig. 5)

MALLA FLOTANTE Es la malla que se tiene que mover a la malla fija. (Fig. 5).

SCAN BODY También llamado Scan abutment, pilar de escaneo, marker, cuerpo de digitalización... es un aditamento que se usa para establecer con precisión la posición tridimensional del implante, en relación con la cavidad bucal (sustituye al transfer en una impresión analógica). Este cuerpo de escaneo se roscará directo al implante si se escanea con un escáner intraoral, y sobre el análogo del modelo de esca-

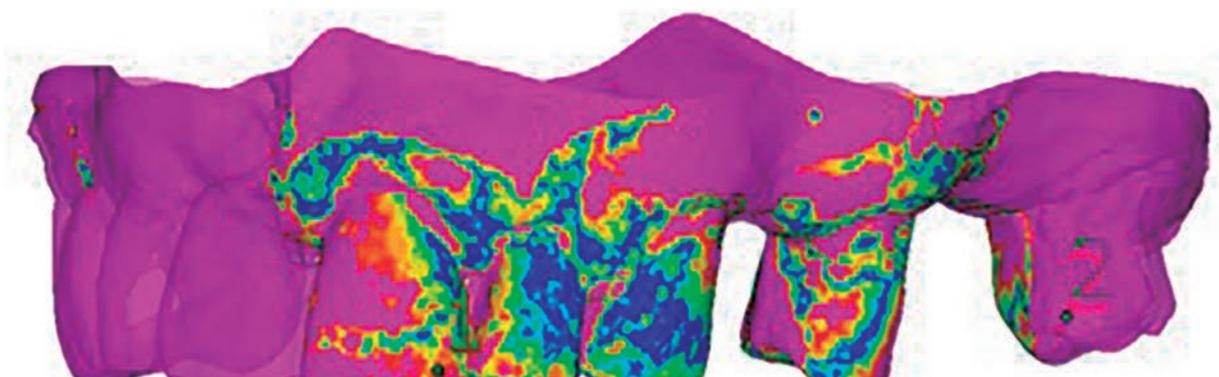


Fig. 6. Alineación de mallas

yola si es escaneado con un escáner extraoral. Posteriormente se transfieren estos datos al software CAD para su posterior alineación con una biblioteca de implantes. (Fig. 6)

BIBLIOTECA DE IMPLANTES Cada Scan Body va ligado a un archivo digital, denominado biblioteca, y mediante

una alineación virtual o Best fit del scan body escaneado, con la librería correspondiente a dicho scan body que debemos de tener dentro del CAD, obtenemos la posición exacta del implante para proceder al diseño de la restauración. El fabricante del scan body debe proporcionar la biblioteca de implantes ligada a esta. En caso de que se trate

de un escaneado intraoral, necesitaremos también tener otra biblioteca de análogos para poder confeccionar el modelo 3D. (Fig. 8)

BIBLIOTECA DE ANÁLOGOS Cuando el escaneado viene de un escáner intraoral, el modelo de trabajo lo tenemos que digitalizar e imprimir en una



Fig. 7. Distintos tipos de Scan Body

impresora 3D. En el caso de una impresión de implantes, tenemos que ubicar el análogo dentro del modelo 3D. Para ello necesitaremos una segunda biblioteca con la información de la posición del análogo para poder generar un hueco con la geometría del análogo 3d dentro del modelo impreso. Estas dos bibliotecas siempre van ligadas. (Fig.9)

BEST FIT Viene del inglés y significa el "mejor ajuste" a la hora de hacer la alineación del scan body con la librería de implantes. Esta alineación tiene que ser lo más precisa posible pues estamos estableciendo la posición del implante. (Fig.10)

MARKER FACIAL Es un scan body que se utiliza cuando hacemos un escaneado facial, y queremos alinearlos con la boca del pacien-

te. Para ello utilizaremos esta referencia para hacer un alineado indirecto y conseguir llevar las mallas del escaneado facial a la malla de la boca del paciente. (Fig. 11)

MARKER BUCAL Es un scan body que lleva una horquilla donde se le hace morder al paciente, y mediante esa huella llevaremos de manera directa la malla del escáner facial a la boca del paciente. (Fig. 11)



Fig. 8: Biblioteca de implantes

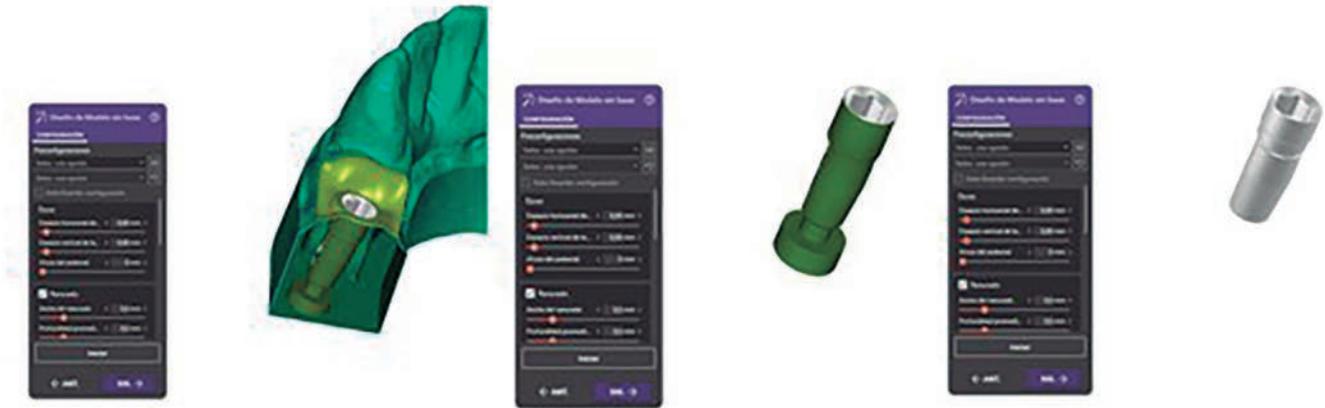


Fig. 9 Biblioteca de ánaologos dentro del modelo 3D

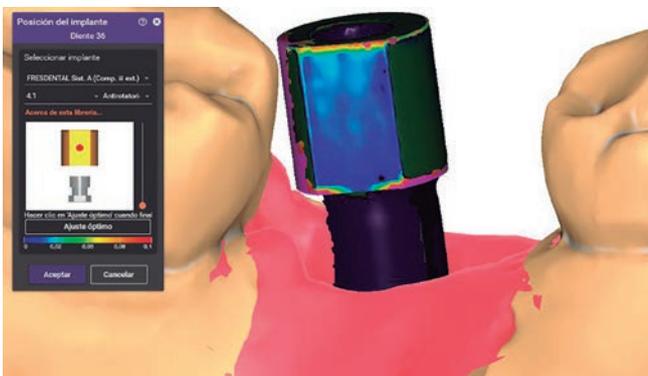


Fig. 10 Biblioteca de ánaologos dentro del modelo 3D

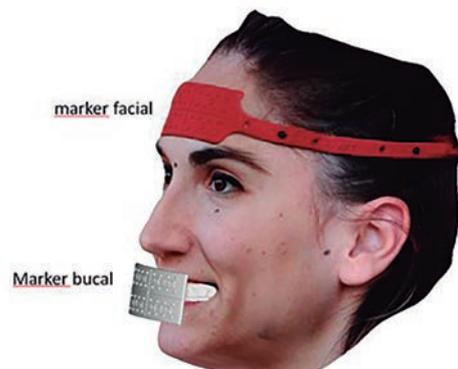


Fig. 11 Marker facial y bucal



Eficacia teórica, eficacia real y protección de las vacunas



Se ha demostrado que las vacunas contra la COVID-19 son seguras y eficaces y que salvan vidas. Como las demás vacunas, no inmunizan por completo a todas las personas vacunadas y todavía no sabemos hasta qué punto pueden evitar la transmisión. Además de vacunarnos, debemos mantener con las demás medidas para luchar contra la pandemia.

Eficacia teórica y real de las vacunas

Todas las vacunas contra la COVID-19 aprobadas por la OMS para su inclusión en la lista de uso en emergencias en inglés, han sido objeto de ensayos clínicos aleatorizados para confirmar

su calidad, su seguridad y su eficacia teórica. Ninguna vacuna se aprueba si su índice de eficacia teórica no es superior al 50%. Posteriormente, se mantiene la vigilancia se mantiene para comprobar que siguen siendo seguras y eficaces en la práctica. Sin embargo, ¿cuál es la diferencia entre eficacia teórica y real?

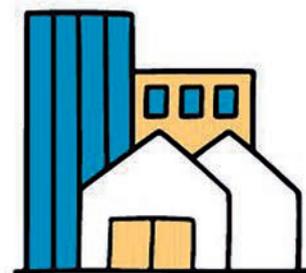
La eficacia teórica de una vacuna, que se mide en un ensayo clínico controlado, se refiere al número de personas vacunadas que presentaron el resultado objeto de estudio (generalmente, la enfermedad) con respecto al número de personas que recibieron un placebo (una vacuna ficticia) y presentaron el

mismo resultado. Una vez finalizado el ensayo, se compara el número de enfermos de cada grupo y se calcula el riesgo relativo de enfermarse tanto si se administra la vacuna como si se inyecta un placebo. Así, la eficacia teórica mide el grado en que la vacuna reduce el riesgo de enfermarse. Si esta eficacia teórica es elevada, en el grupo que recibió la vacuna se enferman muchas menos personas que en aquel al que se administró un placebo.

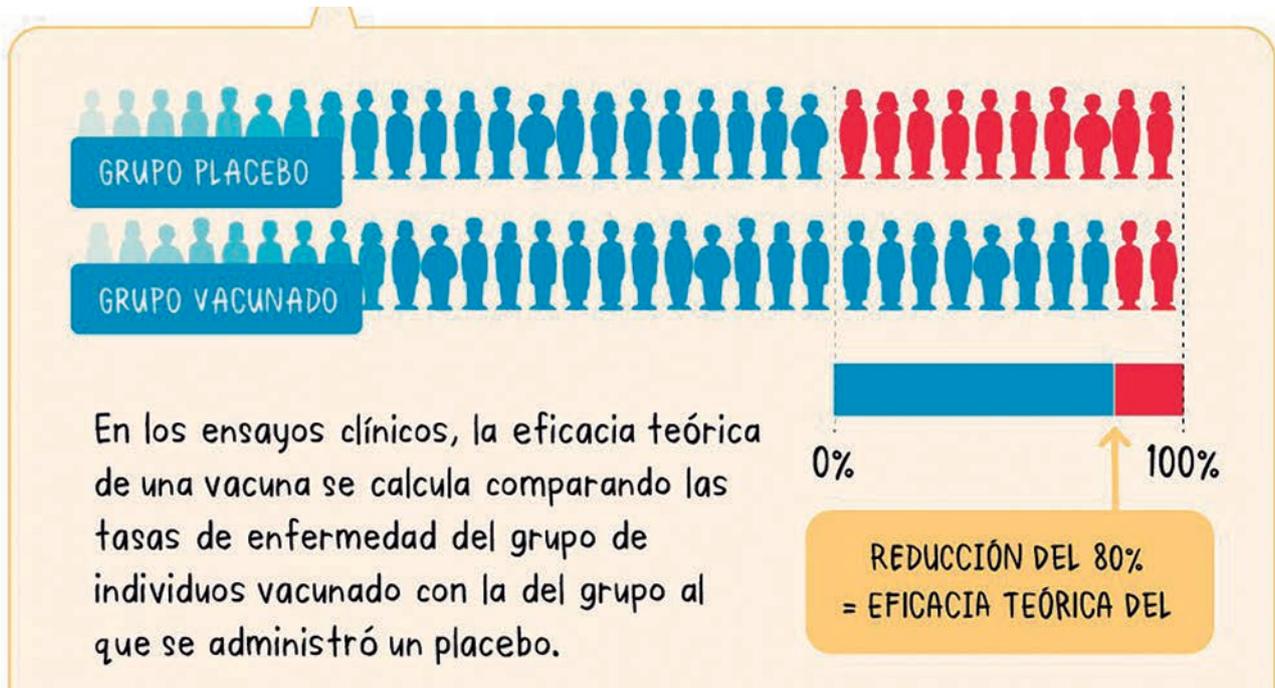
Imaginemos, por ejemplo, una vacuna con una eficacia probada del 80%. Eso significa que, de las personas que participaron en el ensayo clínico, aquellas que recibieron la vacuna tenían un ries-



Eficacia teórica de las vacunas



Eficacia real de las vacunas



go un 80% más bajo de enfermar que las del grupo placebo. Este valor se calcula comparando el número de casos de enfermedad en el grupo vacunado y en el grupo que recibió el placebo. Una eficacia del 80% no significa que enfermará el 20% del grupo vacunado.

La eficacia real de las vacunas es una medida del grado en que estas funcionan en la práctica. Los ensayos clínicos incluyen a un gran número de participantes de todas las edades, sexos y etnias, e incluso con problemas de salud conocidos, pero no pueden rep-

resentan a la perfección a toda la población. La eficacia observada en los ensayos clínicos se restringe a los resultados específicos en un ensayo, mientras que la eficacia real se mide calculando la protección conferida a las comunidades en su conjunto. Esta

Si una vacuna tiene una eficacia teórica del 80%:

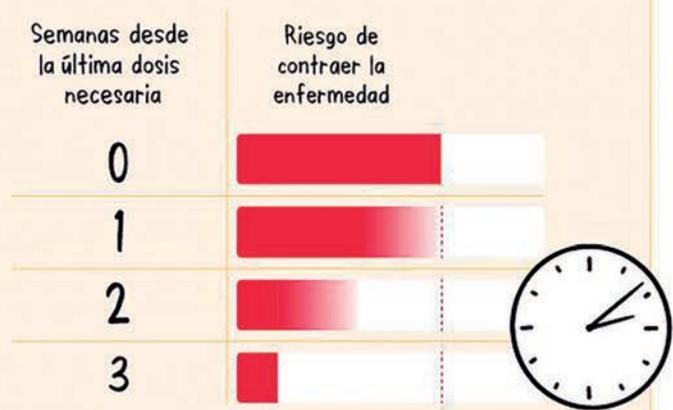


No significa que, en la práctica, funcionará el 80% de las veces.

Significa que, en un grupo de personas vacunadas, enfermará un 80% menos de personas tras la exposición al virus.



Las vacunas solo confieren la máxima protección pasadas de 2 a 3 semanas de la última dosis necesaria. Es muy importante mantener todas las precauciones durante ese periodo para protegerse a uno mismo y a los demás.



eficacia real puede diferir de la eficacia teórica medida en un ensayo, porque no se puede predecir exactamente cuál será la eficacia de la vacunación en la práctica en una población mucho más grande y variable vacunada en condiciones reales.

Plazos y protección conferida por las vacunas

Las vacunas ofrecen una gran protección, pero esta tarda cierto tiempo en desarrollarse. Es preciso recibir todas las dosis vacunales necesarias para obtener una inmunidad total. Con las pautas de dos dosis, la primera confiere solo una protección parcial y es la segunda dosis la que aumenta la protección. El nivel máximo de inmunidad se alcanza unas semanas después de la segunda dosis. Con las pautas de una dosis, se adquiere la máxima inmunidad contra la COVID-19 unas semanas después de la vacunación.

Protección de las vacunas e infección

Las vacunas pueden evitar que se enfermen de COVID-19 la mayoría de las personas, pero no todas.

Incluso después de recibir las dosis re-

comendadas y esperar unas semanas para desarrollar inmunidad, existe la posibilidad de infectarse. Las vacunas no proporcionan una protección completa (del 100%), por lo que se el virus podrá infectar a algunas personas, a pesar de estar completamente vacunadas.

Cuando una persona vacunada se enferma, es probable que sus síntomas sean más leves; en general, es muy infrecuente que un vacunado presente un cuadro grave o que muera.

Protección de las vacunas y transmisión

Las vacunas contra la COVID-19 son fundamentales para hacer frente a la pandemia y protegen contra la enfermedad grave y la muerte. Aunque proporcionan como mínimo cierta protección contra la infección y la transmisión, la protección que confieren contra la enfermedad grave y la muerte es mucho mayor. Es necesario acumular más pruebas para determinar exactamente en qué medida previenen la infección y frenan la transmisión.

Tras la vacunación, es preciso mantener algunas precauciones sencillas: guardar el distanciamiento físico, usar mascarilla, mantener las habitaciones

bien ventiladas, evitar las aglomeraciones, lavarse las manos y toser cubriéndose la boca y la nariz con la flexura del codo o con un pañuelo. Hágase una prueba si está enfermo, incluso si se ha vacunado. Consulte las recomendaciones de su lugar de residencia y trabajo. Todas las medidas son necesarias.

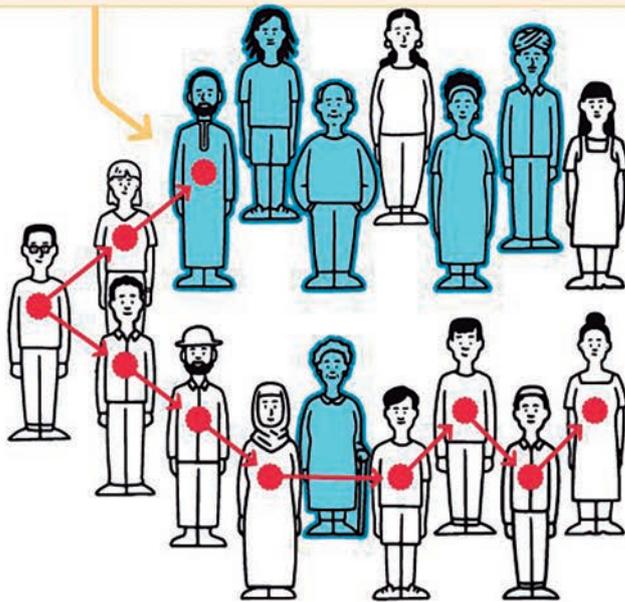
Protección de las vacunas y variantes víricas

Cuando los casos aumentan y la transmisión se acelera, es más probable que surjan nuevas variantes peligrosas y más transmisibles, que pueden propagarse con mayor facilidad o causar síntomas más graves.

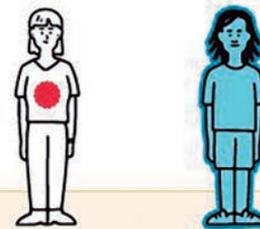
Por lo que sabemos hasta ahora, las vacunas son eficaces contra las variantes existentes, sobre todo para prevenir la enfermedad grave, la hospitalización y la muerte. Sin embargo, algunas variantes están afectando ligeramente a su capacidad para proteger contra la infección y los síntomas leves.

Probablemente, las vacunas seguirán siendo eficaces contra las variantes debido a la amplia respuesta inmunitaria que generan, lo que significa que es poco probable que los cambios o las mutaciones en el virus conlleven una pérdida completa de eficacia.

Las vacunas no proporcionan protección al 100% y algunas personas vacunadas pueden infectarse.



Pero cuantas más personas se vacunen, habrá menos personas expuestas al virus.



INFECTADAS VACUNADAS

La OMS examina la evidencia constantemente y actualizará sus orientaciones a medida que se disponga de más datos. Para obtener la información más reciente sobre lo que sabemos de las variantes del SARS-CoV-2, lea nuestras últimas actualizaciones epidemiológicas semanales- en inglés, y nuestro texto explicativo sobre las variantes víricas y sus efectos en las vacunas contra la COVID-19.

Una de las mejores formas de protegerse contra las nuevas variantes es seguir aplicando medidas de salud pública de eficacia demostrada y administrando vacunas contra la COVID-19. Todas las que la OMS ha aprobado para incluirlas en la lista de uso en emergencias se han sometido a ensayos exhaustivos y se ha demostrado el alto grado de protección que confieren contra la enfermedad grave y la

muerte. A medida que surjan variantes más potentes del virus, más importante será que se vacune usted cuando sea su turno.

El presente artículo de la OMS, forma parte de una serie de textos explicativos sobre el desarrollo y la distribución de las vacunas.

Todas las vacunas autorizadas contra la COVID-19 se han sometido a pruebas exhaustivas y todas proporcionan una alta protección contra los síntomas graves y la muerte por esta enfermedad.



EXPODENTAL 2022. Balance muy positivo



El Consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Enrique Ruiz Escudero y resto de autoridades

El pasado 24 de marzo el Consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Enrique Ruiz Escudero inauguraba EXPODENTAL 2022, en un acto que también contó con la asistencia del la Viceconsejera de Humanización Sanitaria de la Comunidad de Madrid, María Dolores Moreno, y distintos representantes de IFEMA MADRID, la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, Fenin, y de la industria dental. El presidente del Consejo General de Protésicos Dentales acompañó al Consejero por su recorrido por los distintos stands.

Además, en la mañana del sábado, 26 de marzo, la feria recibió la visita de la Ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto.

EXPODENTAL 2022 una edición estratégica que, tras los tiempos de pandemia, ha puesto de relieve las ganas

las cifras:

26.154 profesionales

72 países

328 expositores

542 empresas

1.695 marcas

de reencuentro presencial de todos los profesionales de la odontología. La feria, organizada por IFEMA MADRID, y promovida por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria,

Fenin, hace un balance de éxito en lo que se refiere a la convocatoria profesional y alcance internacional, sin embargo, lo más significativo de esta edición ha sido la positiva experiencia y satisfacción de las empresas participantes que ha sido unánime en cuanto a los resultados de una intensa edición que les ha permitido reanudar el contacto personal con sus clientes, y llenar sus agendas de contactos de calidad y operaciones de negocio.

Un total de 26.154 profesionales visitaron esta gran cita del sector dental que reunió en los pabellones 6, 8 y 10 del Recinto ferial de Madrid, la oferta de 328 expositores directos, 542 empresas representadas y 1659 marcas. Una gran convocatoria de la industria y los profesionales que subraya igualmente el importante peso de la asis-

tencia internacional, representada en el 8,2% de las visitas, y profesionales de 72 países. En este capítulo, destaca especialmente el crecimiento del 2% de los profesionales procedentes del mercado Iberoamericano, y del ámbito europeo, la elevada presencia de Portugal (41.4%); Italia (16,2%), y Alemania (6%).

Además, la II Mesa Iberoamericana, desarrollada de forma presencial en esta edición, puso de manifiesto algunos de los retos inmediatos del sector, como

son la formación de los profesionales en las nuevas tecnologías, la optimización de los recursos y la aplicación de la transformación digital para obtener un mejor diagnóstico y tratamiento de los pacientes, a lo largo de una sesión organizada por IFEMA MADRID y Fenin, bajo el título "Nuevos Avances en la Odontología Mundial".

La Mesa, que se ha revelado como un punto de referencia para compartir sinergias y facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los

profesionales de la Odontología de los Países Iberoamericanos, señalan desde la organización de Expodental 22.

El próximo EXPODENTAL 2024, tiene prevista su celebración del 14 al 16 de marzo 2024 en Feria de Madrid.

Fuente: Ifema Madrid



Stand del Consejo General de Protésicos Dentales en EXPODENTAL 2022

Nuevo sistema para calcular automáticamente la edad y el sexo de una persona a partir de radiografías dentales

Determinar el sexo y estimar la edad cronológica de una persona (o lo que es incluso, calcular en años, meses y días el tiempo transcurrido desde su nacimiento hasta el momento actual de su vida) son tareas fundamentales en una amplia gama de disciplinas científicas; la más conocida de ellas es la identificación de restos humanos, pero su uso juega también un papel crucial en otros muchos ámbitos, como la validación de partidas de nacimiento en casos de adopción, o la determinación de la mayoría de edad de personas indocumentadas inmersas en procesos legales.

Una de las regiones anatómicas más relevantes usadas en este proceso es la cavidad oral, ya que contiene ciertas estructuras muy útiles, como los dien-

tes y la mandíbula. Tradicionalmente, la medición de estos elementos se hacía directamente sobre el hueso; el uso de radiografías mejoró el proceso con la ayuda de herramientas informáticas de anotación, más la labor de anotación seguía a ser semi-supervisada, lo que requería de una persona experta para su validación. Se trataba, así, de una operación lenta, costosa y condicionada por la subjetividad de la intervención humana, lo que en algunos casos llegaba a hacer el proceso inabordable.

Ahora, los resultados de una tesis de doctorado defendida recientemente por el investigador Nicolás Vila en el Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes de la Universidad de Santiago de Compostela (CiTIUS), vienen de demostrar la eficacia de una se-

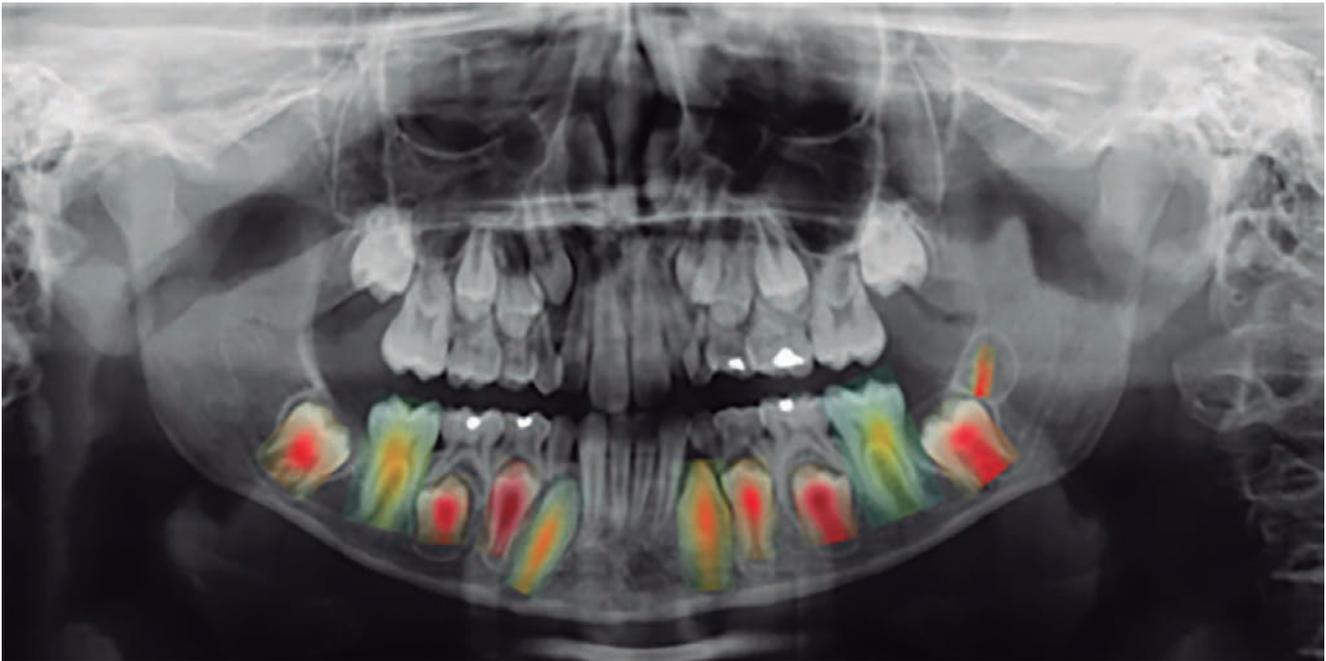
rie de sistemas de Inteligencia Artificial basados en técnicas de aprendizaje profundo (Deep Learning) para predecir la edad y el sexo a partir de una radiografía dental panorámica de manera automática, rápida, fiable y explicable.

El trabajo, dirigido por las científicas del CiTIUS María José Carreira -investigadora vinculada-, e Inmaculada Tomás, - investigadora colaboradora del centro y coordinadora del grupo Oral Sciences Research Group (OSRG)-, contó también con la colaboración de las odontólogas Paulina Varas y Ángela Aneiros.

La experimentación no solo validó el uso de radiografías dentales panorámicas para la estimación de la edad y el sexo, sino también la idoneidad de estas estructuras esqueléticas indivi-



Equipo científico de trabajo



duales (mandíbula y dentición) en el proceso de cálculo. Los investigadores explican las tres partes que sustentan su trabajo: «el primero fue desarrollar una metodología para estimar la edad y el sexo a partir de la radiografía completa, un paso preliminar que nos permitió conseguir una precisión superior a la de los métodos existentes», explica Nicolás Vila. «Empleamos métodos basados en mapas de calor para determinar las regiones de la radiografía más relevantes cuando tratamos de estimar la edad», prosigue el autor de la tesis. «De este modo, confirmamos el conocimiento adquirido en los estudios clínicos previos, que afirmaban que la región dental es la que más influye en la predicción final», afirma el investigador posdoctoral.

La segunda fase consistió en el diseño de un sistema completamente automático para detectar en las radiografías el contorno mandibular, y caracterizarlo posteriormente en forma y tamaño. Los resultados de este nuevo método demostraron que los cambios a lo largo

de la vida en la forma de la mandíbula son útiles para establecer la edad cronológica de un sujeto, mientras que el tamaño resulta indispensable para diferenciar entre hombres y mujeres. La profesora Inmaculada Tomás resalta que «el nuevo sistema es compatible con cualquiera otra práctica odontológica que requiera caracterizar la mandíbula, como la cuantificación de la asimetría mandibular o la planificación de cirugías ortognáticas, entre otras».

Por último, el equipo de trabajo desarrolló una nueva metodología para detectar las piezas dentales presentes en la radiografía, con el objetivo de usarlas en el proceso de estimación. La investigadora María José Carreira explica el enfoque: «tras estimar la edad y el sexo de cada diente por separado, las predicciones individuales resultantes se combinan, para obtener una única estimación global». «Gracias a esta integración tenemos un sistema altamente explicable, ya que en todo momento es posible saber en qué diente confiar más, y en cuál menos», destaca

la investigadora del CITIUS. Además, y para reforzar esta capacidad de interpretación, el sistema proporciona mapas de calor adicionales, destinados a evaluar las zonas de cada diente que más influyen en la predicción final.

Los resultados conseguidos a lo largo de esta tesis superaron a los trabajos previos por una gran margen, datos que acreditan la utilidad de la metodología desarrollada. Los investigadores destacan tres beneficios fundamentales de las nuevas tecnologías: «son altamente precisas a la hora de determinar la edad y el sexo, reducen dramáticamente los tiempos y la subjetividad de las estimaciones manuales, y son altamente explicables, lo que facilita su implementación en escenarios reales», concluyen.

Fuente: Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes de la Universidad de Santiago de Compostela - Universidad de Santiago de Compostela (USC)

Informe de las agresiones a profesionales sanitarios durante el año 2021



La figura de los interlocutores policiales sanitarios se ha consolidado como un elemento fundamental en la contención de las agresiones a sanitarios

La vuelta a la presencialidad en los centros hospitalarios y de salud, así como la vigilancia del cumplimiento de las medidas higiénico sanitarias han sido la causa de las agresiones durante el pasado año, siendo el perfil más frecuente del agresor el de varón entre 36 y 55 años y de nacionalidad española

Además de intensificarse medidas ya implantadas como la colaboración con los colegios profesionales, los contactos con los departamentos de seguridad del ámbito sanitario y la formación a los profesionales de la seguridad, se han elaborado nuevos proyectos como es la adaptación de un protocolo de denuncias in situ

La Policía Nacional ha presentado el balance de las agresiones a profesionales sanitarios durante el 2021, si-

tuándose la cifra de denuncias registradas en España en 225. La figura de los interlocutores policiales sanitarios se ha consolidado como un elemento fundamental en la contención de las agresiones a sanitarios. La vuelta a la presencialidad en los centros hospitalarios y de salud, así como la vigilancia del cumplimiento de las medidas higiénico sanitarias han sido la causa de las agresiones durante el pasado año, siendo el perfil más frecuente del agresor el de varón entre 36 y 55 años y de nacionalidad española. Además de intensificarse medidas ya implantadas como la colaboración con los colegios profesionales de la seguridad, se han elaborado nuevos proyectos como es la adaptación de un protocolo de denuncias in situ.

Durante el año 2021 se ha producido un aumento del 14% de las denuncias de agresiones respecto a las presentadas el año anterior. Las causas estimadas de este repunte se deben a la vuelta de la atención sanitaria de manera pre-

sencial a los centros sanitarios y la vigilancia del cumplimiento de las medidas higiénico sanitarias por la COVID-19. Además, la labor de concienciación que llevan a cabo los interlocutores policiales sanitarios, está impulsando la interposición de denuncias como única fórmula para visibilizar y poder evaluar realmente la dimensión del problema.

Por otro lado, la actividad formativa en prevención de agresiones que llevan a cabo los interlocutores, se ha adaptado a las circunstancias y se ha extendido a los profesionales de la seguridad que protegen a los sanitarios, llegando a más de 2.000 profesionales de la salud y de la seguridad en este ámbito, siendo ya más de 12.000 los profesionales formados desde la implantación del protocolo.

Entre 36 y 55 años el perfil habitual tanto del agresor como de la víctima

Durante el año 2021, se ha frenado la tendencia a la baja de los últimos dos

años, produciéndose un ligero aumento de las denuncias, si bien las cifras siguen estando por debajo de las que se registraron en el 2019. En total se interpusieron 225 denuncias, lo que representa un aumento del 14% respecto de 2020.

De las 225 denuncias recibidas, un 48% lo fueron por agresiones físicas, siendo el colectivo de médicos el que más denuncias interpuso con un 58% del total, seguido por el de enfermeros que suman un 27% y el de técnicos que supone un 15%. Málaga y Madrid fueron las provincias con mayor número de denuncias por agresión, 23 en cada una de ellas. Además de las denuncias recibidas, los agentes de seguridad ciudadana tuvieron que realizar un total de 9.000 intervenciones tanto en hospitales como en atenciones sanitarias en domicilios.

De los datos analizados, se ha corroborado que los martes fueron los días de la semana con mayor incidencia concentrándose las agresiones en la franja

horaria comprendida entre las 10 y las 12 horas. El perfil del agresor detenido suele coincidir con el de un varón de entre 36 y 55 años y de nacionalidad española, mientras que el perfil de la víctima es una mujer de edad similar y de la misma nacionalidad.

Estos datos se han presentado hoy en un acto en el que han participado el Comisario General de Seguridad Ciudadana Juan Carlos Castro Estévez y el jefe de la Unidad Central de Seguridad Privada e interlocutor policial sanitario Manual Yanguas, y al que han asistido también el jefe de la Brigada Central de Inspección e Investigación de la Unidad Central de Seguridad Privada Ignacio Barbosa, así como representantes del Colegio Oficial de Médicos, del Colegio Oficial de Enfermería y del Colegio Oficial de Farmacias entre otros.

La Policía Nacional se prepara para el futuro también en este ámbito

Para los próximos años, la Policía Nacional adoptará una serie de nuevas

medidas materia preventiva de agresiones en el ámbito sanitario. Entre ellas destacan la puesta en funcionamiento de actividades formativas en el ámbito universitario, con la adquisición temprana de herramientas destinadas a la prevención de agresiones para futuros profesionales de la salud; campañas de sensibilización con la elaboración de guías, vídeos explicativos y cartelería con recomendaciones y herramientas para la prevención de las agresiones; presencia en centros sanitarios de los interlocutores policiales con el proyecto "IPNS 2.0"; intensificación de la colaboración con colegios profesionales en materia de formación; implantación de la cuenta de correo electrónico ucsp.ipnsadjunto@policia.es para asesoramiento a profesionales de la salud durante las 24 horas del día de cualquier día de la semana; potenciación de los contactos con los departamentos de seguridad del sector sanitario; y propuesta de adaptación de un protocolo de las denuncias *in situ*.

Fuente: Dirección General de la Policía



El Gobierno concede distinciones a diferentes organizaciones, entidades y particulares con motivo del Día Mundial de la Salud

El Gobierno de España entregó el 7 de abril, con motivo del Día Mundial de la Salud, las distinciones concedidas a organizaciones, entidades y particulares por su labor en el ámbito sanitario que, en esta edición, reconoce especialmente el esfuerzo conjunto en la Campaña de Vacunación contra la COVID-19 y que ha situado a nuestro país como referente a nivel internacional.

Así, el Consejo de Ministros celebrado el 29 de marzo aprobó, a propuesta del Ministerio de Sanidad, la concesión de la Gran Cruz de la Orden Civil de Sanidad al Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos, al Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos y al Consejo General de Colegios Oficiales de Enfermería, en reconocimiento al desempeño de los profesionales de la Medicina, la Enfermería y la Farmacia.

La Orden Civil de Sanidad es la máxima condecoración civil española que

se concede, como honor, distinción y reconocimiento públicos, para premiar méritos, conductas, actividades o servicios relevantes o excepcionales, en el ámbito de la sanidad, siendo la máxima categoría de esta orden la Gran Cruz de Sanidad.

El Ministerio de Sanidad, reconoce el desempeño de los profesionales de la Medicina españoles, quienes ofrecieron a los pacientes cuidados en un contexto de crisis donde la evidencia científica era aún incipiente y los recursos asistenciales se vieron tensionados en una situación sin precedentes, en una respuesta transversal, que abarca desde la Atención Primaria a las camas de UCI en los casos más graves. Asimismo, se destaca el papel clave de los profesionales de la Medicina de nuestro país en el éxito de la Campaña de Vacunación en España, donde el porcentaje de personas mayores de 12 años con pauta completa de vacunación supera el 92%.

Por otro lado, se reconoce la labor desarrollada por los profesionales del sector farmacéutico, tanto por su responsabilidad y profesionalidad, durante los primeros meses de la pandemia como por su trabajo a favor de la Campaña de Vacunación. En este tiempo, ha sido fundamental la actuación de educación sanitaria desarrollada por las 22.137 farmacias distribuidas por todo el país, para generar confianza en los ciudadanos hacia las vacunas, y el trabajo realizado en algunas comunidades autónomas donde las farmacias han colaborado con los centros de salud de Atención Primaria en la citación de pacientes para la vacunación.

Se reconoce igualmente el desempeño de los profesionales de la Enfermería en España durante toda la pandemia y, especialmente, en el desarrollo de la Campaña de Vacunación frente al SARS-CoV-2. Su atención en el desarrollo de la salud comunitaria y la continuidad asistencial es imprescindible,



Profesionales
Sanitarios

tanto en el cuidado y control de enfermos en domicilio, como en centros de salud, atención urgente u hospitalización.

Encomiendas con placa

Por su parte, el Ministerio de Sanidad concede una Encomienda con Placa a título póstumo a Salvador Tranche Iparraguirre, el que fuera presidente de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFyC), por su labor destacada en el desarrollo de la Atención Primaria en nuestro país. También recibirá Encomienda con Placa el jefe de Área de la División de Productos Biológicos, Terapias Avanzadas y Biotecnología de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), Agustín Portela Moreira, por su contribución como evaluador y asesor científico en todos los ámbitos de decisión relativos a las vacunas frente a la COVID-19; y la directora general de Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea, Sandra Gallina, por su papel destacado en liderar la estrategia europea de vacunas.

Encomiendas

El Ministerio de Sanidad reconoce además la labor de algunas sociedades por su importante aportación, concediendo Encomiendas a la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS), por participar en la

revisión y la validación de la Estrategia Española de Vacunación, y a la Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME) que aglutina a las sociedades científicas médicas de España y que han realizado múltiples recomendaciones para la vacunación frente al coronavirus en diferentes grupos de riesgo.

Además, también se concede Encomiendas a la Asociación Española de Vacunología (AEV) que ha proporcionado información y formación veraz, contrastada y con criterios de calidad a la población a la vez que ha guiado con sus recomendaciones la toma de decisiones y a la Asociación Nacional de Enfermería y Vacunas (ANENVAC), al haber aunado el esfuerzo y el trabajo enfermero en el campo de la vacunación.

Esta misma distinción se le otorga a la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) que, en su condición de administración más cercana a la ciudadanía, ha prestado asistencia y apoyo en todas las etapas de la pandemia. El Ministerio de Sanidad distingue con Encomienda a los departamentos que han contribuido a estos mismos fines del Ministerio de Defensa, en concreto a los equipos de Sanidad Militar, a la Base Aérea de Getafe del Ejército del Aire y al Equipo Móvil de Vacunación del Mando de Operaciones Especiales del Ejército de Tierra por su inestimable

colaboración con las autoridades sanitarias para llevar a buen puerto la campaña de vacunación aún en circunstancias complejas.

Por último, recibirá Encomienda la Sociedad Española Informática de la Salud (SEIS), profesionales que han permitido aportar sistemas de información para tomar las decisiones más adecuadas en momentos de incertidumbres gracias a las TIC.

Cruces

Además, el Ministerio de Sanidad otorga 19 cruces sencillas por la coordinación de la campaña de vacunación frente a la COVID-19 de cada ciudad o comunidad autónoma del grupo de Gestión Integral de la Vacunación (GIV-COVID), por su intenso y encomiable trabajo que ha logrado que España sea el país de nuestro entorno con mayores tasas de vacunación.

Además, se otorga esta misma distinción por la comunicación tanto en la pandemia como en la campaña de vacunación. Así, otorga Cruz Sencilla a la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS) y a la Asociación Nacional de Informadores Gráficos de Prensa y Televisión.

Fuente: Ministerio de Sanidad

IMPRESCINDIBLES
PARA TU DÍA A DÍA

- Batas
- Zapatos clínicos
- EPI
- Gorros
- Casacas
- Pantalones quirúrgicos
- Gafas de protección
- Conjuntos sanitarios

prolaboral
WORKWEAR & SAFETY
www.prolaboral.com

Desarrollan un esmalte dental artificial más fuerte que los dientes

Un equipo de investigadores internacional liderado por el doctor Hewei Zhao de la AAAS (American Association for the Advancement of Science) ha desarrollado un esmalte artificial que podría ser más fuerte que el real.

La AAAS (American Association for the Advancement of Science) ha dado a conocer la noticia a través de su publicación Science.

Según indican en la mencionada publicación, "el esmalte dental natural es la fina capa externa de nuestros dientes y es el material biológico más duro del cuerpo humano, siendo este muy difícil de replicar. Es famoso por su alta

rigidez, dureza, viscoelasticidad y resistencia excepcional, a pesar de tener solo varios milímetros de espesor, siendo un modelo ideal para diseñar materiales biomiméticos".

El equipo del doctor ZHAO ha diseñado la réplica del esmalte con la estructura jerárquica esencial a múltiples escalas a través del ensamblaje de nanocables de hidroxiapatita recubiertos de fase intergranular amorfa (AIP) entrelazados con alcohol polivinílico. El esmalte dental artificial fue diseñado para imitar la composición del material natural copiando las formas y tamaños de los componentes que se encuentran biológicamente y la organización de sus interfaces.

La presencia de AIP, el confinamiento de polímeros y una fuerte adherencia interfacial son necesarios para un alto rendimiento mecánico. Este diseño multiescala es adecuado para la producción escalable de materiales de alto rendimiento.

No obstante, como indican en otra publicación informativa (futurism.com), el nuevo material aún está lejos de ser viable, comercialmente hablando, señala que se han programado pruebas futuras para revisar si el compuesto sintético puede durar en el tiempo en el boca de los humanos.

Fuente: Science



Scanbody
Análogo
Interfase
Tornillo lab
Tornillo UBH30 30°
Llave UBH30 tetralobular
Patente UBH ES 2577509 T3

Feel the difference

+34 936 925 548 - info@emexact.com



emexact®
Dental Digital Workflow



Premios Gaceta Dental 2022

Vuelven, un año más y con este son veinticinco, los Premios Gaceta Dental 2022; una edición muy especial, según indican desde Gaceta, "en la que festejarán el veinticinco aniversario de los galardones más importantes del sector de la Odontología española y en la que se darán cita reconocidos profesionales, estudiantes y representantes de las principales instituciones, sociedades científicas, así como de la industria dental".

La gala tiene prevista su celebración la tarde del 15 de septiembre en el Palacio Duques de Pastrana..

Uno de los pilares fundamentales en los que se apoyan los Premios Gaceta Dental es el talento de los futuros profesionales del sector: estudiantes de Odontología, de Prótesis Dental e Higiene Bucodental tendrán un merecido reconocimiento a sus trabajos de investigación. ¡Y tú puedes ser uno de ellos!

Estudiantes de Prótesis Dental

Si eres estudiante de segundo curso en una escuela de Prótesis Dental espa-

ñola y .si has preparado algún trabajo durante tu itinerario formativo, puedes informarte y consultar las bases de este premio y enviarlo a redaccion@gaceta-dental.com. Si no dispones de ningún trabajo de investigación, puedes pedir ayuda a alguno de tus tutores para que te asesore y enviár tu candidatura antes del 17 de junio. ¡aún estás a tiempo!

El galardón "Premio GD Talento en Prótesis Dental" cuenta con el patrocinio de Ivoclar. Como ganador de este premio, recibirás un cheque de 1.000 € y una placa acreditativa, y tu trabajo se publicará en las páginas de Gaceta Dental.

Estudiantes de Odontología

La categoría "Premio GD Mejor Talento en Odontología" tiene como objetivo distinguir el talento de los estudiantes de último curso del Grado en Odontología o matriculados en cursos de postgrado de la rama.

El galardón cuenta con el patrocinio de EDE Formación y está dotado de 1.000 €, una placa acreditativa y el trabajo se

publicará en Gaceta Dental en números posteriores a la celebración de la gala.

Estudiantes de Higiene Bucodental

La tercera categoría, "Premio GD Mejor Talento en Higiene Dental", está enfocada a estudiantes de segundo curso de escuelas de Higiene Bucodental españolas y tiene como objetivo distinguir el talento de los futuros profesionales en el campo de la higiene bucodental. Premio patrocinado por Oral-B. Igualmente, el plazo para presentar los trabajos es antes del 17 de junio y está dotado con un cheque de 1.000€, una placa conmemorativa y la publicación del trabajo en la revista Gaceta Dental.

Si eres estudiante de Odontología, de Prótesis Dental o de Higiene Bucodental, tienes una oportunidad inmejorable de dar a conocer tu talento, mejorar tu currículum y empezar tu carrera profesional con una de las mejores señas de identidad: ser uno de los galardonados de los Premios Gaceta Dental.

Fuente: Gaceta Dental



"Llama a la vida", la línea 024 de atención a la conducta suicida

La ministra de Sanidad, Carolina Darias presentó, el pasado 9 de mayo, la Línea 024, de Atención a la Conducta Suicida, con el lema "Llama a la vida", que está funcionando desde el 10 de mayo, las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año.

Según ha indicado la Sra. Darias, "la Salud Mental, es objetivo prioritario de las políticas públicas del Gobierno de España y, por tanto, forma parte de la Agenda Pública para visibilizar, acabar con los estigmas y tabúes que existen en torno a esta realidad y para romper los silencios que han pesado como losas durante años sobre ella".

La Línea 024 será gratuita, accesible, inmediata, confidencial y estará atendida por personas expertas, para dar apoyo tanto a las personas que puedan tener conductas suicidas como a sus familiares y allegados.

Además, el 024 estará conectado con los servicios de emergencia de las distintas comunidades y ciudades autónomas para ayudar a aquellos cuyo sufrimiento les lleva al límite de sus fuerzas, porque, ha explicado la ministra, "una persona con una conducta suicida no quiere morir, sino que quiere dejar de sufrir".

Así, se ha puesto de manifiesto en el acto celebrado en los Reales Jardines del Botánico, en el que han intervenido Dolors López, autora del libro "Te nombro"; Fátima Cabello, subdirectora del Área de Conocimiento de Salud de Cruz Roja; Nel González, presidente de la Confederación Salud Mental España; y que también ha contado con la presencia, entre otras personalidades, del Defensor del Pueblo, Ángel Gabilondo.

El suicidio es la primera causa de muerte externa en nuestro país y la primera causa de muerte en jóvenes y, según datos del INE, en 2020 se registraron 3.491 muertes por suicidio en España, lo que supuso un 7,4% más que en 2019. La ministra de Sanidad ha sub-



rayado que el teléfono 024 es un compromiso del presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, y una demanda de la sociedad, que se ha visto acrecentada en los últimos años.

Para el desarrollo de la Línea 024, así como el de las futuras acciones que se realicen en materia de prevención del suicidio, se ha creado un Comité Asesor, formado por personas expertas de diferentes áreas, que aportarán experiencia y conocimiento y teniendo en cuenta todas las perspectivas y todas las voces posibles, ha apuntado la ministra.

La 024, línea de atención a la conducta suicida contará con la participación de personas expertas para intervenir en situaciones complejas de alto riesgo.

En una primera fase, el teléfono estará gestionado por Cruz Roja, mientras el Ministerio de Sanidad continúa con la licitación definitiva del servicio. El equipo del 024 contará con un responsable del servicio, 11 supervisores y 26 operarios, todos ellos con experiencia y conocimientos en la gestión de este tipo de intervenciones.

Con el objetivo de que toda la ciudadanía pueda usar el 024 en condicio-

nes de igualdad y no discriminación, el teléfono está adaptado y se incluirá un servicio de videointerpretación en lengua de signos, así como un servicio de interpretación telefónica que ofrece la solución para superar las barreras idiomáticas permitiendo la comunicación en tiempo real, con personas que hablan en otro idioma.

La puesta en marcha de la Línea 024 se suma así a otras iniciativas del Ministerio de Sanidad en materia de Salud Mental la Especialidad de Psiquiatría Infanto-Juvenil, o el Plan de Acción en Salud Mental, dotado con 100 millones de euros, y que será debatido en el próximo pleno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (CISNS).

En este mismo sentido, el Ministerio de Sanidad, junto a las comunidades y ciudades autónomas, actualizó recientemente la Estrategia de Salud Mental del Sistema Nacional de Salud, con la participación de sociedades científicas, asociaciones de pacientes y familiares, que hoy también han querido participar en la presentación del 024.

Fuente: La Moncloa



LLAMA A LA VIDA

LÍNEA DE ATENCIÓN
A LA CONDUCTA SUICIDA



100 años de IDS: la feria dental líder celebra su aniversario en 2023

IDS, líder mundial de la industria dental, celebra el próximo año un doble aniversario: no solo la cuadragésima edición del International Dental Show que se llevará a cabo del 14 al 18 de marzo de 2023, IDS también celebrará su 100 aniversario. La historia de éxito del mundo dental está inseparablemente unida a la IDS, porque la feria líder se basa en un sistema de valores que la hace única.

En esos 100 años, IDS ha llevado a cabo una completa representación del sector, de las innovaciones y tendencias de mercado, siendo sinónimo de una constante y abierta comparación de rendimiento en el sentido del principio olímpico. La feria, dedicada a la odontología y la tecnología dental, se

basa en un sistema de valores que la hace única, lo que le otorga una reivindicación de liderazgo como la mayor plataforma del sector desde hace décadas. El pistoletazo de salida a la edición del aniversario se dio en febrero, cuando se abrieron las inscripciones online, a través de las cuales han llegado a Koelnmesse numerosas peticiones de superficies de exposición por parte de las empresas interesadas.

Con el cierre de las inscripciones el 31 de marzo de 2022, empieza la fase de planificación. Las empresas que hayan confirmado su participación antes de esa fecha se tendrán en cuenta en la planificación inicial y tendrán su sitio correspondiente en los pabellones de IDS 2023.

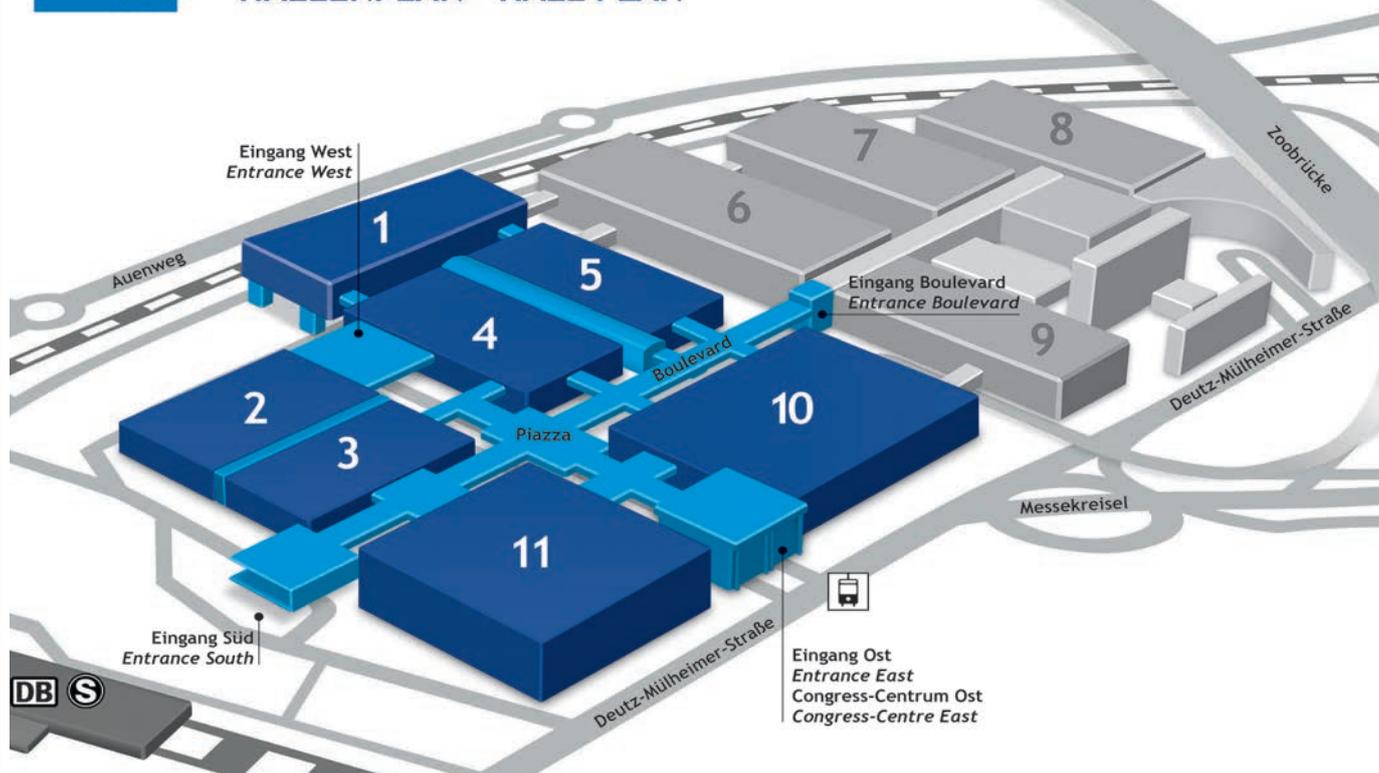
El éxito y el aniversario de IDS es también un acontecimiento extraordinario para Koelnmesse, ya que la Exhibición Dental Internacional se lleva celebrando en el recinto ferial de Colonia desde hace más de treinta años, desde que en 1992 la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI) decidió establecer en Colonia el lugar permanente de la feria y confiar a Koelnmesse su organización.

La IDS se celebra cada dos años en Colonia y está organizada por la Sociedad para la Promoción de la Industria Dental (GFDI, en sus siglas en alemán), empresa comercial de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI).



40. Internationale Dental-Schau · 40th International Dental Show
KÖLN · COLOGNE, 14.-18.03.2023
HALLENPLAN · HALL PLAN

www.ids-cologne.de



Los Técnicos Superiores Sanitarios, esperanzados por las palabras del Ministro de Universidades



Imagen publicada en twitter del SIETeSS- Técnicos Superiores Sanitarios

El pasado lunes 13 de marzo de 2022 compareció el Ministro de Universidades, D. Joan Subirats Humet, ante la Comisión de Ciencia, Innovación y Universidades del Senado para informar sobre las líneas generales de la política de su Departamento.

Durante esta, se hizo alusión a la problemática educativa de las titulaciones de las áreas de diagnóstico y tratamiento de Laboratorio Biomédico – Anatomía Patológica, y de Imagen Médica – Medicina Nuclear - Radioterapia, que deberían estar equiparadas académicamente a la de los homólogos europeos. En concreto, hubo preguntas por parte de los Senadores Josep Maria Reniu Vilamala, vice portavoz del grupo parlamentario Esquerra Republicana-Bildu, y José Aurelio Aguilar Román, portavoz del grupo parlamentario Socialista.

Las palabras del Ministro, hablando de “temas específicos, concretos de regulación, de determinados profesionales,

cuando hay responsabilidad civil de estas profesiones con componentes específicos”, en el ámbito sanitario, han ido un paso más allá de lo que solían ir las de los anteriores responsables políticos. Se comprometió a crear un grupo de trabajo con el Ministerio de Sanidad y con el de Educación para intentar resolver problemas que tienen una dimensión personal, de sufrimiento social, que es muy difícil justificar a lo largo de los años. Indicó, además, que la tendencia en Europa es hacia la idea de Universidad.

El trabajo desarrollado por la comisión unitaria en pro del grado universitario, con continuadas reuniones con los 3 ministerios implicados en el cambio formativo, así como con los grupos políticos tanto del Senado como en el Congreso de los Diputados, posibilitan que este asunto esté presente en la agenda política.

Es necesario resaltar, una vez más, la imagen de unidad que ofrecieron

los Técnicos Superiores Sanitarios el pasado 5 de marzo, donde más de 8000 profesionales tomaron las calles de Madrid. Ese ha sido el primer acto de fuerza de estas especialidades en mucho tiempo y tiene que ser tenido en cuenta tanto por el poder legislativo como por el ejecutivo para que, de una vez, se haga justicia con los Técnicos Superiores Sanitarios. De no existir avances, la Comisión unitaria tomará medidas más contundentes, indican desde la institución.

Fuente: Sociedad Española de Técnicos Superiores Sanitarios



El Consejo General de Protésicos Dentales se adhiere a la reivindicación del colectivo de Técnicos Superiores Sanitarios para lograr el Grado Universitario de sus respectivas profesiones

Híbridas de Bio HPP con la técnica BDT



Durante los días 25 y 26 de febrero, el Colegio de Protésicos Dentales de Aragón, en colaboración con la empresa Dental Everest, organizarán una formación muy esperada por muchos de los colegiados. Llevado a cabo en las instalaciones del centro Valle de Tena, y de la mano de Fernando Griffón, los asistentes se adentraron en el mundo de las híbridas de Bio HPP con la técnica BDT.

En estas dos intensas jornadas, los asistentes conocieron de primera mano el comportamiento y las cualidades de dos de los materiales más representativos de la marca Bredent, el Peek BioHPP y el composite cerámico Crea.Lign.



dental PRÓTESIS
Consejo General de Protésicos Dentales de España

LA REVISTA DEL PRÓTESICO DENTAL

Si eres prótesis dental y no la recibes, envía un email a:
info@consejoproteticosdentales.org

EXOCAD 2022

Diseño de Sonrisa y Modelos Digitales

El Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón organizó el pasado viernes 11 de marzo, la tercera sesión del curso sobre EXOCAD 2022.

La formación online “Protocolos en Diseño de Sonrisa 2D y 3D en EXOCAD” fue impartida por Juan Carlos Palma y en la misma se mostraron los diferentes en integración de imágenes 2D y 3D de un paciente virtual, con la finalidad de crear un perfecto mock up, en la última versión, exocad Galway 3.0.



¡Ojo con la identificación!

En muchas ocasiones, las personas ajenas a nuestra profesión, que desconocen la existencia del título de protésico dental, nos llegan a llamar “dentista”, “dientista”, “mecánico”, o similares. Cuando suena el teléfono y nos dicen, ¿es el dentista?, aunque pueda parecer algo cortante, hay que corregir y decir, *no, es está llamando al protésico dental* (quien lo sea).

¿Por qué esta recomendación?

El artículo 403 del Código Penal castiga con cárcel al que se identifica como profesional de la profesión supuestamente invadida, y tenemos noticia de que algún miserable está aprovechando la situación buscando encarcelar a algún protésico, pese a no haberse identificado como dentista, aunque el ciudadano nos llame así.

Por eso es recomendable que los protésicos dentales nos identifiquemos de forma inequívoca como lo que somos, aunque tengamos que corregir, de forma amable, a quienes nos identifican de forma errónea.



MATERIALES TERMO-INYECTABLES

DENTADURAS FIJAS Y REMOVIBLES

+34 661 387 836 | +34 672 907 178
 sales@deflexglobal.com
 deflexgroup

El COPPDA celebra su Patrona Santa Apolonia

Tras retrasar la celebración de su Patrona Sta. Apolonia, debido al alto registro de casos de coronavirus en el mes de febrero, finalmente el 9 de abril el COPPDA pudo organizar este evento tan esperado junto a todos los compañeros de profesión.

La tradicional comida de hermandad de los protésicos dentales se celebró en el restaurante Aura de Zaragoza.

Según indican del Colegio, toda la organización se sintió muy satisfecha debido a la gran participación de cole-

giados.

Al finalizar la comida, se realizó el acto de homenaje a los últimos colegiados que se han jubilado.

Finalmente, se dio paso al sorteo de regalos, entre los colegiados, proporcionados por las casas comerciales: A.M.A., BAHERDENT, SOMUDEN, HENRY SCHEIN SCHMIDT ESPAÑA, MOBILIARIO JEB, VOCO, IBODONTIT y DENTALCAD ACADEMY

Al finalizar el sorteo, los colegiados

continuaron charlando y pasando un buen rato entre compañeros.

Debido a recomendación sanitaria, por la situación actual, no se realizaron las actividades posteriores como el habitual campeonato de guiñote o el baile. Deseando que en la próxima ocasión se puedan realizar todas las actividades programadas, con total normalidad.

Como colofón, el Colegio mostró su agradecimiento a todos los asistentes y la colaboración de todos los asistentes.



El lado más natural de la impresión 3D



SISTEMA AURORA® Sinterizado de titanio

AURORA Premium

Las estructuras AURORA Premium están pensadas para ser finalizadas mediante materiales blandos. Existe la posibilidad de fresar la anatomía completa y conectarla a la estructura base o fresar la anatomía mediante piezas individuales para facilitar la tarea en clínicas y laboratorios.

* Materiales recomendados por AVINENT®:
VITA ENAMIC®

VITA

AURORA Composite

Pensada para terminar la estructura mediante un material composite líquido, facilitando su adherencia a la rugosidad de la estructura.

AURORA Acrylic

Permite personalizar las zonas retentivas de la estructura principal para que los dientes acrílicos se adhieran mucho mejor.



Descúbrelo aquí

Éxito del congreso Arte, ciencia y tecnología, en la prótesis removible de Rhein'83



Bajo el título Arte, Ciencia y Tecnología en la Prótesis Removible, la empresa italiana Rhein, celebró su congreso internacional en Madrid, el pasado 9 de abril. Dedicado a la prótesis removible, este evento reunió a un numeroso grupo de participantes del sector dental. Así como a ponentes tanto nacionales como internacionales.



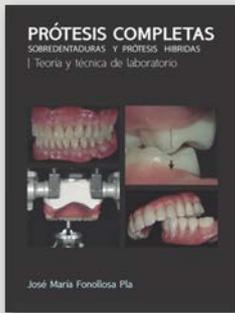
Congreso de Incisivo a Molar

Después de 2 años de larga espera, por fin se ha podido celebrar el Congreso de **Incisivo a Molar**, organizado por el Colegio de Protésicos Dentales de Andalucía. Se llevó a cabo durante los días 3 y 4 de junio en el hotel Silken Al-Andalus de Sevilla. El Congreso contó con la participación de más de 260 asistentes y la inestimable colaboración de casi 60 empresas e instituciones del sector protésico dental.

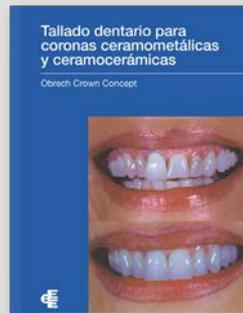
Héctor Couso, presidente del Colegio de Andalucía, en su discurso de inauguración, dio la bienvenida a todos los participantes y también dedicó un sentido homenaje al impulsor del Congreso, Tomás Cabrera, ponente de cultura y compañero del mismo colegio, fallecido recientemente, dando paso posteriormente al turno de ponencias, siendo estas impartidas por un grupo de reconocidos expertos líderes del sector protésico dental como Bárbara Calero, Jandro Díaz, Juan Carlos Palma y Fernando Cabeza.

En su discurso de clausura el presidente agradeció la asistencia de todos los participantes y su predisposición y colaboración mostrada durante todo el evento, emplazándoles al próximo año, puesto que este Congreso nace con la vocación de realizarse todos los años.

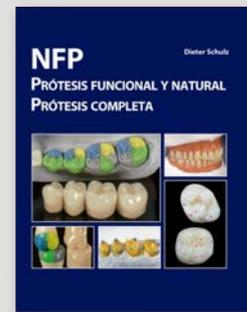




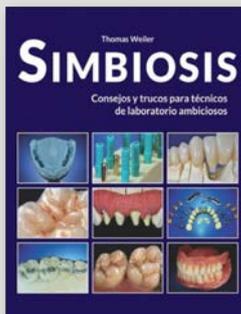
Prótesis completas
José María Fonollosa



Tallado dentario para coronas ceramometálicas y ceramocerámicas
Marc Obrecht



NFP
Prótesis funcional y natural Prótesis completa
Dieter Schulz



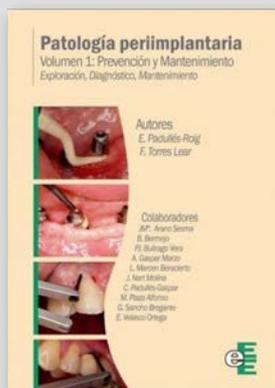
Simbiosis
Thomas Weiler



Protocolo clínico-protésico de la técnica BOPT 2ª edic.
Rubén Agustín - César Chust



Técnica de modelado en cerámica dental
Antonio Maroto



Patología periimplantaria
Esteban Padullés Puig



Cómo conseguir pacientes en la era digital
Albert Casas



Tallado dentario para coronas ceramometálicas y ceramocerámicas
Marc Obrecht



La técnica de la cera por adición
Marc Obrecht



Guía práctica de colados y fresados
Angel Carmona Cando



Revista
Labor Dental Técnica

Suscripción versión impresa
10 números anuales

Revistas PDF en web

Envíos a toda Europa

DEMANDAS

BUSCO laboratorio donde poder trabajar o realizar un contrato de prácticas para poder ampliar mis conocimientos y desarrollar todo lo aprendido. He acabado este año Prótesis Dental, en estos dos años de curso he realizado prótesis completas, parciales, implantes, cerámica y un poco de CAD/CAM. He realizado un cursillo de iniciación a la cerámica en el Dental Training Center de Barcelona by August Bruguera, tengo intención de seguir desarrollándome haciendo más cursos. Soy una persona muy trabajadora y responsable, no tendría problemas para desplazarme de lugar de residencia. Colegiado 425 Aragón, email: baipe-19_96-na@outlook.es, Ignacio, Tel. 664040461

PROTÉSICO colegiado busca trabajo en Córdoba y provincia. 17 años de experiencia en resina (montaje, modelado, repasado) y pulido en cerámica con metal IPS Design (modelado, repasado estructuras y montaje de cerámica). Tel.: 609069055. Colegiado nº 314 CPDA.

SE OFRECE protésica dental responsable con experiencia de dos años en prótesis completas, parciales, esqueléticos, coronas y puentes de metal cerámica, de silicato de litio inyectable, flexores, etc. Con disponibilidad de desplazamiento. Telf.: 622421699. consolipicon@gmail.com.

SE OFRECE protésico dental ceramista de alta estética, más de 11 años de experiencia, zirconio e-max, gradia,....., Tel. 669804837, Nº de colegiado: 1152 Valencia, correo electrónico mj_mh@hotmail.com.

SE OFRECE protésica dental con 28 años ubicada en Los Barrios (Cádiz). Con alta disponibilidad de movilidad geográfica. Cuento con 5 años de experiencia en laboratorio, realizando vaciado de impresiones, montaje en articulador, resinas, estructuras mecanizadas y adquiriendo conocimientos de los distintos materiales empleados para prótesis dental. Actualmente he cursado un Máster en diseño y flujo digital con EXOCAD de 50h presenciales. Estefanía Rivera Tel. 664664727, correo fani.rivera@hotmail.com.

LABORATORIO Martínez González ofrece sus servicios prótesis fija zirconio,

prótesis removible y ortodoncia, tanto a clínicas dentales como a otros laboratorios. Disponemos de las últimas tecnologías, escáner, fresadora, impresora, los trabajos pueden ser recogidos mediante mensajería o bien mandados mediante formato STL Pidan información sin compromiso. Tel. 868175177, correo: laboratoriomartinezgonzalez@hotmail.com, colegiado 276 Murcia.

OFERTAS

SE BUSCA Protésico@ dental para sección CAD/CAM. Titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales. Jornada completa, turno intensivo en Águilas-Murcia. Colegiado 300 Murcia. Enviar CV: info@customlaboratorio.com

SE BUSCA Protésico@ dental sin experiencia (formación en el laboratorio) Titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales. Jornada completa, turno intensivo en Águilas-Murcia. Colegiado 300 Murcia. Enviar CV: info@customlaboratorio.com

SE BUSCA protésico@ dental para la sección de removible resina. Titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales, experiencia demostrable, enviar CV: pujante_monteagudo@hotmail.com, colegiado 131 Murcia.

LABORATORIO de prótesis dental en Zaragoza, precisa protésico@ para procesado de impresiones 3D: modelos, pruebas estético-funcionales, férulas descarga, removible digital, composturas y rebases. Se ofrece formación en flujo digital, preferible experiencia de 2 o 3 años. Enviar CV info@ceramica-e-implantes.es, colegiado 404 Aragón.

SE BUSCA protésico dental para laboratorio dental en Dublín. Contacto: Javier Madrid Tel. 605 017 418; javiermadrid@pharmarecs.com.

LABORATORIO DENTAL busca Protésico/a dental con experiencia en cerámica, zirconio monolítico, disilicato de litio, maquillajes. Titulación requerida, Técnico Superior en Prótesis Dentales. Jornada completa, turno intensivo. Colegiado 300 Murcia Tel. 611140844. email: info@customlaboratorio.com.

LABORATORIO de prótesis dental de Granada necesita protésico/a colegia-

do con experiencia en sección de prótesis fijas. Interesados contactar al tel.: 958084488 o 619978654. Colegiado nº 322 CPDA.

SE BUSCA CERAMISTA con experiencia para laboratorio en Barcelona, llamar al Tel. 639157848, Sr. Francisco, colegiado 677 COPDEC.

SE NECESITA protésico dental y ceramista con experiencia en encerado de estructura, repasado y montaje de cerámica para laboratorio en zona sur de Alicante. Interesados llamar al Tel. 966780412, col. Nº 9 Alicante.

LABORATORIO de Ortodoncia de Elda, (Alicante) busca protésicos para que se puedan incorporar a su equipo, email: rrrh@ortholab.es Marta. Colegiado 211 Alicante.

SE SOLICITA protésico dental con titulación oficial, para laboratorio situado en Jerez de la Frontera, con una experiencia Mínima de 2 años de trabajo (acreditable), para departamento de resina, se requiere experiencia en prótesis híbridas y sobre implantes. Abstenerse quién no cumpla los requisitos mínimos. Jornada completa. Interesado mandar currículum: ancodental.admon@hotmail.com. Colegiado nº 575 del CPDA.

LABORATORIO DENTAL ubicado en Zaragoza precisa protésico/a con experiencia en prótesis removible. Roberto. Tel.: 659593834.

LABORATORIO DENTAL ubicado en Zaragoza necesita ceramista con experiencia para trabajar en laboratorio ubicado en Zaragoza. Roberto. Tel.: 659593834.

SE PRECISA protésico/a dental para laboratorio en Zaragoza. Preferiblemente con experiencia de 2 años y conocimientos en Exocad. Interesados/as enviar C.V. a: Laborzaragoza@gmail.com. Colegiado nº 389 de Aragón.

SE SOLICITA, para laboratorio ubicado en Jaca especializado en estética dental, profesional con un mínimo de 3 años de experiencia. Importante: conocimiento del flujo digital. Contacto: laboratorio@fabueldentallab.com. Colegiado nº 389.

SE OFRECE servicio de diseño CAD. Protésica dental con más de 14 años de experiencia (10 en CAD), ofrece sus servicios como freelance para épocas de excedente de trabajo, también formación, *on-line/in-situ*, para laboratorio dental. Tel. de contacto: 642727429, ana@lanadentaldesign.com.

SE BUSCA protésico/a dental con experiencia en removible/fija, jornada completa, turno intensivo, en Los Alcázares/Murcia, Laboratorio AJTL, Tel. 644111979 José, enviar CV laboratorio. ajlt@gmail.com, colegiado 292 Murcia.

SE BUSCA protésico/a dental con experiencia en removible, preparación de modelos, jornada completa, contrato de 6 meses y después indefinido en Cartagena – Murcia, DIGILAB dental enviar CV a info@digilabdental.com para proceso de selección, colegiado 326 Murcia.

SE BUSCA protésico/a dental para Laboratorio exclusivo ortodoncia, Técnico Superior en Prótesis Dentales, contrato inicial 3 meses, jornada completa, turno partido, en Aljezares/Murcia. Enviar CV a qualiteeth.laboratorio@gmail.com colegiado 320 Murcia.

BUSCAMOS protésico dental para laboratorio dental en Ávila. Con buenos conocimientos generales y buena predisposición. Incorporación a pequeño equipo con buen ambiente de trabajo con las últimas tecnologías y buenas expectativas de futuro. Tel. 920250320, colegiado 49 Castilla y León.

SE BUSCA Protésico/a dental para la sección de removible titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales, experiencia demostrable, jornada completa. Tel. 687463028 Antonio. E-mail para enviar CV: toni.marluent@gmail.com. Colegiado 27 Murcia.

SE BUSCA Protésico/a dental para la sección de removible, cerámica y CAD-CAM, titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales, experiencia demostrable, Tel. 685169133, e-mail para enviar CV: poyatodental@gmail.com. Colegiado 206 Murcia.

LABORATORIO de Prótesis Dental de Badajoz necesita protésico/a dental con experiencia en la sección de prótesis removibles e híbridas. Interesados contactar al Tel. 616790749, colegiado

31 Extremadura.

LABORATORIO en Málaga capital, necesita protésico dental para la sección de resina, imprescindible experiencia, contacto Santiago Tel. 66706090, colegiado 735 colegio de Andalucía.

LABORATORIO en Cartagena busca protésico dental para la sección de removible, titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales, experiencia demostrable, colegiado 287 Murcia, Tel. 661736817, enviar CV: sergiogss@hotmail.com

LABORATORIO de prótesis dental en Zaragoza necesita protésico/a para área de removible. Experiencia solicitada: de 1 a 3 años. Se valorará experiencia previa y conocimientos en diseño Cad/Cam. Enviar CV : estudio-dentaladm@gmail.com. Colegiado 251 Aragón.

LABORATORIO de prótesis dental en Zaragoza, busca protésico dental con experiencia de removible y preparación de modelos. Horario de jornada continua de 07.00 a 15.00, salario a convenir. Contacto Eduardo Tel. 6398872193, puede entregar el CV personalmente en el Laboratorio: C/ Juan de Aragón, 6 local derecha Zaragoza, colegiado 69 Aragón.

SE BUSCA protésico/a dental para la sección de removible y ortodoncia. Titulación requerida Técnico Superior en Prótesis Dentales, Experiencia demostrable, enviar CV: arcodentrh@gmail.com. Tel. 968350307. Colegiado 82 Murcia.

SE PRECISA protésico/a dental para laboratorio en Aranda de Duero. Para la sección de prótesis removible, con al menos 2 años de experiencia. Se valorarán conocimientos en exocad e impresión 3D. Tf. de contacto: 669978502

LOCALES

SE TRASPASA laboratorio dental en funcionamiento con cartera de clientes seria, ubicado en la zona norte de Madrid, buenas instalaciones y excelente equipamiento. Tel. 669875357, colegiado 1295 Madrid

SE VENDE O TRASPASA local de

60 metros cuadrados, Madrid capital, zona Carabanchel, con todas las licencias, maquinaria, mobiliario y cartera de clientes. Interesados llamar al Tel. 681361102. Colegiado 0278 Madrid.

ALQUILO laboratorio dental equipado para removible metálica, resina y metal cerámica, actualmente en funcionamiento. Todas las licencias, con o sin maquinaria. Colegiado nº 264 CPDCM. Tel.: 916609114.

SE TRASPASA laboratorio dental de referencia en Tenerife (cerámica, implantes, zirconio con Cad Cam etcétera) con 33 años de funcionamiento y con más de 40 clientes por motivos de jubilación. Colegiado número 29 CPR-TF. Tel. 670973548

SE ALQUILA o SE VENDE laboratorio de prótesis dental en Segovia en pleno funcionamiento y posibilidades de desarrollo y aumento de clientes. Atenerse curiosos Tel.: 625542710. Col. 74 Castilla y León.

SE VENDE laboratorio, local céntrico, sito en Plaza San Miguel, excelente situación. Maquinaria nueva sin estrenar, primeras marcas europeas: inductora licuadora metales galony, horno mixto cocción-inyección ivoclar ep-3010 (balizado), horno precalentamiento hp 50 con catalizador de humos instalado mestra, mezcladora vacío iris, arenadora 3 vasos constelación, pulidora 2 velocidades, termopolimerizadora 9 muflas manfredy, polyplus, compresor con cabina insono, decantadora, equipo aspiración eolo, micromotores, bombas vacío recortadora, bunsen, calentadores fotopolimerizadora, limpiadora ultrasonidos . . . Previsto para hasta 3 puestos de trabajo. Excelente distribución; área recepción/ expedición/envasado, 1 sala de montaje, 2 secciones independientes metal y cerámica. Permisos y Licencias en vigor. Magnífica oportunidad: 52.000€ (facilidad de pago). Se facilitan gestiones con la propiedad en local alquiler, mensual orientativo 400€. Posibilidad de moto 50 cc. para reparto en plaza (negociable aparte) **NO SE VENDEN MAQUINAS SUELTAS** Interesados contactar al móvil 618655570 (solo whatsapp) colegiado Nº 323 Aragón

VENDO O TRASPASO por jubilación, laboratorio dental preparado para todo

tipo de trabajos, con CAD-CAM KAVO, fundidora de titanio y láser entre otras maquinarias. Tel. 922274803 Carlos, colegiado nº 28 de Santa Cruz De Tenerife.

SE VENDE O TRASPASA laboratorio en Esparreguera, a 30 km. de Barcelona, precio de traspaso a negociar con la maquinaria que se dispone y que el interesado deseara. Lleva dos años parado por motivos personales, local de 120 m., 86 de laboratorio y el resto zona útil almacén/zona de descanso, cumple con todos los requisitos legales, dispone de zonas de trabajo diferenciadas, 12 mesas de trabajo, 7 de ellas con sistema de aspiración centralizada Zubler también para chorreadoras y vapores, todo equipado con maquinaria en buenas condiciones y actual. Tel. 649913997. Colegiado nº 961, COP-DEC.

SE TRASPASA laboratorio de prótesis dental acrílico por jubilación, tras 40 años de profesión y muy buenos resultados, en el centro de Huelva. Piso de 70m2, con 3 puestos de trabajo y licencia de fabricante renovada hasta abril de 2023. Equipamiento: Micromotor Kavo K9, motor colgante Kavo EWL D-797, micromotor W&H MS-Perfecta, limpiador ultrasonido EMAG, polimerizador Heraeus Kulzer Palemat Practic, pulidora Red-Wing, vibrador Zenit, recortadora de escayola Toohmaster, prensa F. Pugliese, bridas, articuladores, muflas,... 30.000€ de traspaso y alquiler del local 500€/mes. Tlf de contacto: 666479111. Colegiado 221 en Andalucía.

SE TRASPASA laboratorio en Murcia, en pleno funcionamiento, por no poder atender, cuenta con una gran plantilla

preparada y espacio para hacer todas las especialidades, total 150m2. Gran cartera de clientes. Última tecnología, dos fresadoras, impresoras 3d, escáner, sala de formación propia, Etc. Buena facturación. Interesados, Tel. 646405610. Abstenerse oportunistas. Colegiado 200 Murcia.

SE VENDE laboratorio por próxima jubilación en Zaragoza en pleno funcionamiento. Es una S.L. (sin empleados), no se necesita trámite para empezar a trabajar. Si no interesa la sociedad, se traspasa sólo el laboratorio (informarse antes de las ventajas de una S.L.). 5 puestos de trabajo, hornos de cerámica, cerámica inyectada, precalentamiento, inductora, motores fijos de repasado de metal y micromotores. Local con todos los permisos y licencias en vigor, con salida de humos al tejado. Enrique. Tel.: 681387204, fivadental@gmail.com

SE VENDE laboratorio de Prótesis Dental en Zaragoza. Colegiado nº 58 de Aragón. Javier. Tel.: 657862871.

SE OFRECE laboratorio protésico para compartir con todos los permisos y que se podrá utilizar completamente, cobro por % facturado. Tel. 666125712. Colegiado 281306 Colprodecam.

VENDO Laboratorio Dental ubicado en Avda. Tenor Fleta 28. El local tiene 72m dividido en una zona grande para la cerámica, otra para el repasado, cocina, despacho, un almacén y el baño. Dispone de aire acondicionado, recién pintado y con suelo de tarima nuevo. La maquinaria no tiene apenas uso: Inductora centrifuga vestacast con filtro para la cal, horno precalentamiento con concept hp50 con catalizador

de humos, mesa de trabajo con box de aspiración, arenadora constellation con aspiración Eolo plus, máquina de vapor VK300 con filtro para la cal, recortadora de interiores mestra Pindex Bader, mezcladora vacío Iris 2.m, baño de ultrasonidos, pulidor Mestra, compresor con caja para insonorización, recortadora modelo Mestra con disco de diamante, horno cerámico programat p310, maquina foto polimerizar Omec, termoformadora Erkoform con articulador. Posibilidad de modificar la página web del laboratorio para nuevo dueño. Para obtener más información, verlo sin compromiso o que mande fotos llame al Tel. 607842114, Gabriel, colegiado 359 Aragón.

SE ALQUILA laboratorio dental en Cuarte de Huerva, unos 125 m2, zona de escayola, zona de removible, zona de cerámica, zona de almacén y colados, baño, sala para cursos o ampliación. Provisto de 5 puestos de trabajo. Maquinaria: inductora galloni, horno precalentamiento, ivobase, giroform, recortadora en húmedo, horno de inyección de cerámica, polimerizadora, box de pulido, etc. Interesados, ponerlos en contacto en el siguiente Tel. 688922281. Contacto Felix, colegiado 296 Aragón.

VENTA DE MATERIAL Y EQUIPAMIENTO

VENDO Ministar máquina de termo- moldeo de Scheu Dental. En perfecto estado, el precio incluye: 1 caja de



Provall

PRÓTESIS VALLADOLID, S.L.

Francisco Javier Sánchez Seco
DIRECTOR TÉCNICO



"GARANTÍA DE CALIDAD"

C/ Juan Agapito Revilla, 11
47004 Valladolid

Tel. 983 392 006
Fax: 983 219 278

provall@telefonica.net
www.provall.es

ANUNCIOS BREVES

perdigones, 1 repuesto de goma de conexión a compresor, material de termomoldeo: 1 caja de isofolan, 1 caja de Durasoft 1,2mm, 1 caja de Durasoft 1,8mm, 1 caja de Bioplast 1,5mm, 1 caja duran 2mm, 6 planchas Bioplast 4mm, 8 planchas Bioplast 3mm amarillas, 3 planchas Bioplast 3mm rojo. Precio: 700 euros. Se envían fotos por wasapp. Contacto Cristina Tel. 625528189. Colegiada 6 Aragón.

VENDO scanner MDS400 y software ORTHOSTUDIO. El scanner se encuentra en perfecto estado, el software contiene: 1. Módulo de modelos de estudio: permite crear bases virtuales ABO Ricketts, Paralell, etc. 2. Módulo Set-up Virtual, permite mover dientes, realizar extracciones, stripping (IPR), colocación de ataches, etiquetas, etc. 3. Módulo constructor de Modelos, permite crear el conjunto de modelos 3D necesarios para todo el tratamiento de ortodoncia y exportarlos en archivos STL. 4. Módulo cortar y cerrar, permite recortar y ahorrar material de impresión. 5. Módulo colocación de Brackets, permite colocar brackets según distintas técnicas de colocación Alexander, Roth, Damon, etc. 6. Módulo PDF 3D, permite incrustar el informe PDF de los modelos 3D de estudio para enviarlo al doctor. Precio de venta 11.000 euros. Colegiado número 6 Aragón. Interesados contactar con Cristina Tel. 625528189.

SE VENDE inductora MIE 200 Automática de Ordenta. Funciona perfectamente. Col. 731, Castellón y Valencia. Beatriz Moll Sifre. beatriz.promodent@gmail.com.

VENDO Horno de cerámica Multimat Touch-Press para cerámica convencional y cerámica inyectada con bomba de

vacio, 3.000 €, (regalo cilindros y pistones para inyectar), metal precioso D. Slgn 84 IVOCLAR 25gr, 15% descuento sobre precio de mercado Tel.606626478. e.mail: dentetes@hotmail.com Colegiado 252 CPDCV..

VENDO maquina galvanofornacion AGC Wieland completa muy poco uso 1.000 €. Tel.: 630444489, Riccardo, colegiado nº 99 Tenerife.

SE VENDE laboratorio dental fresadora-copiadora para óxido de circonio Ceramill de Amanngirrbach, más horno para sinterizar Ceramill Therm (último modelo). Es el sistema completo original, que contiene 84 bloques de circonio pequeños y 4 grandes, y resinas para modelar, todo a estrenar. 6.500 €. Precio negociable. Tel. 976252055. Colegiado nº 25 del Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón”.

VENDO horno de inyección EP600 IVOCLAR, soldadora por puntos Phasder KUSS, Metacom horno de precalentamiento MANFREDI, batidora vacio JELENKO, mesa trabajo, chorro vapor, cerámica D.sing, In ceram. Tel. 913513535, Col.1147 CPDCM Jorge.

VENDO prensa para muflas marca Sirio en perfecto estado. Usada durante un año y comprada en 2009 nueva, precio a convenir Tel. 646887128, colegiado Coprodecyl 381, Valladolid.

VENDO Motor DEMCO con muy poco uso 700 €, Mario Demetrio Lopez, colegiado número 66 CPPDA lopezden@hotmail.es

SE VENDE, mesa laboratorio ERIO sole, un puesto con aspiración y micromotor MF PERFECTA buen estado. Puedo enviar fotos 2. 000 € Tel.

670986795 col. 1166 CPPDA Málaga.

VENDO pantógrafo Zirkonzhan 025 EKO con 5º eje para el fresado manual en seco de circonio. Precio 1.000 €. Tel. 675576720, correo electrónico esteticadentale@hotmail.com, Carlo, colegiado 186 de Andalucía.

VENDO fundidora Ducatron Quattro y horno cilindros Ugin Programat 50 con muy poco uso, como nuevos, 6.500 € y 1.800 € respectivamente, escáner dental Wings serie 3 de Wieland 4.000 €, Colegiado 80 Extremadura. Tel. 606772023 José Mª.

SE VENDE Inductora Bego Fornax en buen estado y recién revisada por un técnico. Precio: 3.500€. Depurador de humos Emison, modelo Ef-35. Prácticamente nuevo, usado 2 años. Precio: 700€ Contacto: Adriana Tel. 652871800. Colegiada 229 Aragón.

VENDO fundidora Ugin Inducast por no usar, precio 4.000€. Licencia Sanitaria PSM-54/14. Tel. 61577177 Eduardo.

VENDO horno cerámica Multimat C. (Con bomba). Por inactividad. Menos de una semana de uso, regalo cerámicas, maquillajes y pinceles Ceramco y placa humidificadora de cerámica Rainbow. 2.000€, contactar wasapp 600229160. Colegiado 1081 Andalucía.

VENDO horno de inyección EP600 IVOCLAR, soldadora por puntos Phasder KUSS, Metacom m horno de precalentamiento MANFREDI, batidora vacio JELENKO, mesa trabajo, chorro vapor, cerámica D.sing, In ceram. Tel. 913513535, Col.1147 CPDCM Jorge.

VENDO articulador Amann Girrbach Artex Carbon CR con pletinas arco facial y transportador por 1500 € más MICROFRESADORA AMANN AF 350



M. C. DENTYTECH S.L

Concesionario exclusivo "Fresissima España", de la empresa italiana Grupo Dam, líder en I+D+i en el sector dental, para la fabricación de instrumentos rotantes e instrumental quirúrgico manual. Productos "Made in Italy" exclusivos como las marcas Fresissima, X-truments, Vibra, etc...

MC.DENTYTECH SL

Avda. de la Generalitat, 49-A, 1º, oficinas 4 y 5. El Campello (Alicante)
Tel.: 965 221 835 • DIRECCION@mcdentytech.com • www.mcdentytech.es

por 2500 € dispongo también de cerámica emax con impulse precio a convenir. Tel. contacto 686162369 o al correo almomedina@hotmail.com. Colegiado 2057 Andalucía.

SE VENDE escáner 3D para laboratorio dental modelo 3 Shape D700, acompañado de su kit de calibración. Scanner en perfecto estado de conservación. Precio 4.000€. Colegiado 205 Andalucía, Tel.. 605161149, Jorge dentalpiosa@gmail.com.

SE VENDE horno de cerámica Ivoclar Programat P-80 con bomba de vacío en perfecto funcionamiento. Envío foto vía whatsapp a los interesados. Precio 1000 Euros. Colegiado nº 547-CPPDA. T.fno.: 625395630. Lojident@hotmail.com. Antonio Jimenez Piñero.

SE VENDE discos Lava Esthetic 98mm de 14mm (99€) y 18mm (125€) de circonio para uso dental colores Bleach, B1, A2, A3, A3.5, D2. Interesados llamar a 648021236 N° de colegiado 315 de colegio profesional de protésico de Andalucía.

SE VENDE inductora de metal, marca: GALLONY, modelo: OKAY PLUS. (2.500€).

Laboratorio Dental Roberto García. Colegiado nº 76 de Aragón. Tel.: 976533516. .info@laboratoriorobertogarcia.es.

VENDO en su totalidad ó por partes 800 grs. de metal TILITE-P de TALLADIUM POR 500€ y cerámica VITA VM 13 A 25€ los 50 grs. (todos los colores 3D-en 12 grs.- y casi todos los normales en 50 grs.), regalos colorantes de cualquier tipo. Tel. 620732625 Carlos colegiado nº28 de Santa Cruz De Tenerife.

VENDO Inductora de metal Marca: Gallony, modelo: Okay Plus, 2.500€. Tel. 976533516, Roberto colegiado 76 Aragón.

VENDO articulador Quick Master, colegiado 164 Murcia Tel. 647447453.

SE VENDE sistema GIROFORM para modelos desmontables 850€, contacto Juan Yarza, Tel. 976333241, colegiado 167 Aragón.

SE VENDE maquinaria de laboratorio en buen estado, colegiado 301

Murcia. Tel. 646035069 Javier. <https://colegioproteticosmurcia.es/anuncio/venta-de-maquinaria/>.

SE VENDE escáner 3SHAPE D700, perfecto estado (muy bien cuidado) en su embalaje original y con el kit de calibración (incluido DOONGLE). Magnífica oportunidad 2.900 euros. Colegiado 35 de Navarra. Tel. 657576462 Andrés.

SE VENDE maquinaria Prótesis dental de segunda mano y material fungible esqueléticos. Oferta muy interesante, precio negociable urge vender. Horno precalentamiento Emmevi Furn DM40, Arenadora Mestra, soplete,.... Metal Vitalium para esqueléticos, metal Pisces Williams para implantes. Fresas, discos, conos para pulir, discos de corte, cilindros etc... Todo tipo de ceras, pulir, bebederos, preformas etc. Colegiada 6 Extremadura. Tel. 619021251 Mar.

Para publicar en esta sección, enviar un correo a:

info@coconsejoproteticosdentales.org

www.sindekar.com
654 38 79 76

SEVILLA
BOGOTÁ
SANTIAGO

SINTERIZADO
INGENIERÍA
FRESADO
DISEÑO
DIGITALIZACIÓN

SINDEKAR

Nuestra tecnología a tu servicio



Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Alicante
C/ San Carlos 134-1º
03013- ALICANTE
Tf. 965146937
www.coproda.es
Email: info@coproda.es



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Andalucía
C/ Aragón, 23 Local
41006 SEVILLA
Tf. 954641546
www.cppda.es
Email: cppda@cppda.es



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón
Centro Empresarial Parque Roma
C/ Vicente Berdusan, Bloque D-1 Bajos
50010 ZARAGOZA
Tf. 976460332
www.coppda.com
Email: coppda@coppda.com



Colegio Profesional de Protésicos Dentales del Principado de Asturias
C/ Río Caudal 7 entlo.F
33011 OVIEDO
Tf. 985294218
www.protesicosdentalesasturias.com
Email: buzon@protesicosdentalesasturias.com



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Islas Baleares
C/ Cima 17, local 9
07011 PALMA DE MALLORCA
Tf. 971777574
www.coprodib.org
Email: coprodib@gmail.com



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Cantabria
C/ Los Escalantes, 5 Ppal. Izq.
39002 SANTANDER
Tf. 942362764
www.cprotcan.com
Email: protesicoscantabria@gmail.com



Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Castellón y Valencia
C/ Profesor Beltrán Báguena, 5 – Pl. 7 – Pta. 9
46009 Valencia
Tf. 963471840
www.cprotcv.org
Email: valencia@cprotcv.org



Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Castilla-La Mancha
C/ Dr. Bornadel, 15- Of.3 Edif. Juan de Austria
13600 ALCÁZAR DE S. JUAN
Tf. 926551301
www.protesicosdentales.es
Email: colegio@protesicosdentales.org



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Castilla y León
Carretera de Rueda, 17 Local Izquierdo
47008 VALLADOLID
Tf. 983477117
www.coprodecyl.com
Email: coprodecyl@gmail.com



Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Cataluña
C/ Provença, 337- 3º I
08037 BARCELONA
Tf. 934576499
www.copdec.es
Email: copdec@copdec.es

Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Extremadura
Avda. de Numancia, 1
06800 MERIDA
Tf. 924373638
www.colprodentax.com
Email: colegioextremadura@colprodentax.com



Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Galicia
C/ del Hórreo, 7 -1º Izq.
15702 Santiago de Compostela -A CORUÑA
Tf. 981571017
www.coprodega.es
Email: coprodega@coprodega.es



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Rioja
Avda. de La Rioja, 6 - 6º A
26001 LOGROÑO
Tf. 941258467
www.protesicosdentalesrioja.com
Email: info@protesicosdentalesrioja.com



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de las Palmas
C/ Bravo Murillo, 17- Portal, 2-2º
35003 LAS PALMAS
Tf. 928361000
www.protesicoslaspalmas.com
Email: cppdlaspalmas@infomed.es



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Comunidad de Madrid
C/ Dcotor Esquerdo, 166 -1º E.
28007 Madrid
Tf. 917580238/917580239
www.colprodecam.org
Email: info@colprodecam.org



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Región de Murcia
C/ Santa Teresa, 19 entresuelo 1º C
30005 MURCIA
Tf. 968217247
www.colegioprotesicosmurcia.es
Email: info@colegioprotesicosmurcia.es



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Comunidad Foral de Navarra
C/ Monasterio de Yarte, 1 Bajo
31011 PAMPLONA
Tf. 948251875
www.copdna.es
Email: copdna@outlook.es



Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Santa Cruz de Tenerife
C/ Pedro Modesto Campos, 4 Piso 1º Of. 2
Ed. Los Dragos
38006 SANTA CRUZ DE TENERIFE
Tf. 822012531/628137142
www.colprotfe.es
Email: colprotfe@gmail.es



Asociación de Técnicos en Prótesis Dental del País Vasco
Aldaieta Bidea, 7 – Lonja
48950 – Astrabudua (VIZCAYA)
Tf. 944 171 097
www.euskalprotesis.com
Email: euskalprotesis@gmail.com



Si estás interesado en
publicar tu anuncio en Dental Prótesis, envíanos un email a:

info@consejoprotesicosdentales.org

Queremos ayudarte a sonreír

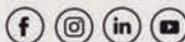
www.promedentcadcam.com

info@promedentcadcam.com



P C/ Gamonal 21, 5º C y D,
28031 Madrid
911 731 258 / 910 059 558

N Camí Vell de Russafa 304,
46470 Catarroja (Valencia)
961 260 174





TÉCNICO SUPERIOR EN :

- * PRÓTESIS DENTALES
- * HIGIENE BUCODENTAL (Modalidad Presencial y a Distancia)
- * LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO (Modalidad Presencial y a Distancia)
- * IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR (Modalidad Presencial y a Distancia)
- * ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
- * EDUCACIÓN INFANTIL (Modalidad Presencial y a Distancia)



ACCESO DIRECTO A LA UNIVERSIDAD

TITULACIÓN OFICIAL

Cursos de especialización que se imparten en E.T.E.E.:

- * Prótesis Fija y Estética
- * Ortodoncia
- * Técnicas de Impresión Digital
- * Implantes
- * CAD-CAM
- * Prótesis Combinada

Certificados de Profesionalidad de la Comunidad de Madrid que se imparten en E.T.E.E.:

Auxiliar de Geriatría - Atención Especializada para Enfermos de Alzheimer
Celador Sanitario - Auxiliar de Farmacia - Auxiliar de Laboratorio
Auxiliar de Enfermería en Hospitalización



En E.T.E.E. formarás parte de nuestra Bolsa de Trabajo

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL
ESPECÍFICA DE GRADO SUPERIOR
C/ Adela de Balboa, 16 • 28039 Madrid
Tfnos: 915 347 084 - 915 345 111
escuelatecnica@telefonica.net
www.etees.es



Formando a Profesionales desde hace 30 años