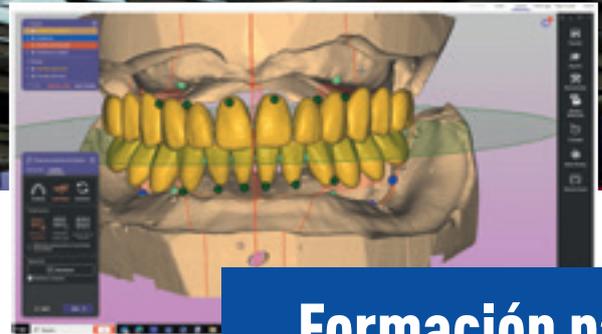




# COLPRODECAM en Expodental 2024, ¡os esperamos!

IFEMA  
MADRID



**Artículo técnico:  
Rehabilitaciones  
implantosoportadas**

**Formación para  
colegiados**

**PROTÉSICO DENTAL,**



**TU DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD  
y NÚMERO DE LICENCIA SANITARIA  
te diferencia de los laboratorios ilegales**

Tu profesionalidad es garantía de calidad para la sociedad



**COLPRODECAM**  
Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales  
de la Comunidad de Madrid

*Por una sonrisa certificada y colegiada*



91 758 02 38



[www.colprodecam.org](http://www.colprodecam.org)



[info@colprodecam.org](mailto:info@colprodecam.org)

Zirkonzahn®

¡LOS ESPERAMOS! EXPODENTAL  
MADRID, 14 - 16/03/2024  
STAND 8A06 - PAVILION P08

EXPODENTAL

# M6 TELESKOPER BLANK CHANGER

¡NUEVO! FRESADORA M6 CON TELESKOPER ORBIT Y FUNCIÓN DE CAMBIO DE BLOQUES TOTALMENTE AUTOMÁTICO (x16, x64; ACTUALIZABLE)



MÁS  
INFORMACIÓN



- + Cambio de bloques totalmente automático (Blank Changer)
- + Almacén de bloques (x16, x64; actualizable)
- + Teleskoper Orbit SelfLock ( $\varnothing$  125 mm) para el procesamiento de bloques de 95 mm, 98 mm, 106 mm y 125 mm de diámetro
- + Almacenes de fresas (2x30) y función de cambio automático
- + Performance Spindle con un motor Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM)

# XIX JORNADAS TÉCNICAS DE PRÓTESIS DENTAL

Reserva esta fecha

Hotel Elba Madrid Alcalá

**7 y 8 | MARZO | 2025**



ENCUENTRO  
ESPECIALIZADO  
EN PRÓTESIS DENTAL



CON EXPERTOS  
DE RECONOCIDO  
PRESTIGIO



Y LAS MÁS  
DESTACADAS  
FIRMAS DEL SECTOR

Organiza:



**COLPRODECAM**

Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Comunidad de Madrid

Información y  
patrocinios:



91 758 02 38 - 615 88 33 10



comunicacion@colprodecam.org



jornadasproteticosmadrid.com





CAPITAL  
DENTAL  
capitaldentales.es

#### DIRECCIÓN DEL COLEGIO

C/ Doctor Esquerdo nº 166. 1ºE  
28007 Madrid  
Tel.: 91 758 02 38  
Tel. y fax: 91 758 02 39  
info@colprodecam.org  
www.capitaldental.es



Comunidad  
de Madrid

--CAPITAL DENTAL no se identifica--  
necesariamente con las opiniones  
vertidas en sus páginas por los  
colaboradores, ni por la información  
de los anuncios publicitarios.

Depósito Legal:  
M-13244-2019 - ISSN 2659-7977

#### Edita:

Ilustre Colegio Profesional de Pro-  
técnicos Dentales de la Comunidad  
de Madrid

#### Director:

Enrique Díaz Mayoral

#### Subdirectora:

Manuela Arriaga Bravo

#### Directora de Publicidad:

Susana Pozuelo Garrido

Diseño, maquetación  
e impresión:

www.tintaymedia.com

Imagen promocional:

jannon028 en Freepik

## JUNTA DE GOBIERNO

### Presidente

Esteban Mayoral Ordóñez

### Vicepresidente

Juan Carlos Megía Real

### Secretario

Ángel Luis Romero de Miguel

### Tesorero

Javier Ráez Neira

### Interventor de Cuentas

Enrique Díaz Mayoral

### Vocales

Alberto Hoyos Hoyos

Pablo Gallardo Sánchez

Juan Carlos Ruiz Algar

Manuela Arriaga Bravo

### Secretaría

Elena Muñoz de Osma y

Paz García Adrián

Lunes a Viernes de 10 a 15 horas

Lunes y Jueves de 16,30 a 20,30 horas

Teléfono: 91 758 02 38

Teléfono y fax: 91 758 02 39

Correo: info@colprodecam.org

Web: www.colprodecam.org

### Marketing y Comunicación

Responsable: Susana Pozuelo Garrido

Lunes a Viernes de 10 a 15 horas

Jueves de 16,30 a 20,30 horas

Correo: comunicacion@colprodecam.org

Teléfono: 91 559 48 63 / 615 88 33 10

### Asesoría Jurídica

Asesoría Civil, Penal, Mercantil y

Administrativo-Sanitaria

Responsable: Juan Murall Herreros

Jueves de 16,30 a 20,30 horas

Teléfonos: 91 758 02 38/39

Correo: info@colprodecam.org

### Asesoría Laboral, Fiscal y Contable

Responsable: Alberto Sánchez Moreno

Lunes de 16,30 a 20,30 horas.

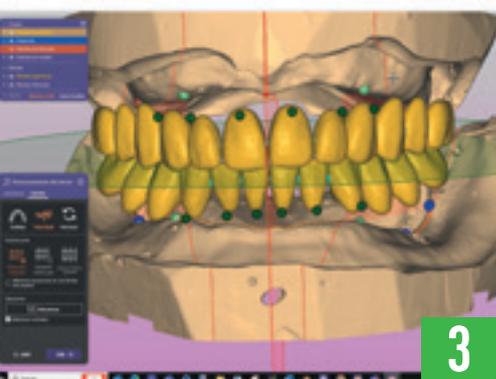
Teléfonos: 91 758 02 38/39

Correo: info@colprodecam.org

Porque esta revista  
es de **CAPITAL** importancia  
en el sector **DENTAL**

# Sumario

- 6 ■ Editorial
- 7 ■ Obituario
- 8 ■ Noticias COLPRODECAM
- 24 ■ Castilla - La Mancha
- 26 ■ Artículo Técnico
- 40 ■ Reportaje
- 45 ■ Notas de Prensa
- 46 ■ Agenda
- 48 ■ Mercadillo
- 52 ■ Convenios



## PUBLICIDAD

|                       |                |                          |                        |
|-----------------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| Zirkonzahn            | Interior Port. | Asoprodentes             | 34                     |
| Autopromo Jornadas    | 3              | Expodental               | 47                     |
| CNC Dental            | 11             | Autopromo Cuota Colegial | 51                     |
| Unidesa               | 15             | Autopromo Web            | 54                     |
| Autopromo Colprodecam | 23             | Forlopd                  | Interior Contraportada |
| Bolsa de Empleo       | 25             | Promedent                | Contraportada          |
| Autopromo Libros      | 31             |                          |                        |

# Expodental 2024: un referente para el sector

**N**os encontramos ante la inminente llegada de Expodental 2024, el Salón Internacional de Equipos, Productos y Servicios Dentales, un evento de referencia que congregará en los pabellones 4, 6 y 8 de Ifema, en Madrid, las últimas innovaciones y desarrollos del ámbito odontológico.

Con una trayectoria de 16 ediciones, esta feria se erige como un punto de encuentro crucial tanto a nivel nacional como internacional para los profesionales de la odontología, incluyendo protésicos dentales, odontólogos, higienistas y otros actores del sector, quienes tendrán la oportunidad de explorar las propuestas más relevantes del sector en sus pabellones.

Por otro lado, el Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid estará presente una vez más con su propio stand en este evento (localízanos en el pabellón 4, stand 4A29). La participación de COLPRODECAM en la feria nos permite interactuar con los asistentes, no solo con los protésicos dentales colegiados de Madrid, sino también con aquellos provenientes de otras regiones y con otros profesionales del ámbito.

Asimismo, es una ocasión para acercarnos a los estudiantes, futuros protésicos dentales, a quienes extendemos una cordial bienvenida a nuestra institución, ofreciéndoles información sobre los beneficios que implica formar parte de un Colegio Profesional con una destacada trayectoria de casi un cuarto de siglo.

Además, nuestra presencia en la feria nos brinda la oportunidad de establecer contactos con empresas comerciales y saludar a los representantes de firmas que han colaborado de diversas formas con nuestras iniciativas. Aprovecharemos este espacio para estar al tanto de las últimas novedades tecnológicas aplicadas al laboratorio dental, dado el notable avance que han experimentado en tiempos recientes.

Por último, no podemos dejar de mencionar la celebración del tan esperado **Día del Protésico**. Este evento, destinado a reconocer la labor de aquellos que han contribuido significativamente a la profesión, así como a homenajear a los colegiados que se retiran y dar la bienvenida a los nuevos integrantes, tendrá lugar el **15 de marzo en el Hotel Elba Alcalá Madrid. ¡Te esperamos!**



# Carlos Navarrete Merino

Nace en Málaga, 4 de noviembre de 1938 y fallece el 22 de noviembre de 2023, a la edad de 84 años.

Fue licenciado en Derecho, ejerció como funcionario público, abogado laboralista y desempeño diversas responsabilidades públicas. Escribió poemas durante más de 50 años.

Miembro del PSOE y UGT desde 1972. Ex miembro de la Ejecutiva Confederal de UGT. Miembro de la Comisión Directiva del PSOE-A y del Comité Federal del PSOE.

Vocal Comisión de Justicia e Interior desde el 21/12/1989 hasta esta el 13/04/1993.

Ponente Ponencia Prop. L. modif. L.O Régimen Electoral Gral.(exp.122/52).

Ponente Ponencia Proy. L. Tratamiento Automatizado de Datos Personales (exp. 121/59).

Ponente Ponencia s/ Reforma Estatuto RTVE (exp. 154/5).

Ponente Ponencia Prop. L. reforma L. Enjuiciamiento Penal(exp.122/32).

Ponente Ponencia estudia situación actual del juego en España (exp.154/10).

**Pero lo más importante para nuestra profesión, es que fue él, en buena medida el promotor de la ley 10/1986 que nos reconoce el título profesional de Protésicos Dentales.**

Como manifestaba José Manuel Romero, que encabezaba la Comisión Política Profesional, "sin la participación muy activa de Carlos Navarrete el texto del Proyecto no estaría todavía".

**Carlos Navarrete nos recordaba "nada se regala, todo se conquista".**

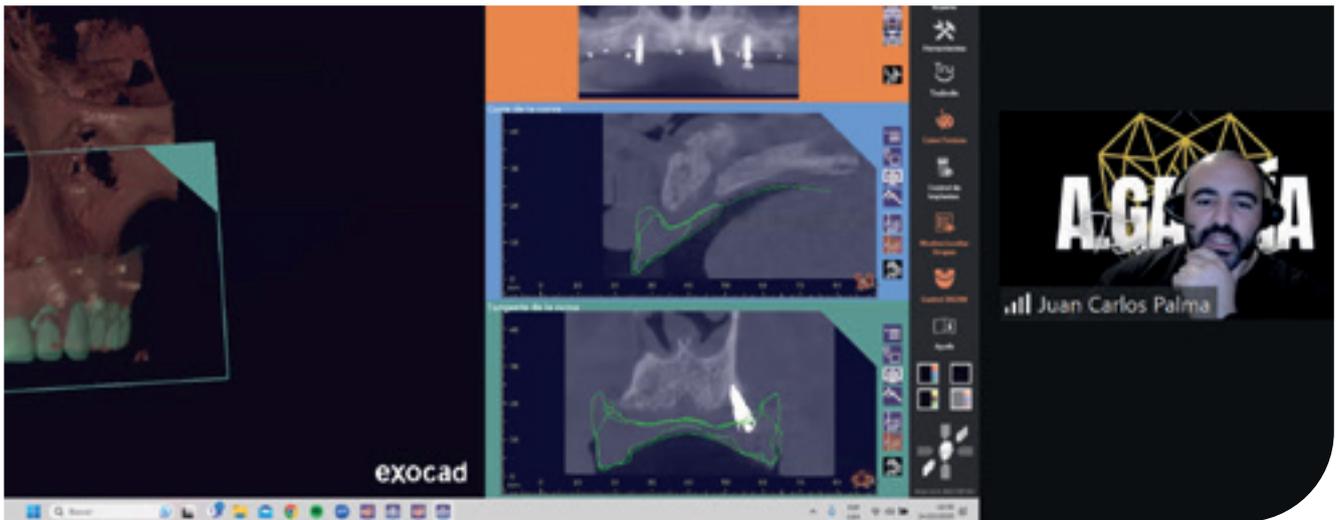
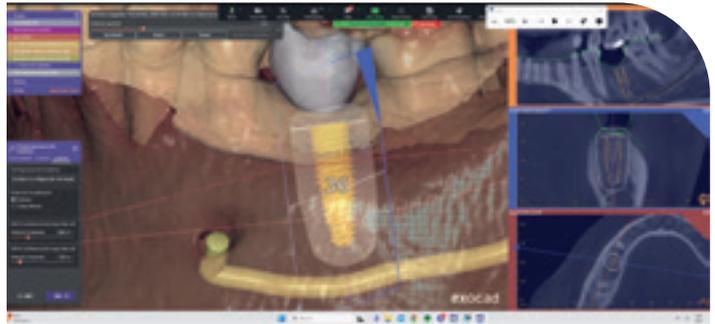
Participó como ponente con una conferencia magistral en el primer Congreso Nacional de Protésicos Dentales en Córdoba en octubre de 2006. A este congreso también asistió el juez Baltasar Garzón.

Aunque tuve el honor de conocerle y darle las gracias por su excelente trabajo, desde aquí quiero volver a darle las gracias en mi nombre y en el de todos mis compañeros de profesión.

Descanse en paz.

**Antonio Roldán**

# Próximos cursos CAD-CAM Exocad para colegiados



El pasado 15 de febrero marcó el inicio de un nuevo ciclo de cursos CAD-CAM Exocad destinado a protésicos dentales colegiados, según estaba previsto al cierre de la presente edición de CAPITAL DENTAL.

El ciclo, que cuenta con la participación del experto Agustín García como ponente, se desarrolla en formato online según el siguiente calendario:

- “Rehabilitaciones completas sobre implantes” (15 de febrero).
- “Blender y aplicaciones” (11 de abril).
- “Férula de descarga” (25 de abril).
- “Exoplan 1: diseño y planificación de cirugía guiada” (13 de junio).

Por otro lado, el 9 de mayo tendrá lugar la

conferencia “Exocad esqueléticos inferiores solchapas” en el Hotel Puerta Toledo de Madrid. José Moreno Camacho, protésico dental, será el encargado de impartir esta conferencia gratuita para colegiados.

José inicia en 1976 su andadura en el mundo de la prótesis dental como aprendiz en el laboratorio La Habana, realizando y aprendiendo las diferentes fases de la confección, de las estructuras metálicas diseño, encerado, colado, soldadura, repasado, etc. Estuvo 20 años en este laboratorio. En 1996 inicia su andadura como director técnico en el laboratorio LABODENT, S.L., realizando esqueléticos, resina y soldaduras láser.

En 2018 se adentra en el mundo digital realizando esqueléticos, supra-estructuras y férulas con el programa EXOCAD.

# Conferencia “Un disco, un sistema, una prótesis”



Un grupo de protésicos dentales colegiados asistió el pasado 29 de noviembre a la conferencia “Un disco, un sistema, una prótesis” organizada por COLPRODECAM con la colaboración de Ivoclar en el Hotel Puerta Toledo de Madrid.

El encuentro, que contó con Marcos Herrera como ponente, fue presentado por Juan Carlos Megía, vicepresidente de la Junta de Gobierno del Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid. En él, se profundizó en la última tecnología en prótesis removible, mostrando cómo es posible fabricar estas prótesis mediante un eficiente flujo de trabajo digital.

Según se destacó en la conferencia, esto es posible gracias a un workflow detalladamente diseñado que permite fabricar las dentaduras completas mecanizándolas a partir de un solo disco, en un solo proceso de fresado ininterrumpido.



Juan Carlos Megía, vicepresidente de la Junta de Gobierno de COLPRODECAM con el ponente, Marcos Herrera, tras la celebración de la conferencia.

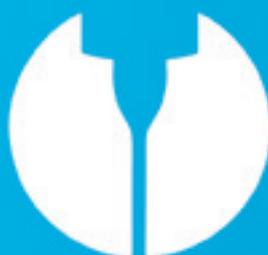
# Formación de la mano de Imes y Vita



**N**umerosos protésicos dentales colegiados asistieron el jueves 11 de enero en el Hotel Puerta Toledo de Madrid a un evento formativo organizado por el Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid.

El programa incluyó las conferencias “Descubre la calidad y precisión del mecanizado en húmedo y seco con las fresadoras open Coritec de IMES-ICORE” y “Acabados materiales CAD-CAM y maquillajes VITA AKZENT”.





CNC  
DENTAL

01



ESCANEO INTRAORAL  
EN CLÍNICA DENTAL

02



ENVÍO DEL  
ARCHIVO DIGITAL  
AL LABORATORIO

03



TECNOLOGÍA  
CAD / CAM  
DE CNC DENTAL

04



IMPRESIÓN 3D  
DE PRÓTESIS DENTAL  
POR CNC DENTAL

05



RESULTADO



CNC  
DENTAL

Somos especialistas  
en la impresión 3D  
de prótesis dentales  
de resina y metal

# Conferencia “ONE SQIN, para dar color y forma pintando”



Un grupo de protésicos dentales colegiados asistió el pasado 18 de enero a la conferencia “ONE SQIN, para dar color y forma pintando”, organizada por el Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid en colaboración con GC Ibérica, con Jorge Canser como ponente.

PROTÉSICO DENTAL,



TU DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD  
y NÚMERO DE LICENCIA SANITARIA  
te diferencia de los laboratorios ilegales

Tu profesionalidad es garantía de calidad para la sociedad



**COLPRODECAM**

Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales  
de la Comunidad de Madrid

*Por una sonrisa certificada y colegiada*



91 758 02 38



[www.colprodecam.org](http://www.colprodecam.org)



[info@colprodecam.org](mailto:info@colprodecam.org)

# Curso teórico-práctico “Optimización en el laboratorio de los sistemas de impresión 3D”



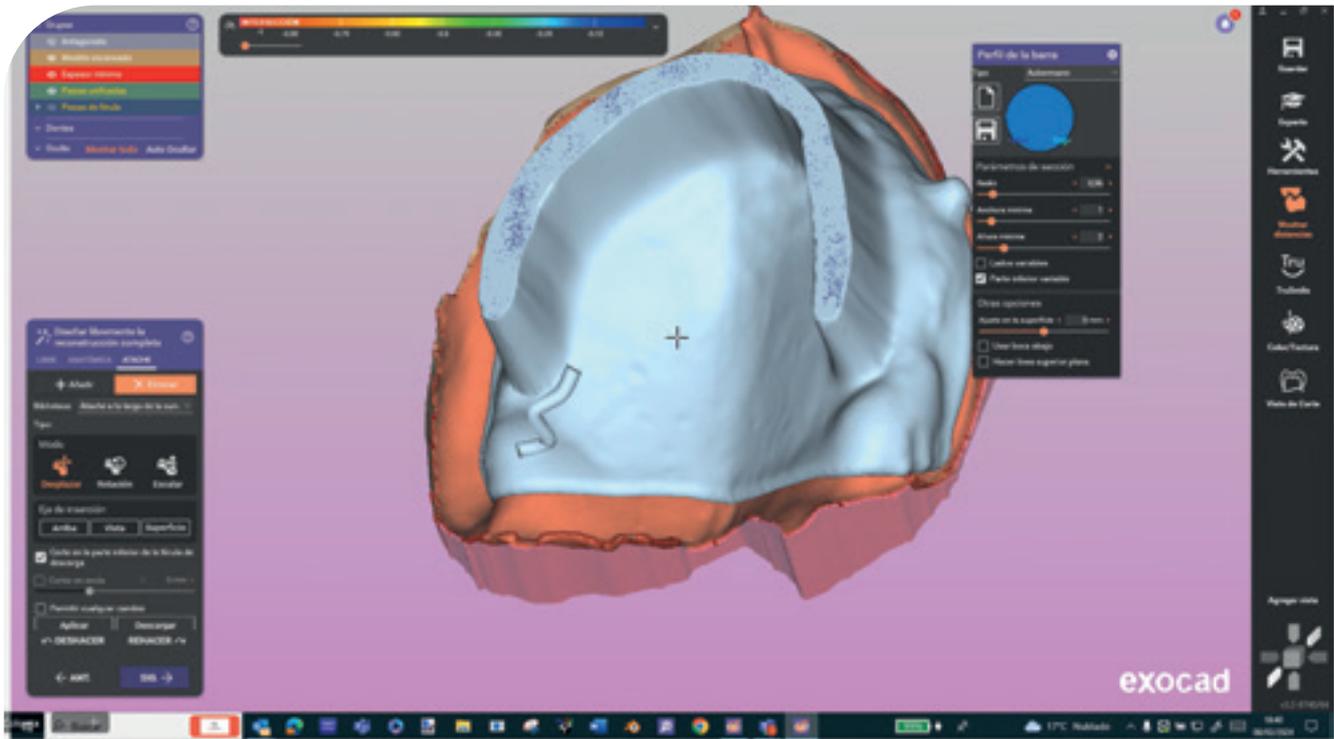
Un amplio grupo de protésicos dentales colegiados asistió el pasado 1 de febrero al curso teórico-práctico “Optimización en el laboratorio de los sistemas de impresión 3D: modelos, férulas quirúrgicas, férulas de descarga y provisionales”, impartido por el Dr. D. Jorge Augusto P. Martins. El curso tuvo lugar en formato presencial en el hotel Puerta Toledo de Madrid, gracias a la colaboración de CM Dental..

La prótesis dental está cada vez más encaminada hacia sistemas aditivos en su proceso de trabajo, después de haberse inmerso en los sistemas CAD-CAM. Es necesario desarrollar un protocolo de trabajo fácil pero preciso, concreto y rentable en todas las posibilidades y necesidades en el laboratorio dental a diario.

En este curso el ponente mostró casos paso a paso, explicando sus protocolos en la parte teórica. Posteriormente en la parte práctica realizó el diseño y mostró trabajos ya realizados de modelo de trabajo de alta definición; modelo de trabajo tipo “Geller”; provisional de larga duración; férula quirúrgica, y férula de descarga.

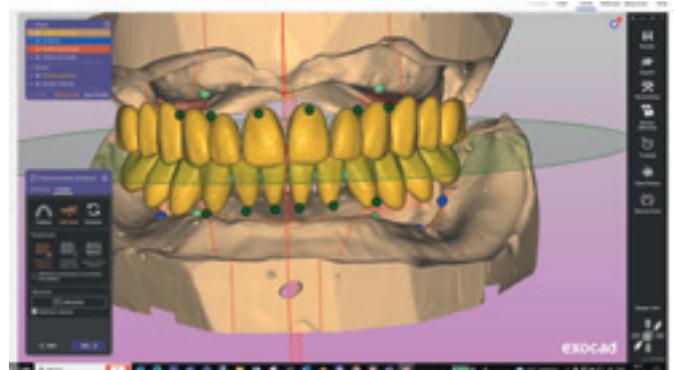


# Celebrado el curso “Módulo completas”



Un grupo de protésicos dentales colegiados asistió al curso “Módulo completas” de la mano de Mar Coloma Ferrer, responsable del Departamento CAD y Formación de Fresdental Grupo 3D Solutions el pasado 8 de febrero.

Este curso supuso una nueva oportunidad para seguir avanzando en conocimiento de Exocad en una interesante sesión online. En él se trataron contenidos relacionados con el flujo de trabajo digital con el módulo de Completas: procesos productivos, pro y contras; diseño desde una cubeta individual, plancha base, montaje de una completa superior, prueba de dientes y finalización del diseño de una completa.





*Idodentine* **Supergradiente** CAD/CAM disc

Un borde incisivas translucido, **10 capas** de color y una resistencia a la abrasión mejorada. La opción perfecta para sus rehabilitaciones acrílicas de larga duración.

unidesa - *odi*

1952 - 2023

71 años creando sonrisas

# XIII Torneo de Pádel COLPRODECAM



Más de una veintena de parejas participaron en el XIII Torneo de Pádel del Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid, que se celebró el pasado 20 de enero gracias al patrocinio de GT Medical y Best Fit by Dentis. El encuentro deportivo tuvo lugar una vez más en el Club de Pádel Indoor Mejorada, en la localidad madrileña de Mejorada del Campo, donde los asistentes tuvieron a su disposición todas las pistas de las instalaciones.

Como es habitual, la competición se desarrolló en un agradable ambiente, sobre todo gracias a la gran asistencia de participantes.

Una vez celebrados los diferentes partidos, la clasificación fue la siguiente:

Canpeones: David Pérez Jurado y Nora Pérez Flores.

Subcampeones: Abel Moisés Sanz Fernández y Raúl Recuenco Acorreta.

1º Premio de Consolación: Adolfo Martín Sahagún y Luis Carreras.

2º Premio de Consolación: Ángela Flores y Sandra Pérez Flores.

La entrega de trofeos tendrá lugar en la celebración del Día del Protésico, el próximo 15 de marzo en el Hotel Elba Madrid Alcalá.

Desde estas páginas queremos agradecer su

colaboración a los participantes, así como a Javier Ráez por coordinar la organización del evento, a Antonio Roldán por sus fotografías para este reportaje así como a GT Medical y Best Fit by Dentis por su imprescindible patrocinio.



De izq. a dcha., tres miembros de la Junta de COLPRODECAM: Enrique Mayoral (interventor); Esmeralda Viñambres (suplente) y Javier Ráez (tesorero y organizador del evento)







De izq. a dcha. Pareja ganadora, compuesta por Nora Pérez Flores y David Pérez Jurado, y segunda pareja ganadora, Abel Moisés Sanz Fernández y Raúl Recuenco Acorreta.



De izq. a dcha., Ángela Flores y Sandra Pérez Flores (segundo premio de consolación) y Adolfo Martín Sahagún y Luis Carrera (primer premio de consolación).

# Se reúnen los representantes de COLPRODECAM y COEM



**E**steban Mayoral y Juan Carlos Megía, presidente y vicepresidente de la Junta de Gobierno de Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid respectivamente, mantuvieron una reunión con la presidenta del Ilustre Colegio

Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la 1ª Región, Marisol Ucha, en la sede de COLPRODECAM el pasado 21 de diciembre. Entre otras cuestiones, se trató el problema de la fabricación ilegal de prótesis dentales en clínicas.

**PROTÉSICO DENTAL,**



**TU DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD  
y NÚMERO DE LICENCIA SANITARIA  
te diferencia de los laboratorios ilegales**

Tu profesionalidad es garantía de calidad para la sociedad



**COLPRODECAM**  
Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales  
de la Comunidad de Madrid



91 758 02 38



[www.colprodecam.org](http://www.colprodecam.org)



[info@colprodecam.org](mailto:info@colprodecam.org)

*Por una sonrisa certificada y colegiada*

# COLPRODECAM renueva su convenio con Paradores

**E**l Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid ha renovado un año más su convenio con Paradores con el fin de ofrecer interesantes descuentos a los colegiados en esta cadena hotelera (validez del convenio: del 2 de enero al 29 de diciembre de 2024).

Gracias a este acuerdo, los colegiados se beneficiarán de un 15% de descuento sobre la Tarifa Parador en régimen de alojamiento y desayuno, y en habitación estándar.

Son beneficiarios de este convenio todos los colegiados de COLPRODECAM y sus familiares de primer grado y/o cónyuges cuando vayan acompañados del beneficiario.

Los establecimientos que incluyen en la oferta son todos los que estén bajo la explotación de Paradores, excepto el Parador de Casa da Insua.

Para realizar las reservas será imprescindible indicar el código promocional CP24PRDM. Las reservas, sujetas a disponibilidad, pueden ser efectuadas a través de la Central de Reservas de Paradores, Tel. 91 374 25 00 - email: reservas@parador.es introduciendo

el código promocional, o directamente en cada Parador. El beneficiario deberá identificarse como colegiado del colectivo en el momento de realizar la reserva.

Todos los detalles de este convenio así como de otros que COLPRODECAM tiene con otras empresas se pueden encontrar en la sección "Servicios y convenios" de [www.colprodecam.org](http://www.colprodecam.org).



**Tarifa Colectivos 2024**  
Un descuento hecho especialmente para ti

¿Estás pensando en una escapada con encanto para disfrutar de la naturaleza, la historia y la mejor gastronomía?  
En Paradores te ofrecemos un descuento exclusivo, solo por pertenecer a:

**15%**  
de descuento

Para reservar es imprescindible indicar tu código promocional:  
**CP24PRDM**

Descuento aplicable exclusivamente sobre la Tarifa Parador vigente en cada momento, en régimen de alojamiento y desayuno.

paradores.es  
Pueden realizar la reserva en [www.paradores.es](http://www.paradores.es), en nuestra Central de Reservas 91 374 25 00 / reservas@paradores.es o en cualquiera de nuestros Paradores.  
El contenido de este PDF tiene carácter informativo y puede sufrir variaciones sin previo aviso.

# COLPRODECAM, presente en el Congreso ACADEN



Imágenes cedidas por ACADEN.

**G**ranada acogió el pasado mes de noviembre el XXVIII Congreso Anual de la Asociación Científica Andaluza para la Divulgación de la Prótesis Dental (ACADEN), evento en el que estuvo presente, en representación del Colegio, Juan Carlos Ruiz Algar, vocal de la Junta de Gobierno de COLPRODECAM.

El programa científico de este encuentro contó con expertos como Sergi Guirao, Hans Jürgen Joit, Juan Carlos Palma, Stefan M. Roozen, etc. y se trataron temas como “Prótesis atornillada fija ot bridge”, “El arte de la integración estética y funcional en estructuras dento-gingivales”, “La Odontología Digital con predictibilidad”, “Tecnología de Veener con éxito”, “The perfect case”, “Rehabilitación total”, “Posibilidades

estéticas con cerámicas sin metal”, “Comunicación clínica-laboratorio” o “Natural coexistencia blanco-rosa en restauraciones cerámicas”.

Además, los más de 400 asistentes también pudieron participar en los catorce talleres prácticos celebrados y conocer las novedades de las más de cincuenta firmas expositoras presentes.





# COLPRODECAM

Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Comunidad de Madrid

**Te esperamos en Expodental 2024**

Del 14 al 16 de marzo, en Ifema  
Pabellón 4, stand 4A29



**y en la celebración del Día del Protésico Dental**



15 de marzo (viernes), (s.r.c.)  
**ENTREGA DE PREMIOS Y CÓCTEL**



# COLPRODECAM

Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales  
de la Comunidad de Madrid

*Por una sonrisa  
certificada  
y colegiada*



# Sorteo Cesta de Navidad Gourmet



más ilusión si cabe, este sorteo y que consultan su número de colegiado con más interés que nunca.

En esta ocasión, el premio gordo salió pasadas la una de la tarde (el más "tardón" de la historia desde que se celebra el Sorteo Extraordinario de la Lotería de Navidad). El ganador de la cesta fue el colegiado Javier Mazuecos Labadía.

La secretaria del Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Castilla-La Mancha, Gloria Camacho García, hizo entrega del premio en la sede del Colegio, momento que quedó reflejado en las imágenes que acompañan estas líneas.

**E**l Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Castilla-La Mancha sorteó el pasado 22 de diciembre una cesta de Navidad entre todos los colegiados, tanto ejercientes como no ejercientes, con una completa gama de productos gourmet navideños.

Los colegiados de Castilla-La Mancha han expresado que siguen, con



# BOLSA DE EMPLEO COLPRODECAM

¿Buscas trabajo  
como protésico  
dental?

¿buscas un  
profesional para  
tu laboratorio?

## Ventajas



### PARA DEMANDANTES

1

**Servicio exclusivo** para protésicos dentales colegiados de COLPRODECAM.

2

**Oportunidad** de empleo o de mejora del actual como protésico dental.

3

Las ofertas publicadas son **actualizadas** continuamente.

4

Bolsa de empleo **accesible** desde cualquier dispositivo.



### PARA EMPRESAS

1

Publica tu anuncio de forma **cómoda y sencilla** por teléfono o por correo electrónico.

2

Recibe candidaturas solo de protésicos dentales colegiados, **garantía de formación y profesionalidad**.

3

**Servicio gratuito** para la empresas del sector (laboratorios, depósitos dentales, casas comerciales, etc.).



### MÁS INFORMACIÓN COLPRODECAM

Servicio de Bolsa de Empleo  
Tel. 91 758 02 38/39  
[www.colprodecam.org](http://www.colprodecam.org)  
[info@colprodecam.org](mailto:info@colprodecam.org)

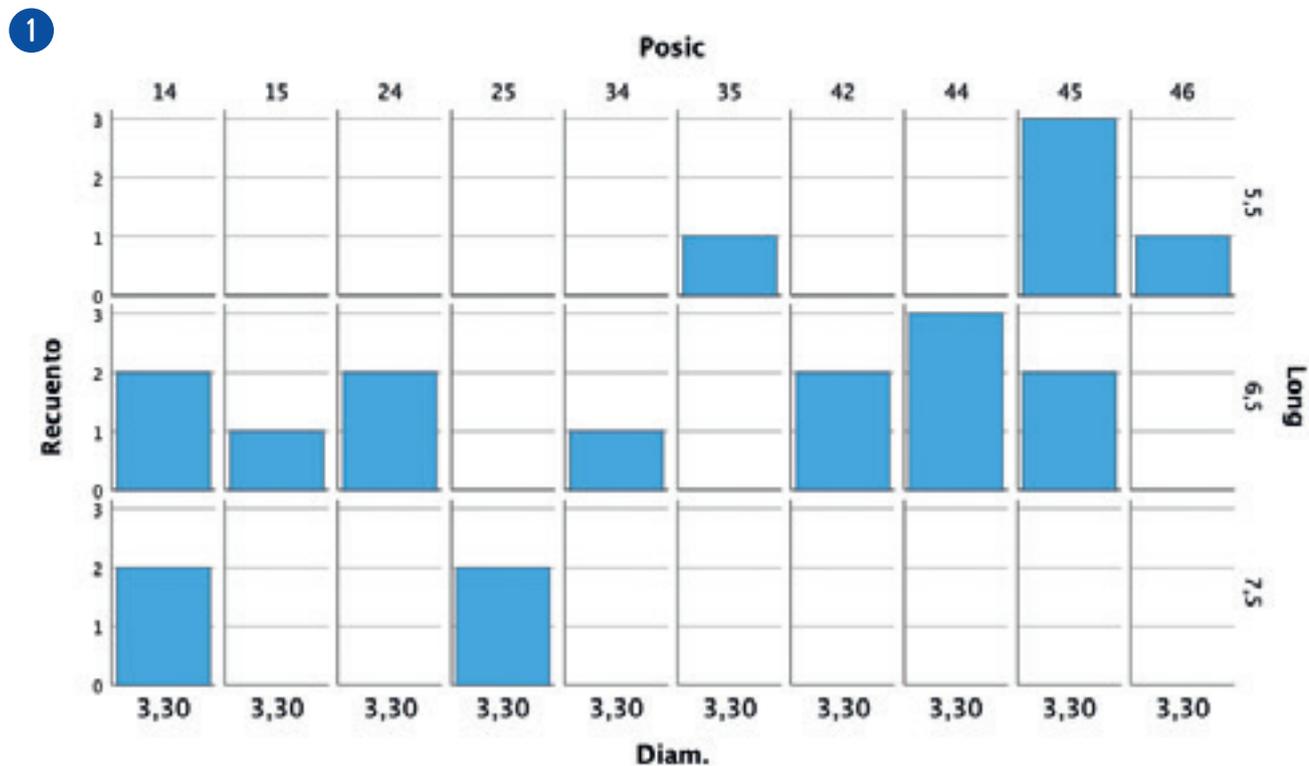
# Implantes de diámetro 3,3 mm y plataforma reducida en longitudes de 5,5 a 7,5 mm como parte de rehabilitaciones implantosoportadas. Serie de casos clínicos

Eduardo Anitua DDS, MD, PhD<sup>1,2,3</sup>

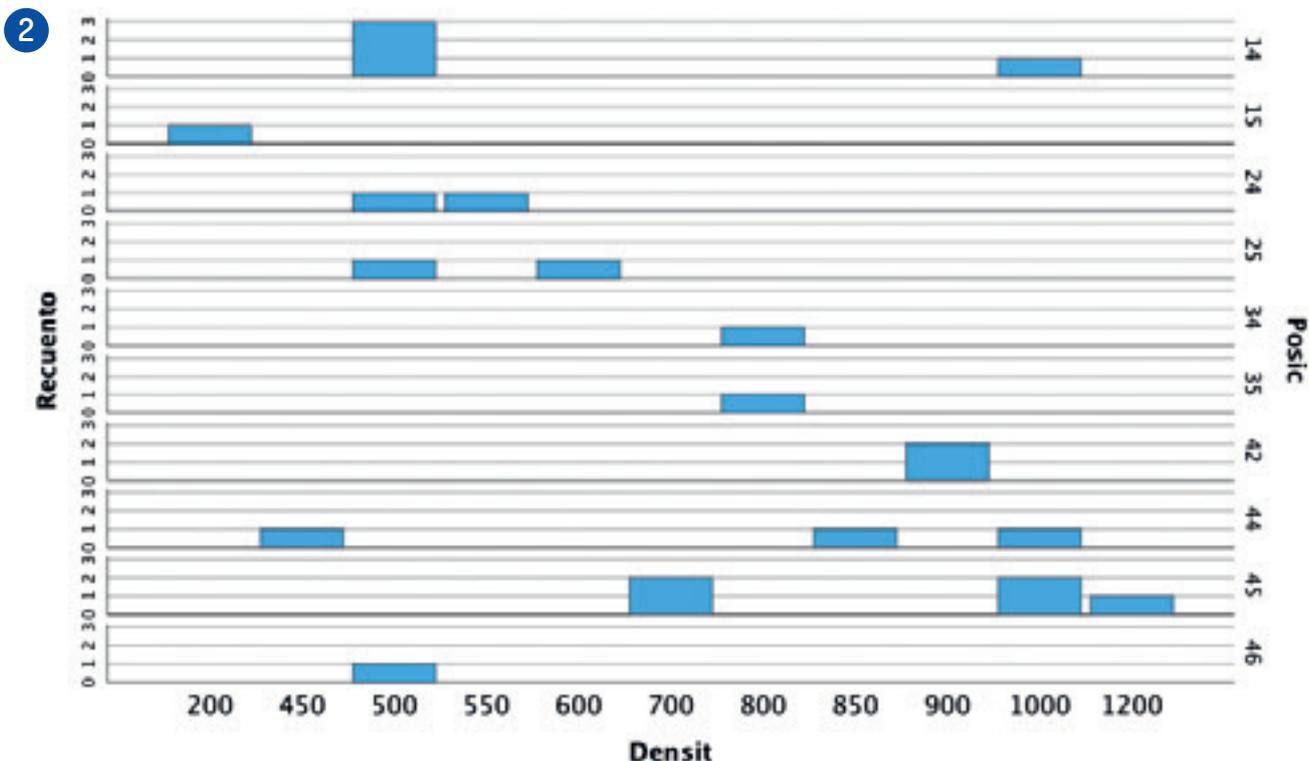
<sup>1</sup> Private practice in oral implantology, Eduardo Anitua Foundation, Vitoria.

<sup>2</sup> Clinical researcher, Eduardo Anitua Foundation, Vitoria.

<sup>3</sup> University Institute for Regenerative Medicine and Oral Implantology - UIRMI (UPV/EHU-Fundación Eduardo Anitua), Vitoria.



Diámetros, longitud y posiciones de los implantes incluidos en el estudio.



Densitometría de la zona de inserción del implante en función de la localización.

## Introducción

Los implantes de diámetro y plataforma estrecha son de uso habitual en nuestros días para aquellas rehabilitaciones donde existe una atrofia ósea horizontal marcada<sup>1-2</sup>. Su diseño ha evolucionado en el tiempo ya que los primeros implantes estrechos de plataforma reducida presentaban un nivel de complicaciones por fractura elevado y no se encontraban recomendados para rehabilitación unitaria ni para zonas de alto peso en la oclusión como los molares. Los avances en la fabricación de implantes de diámetro reducido con un titanio lo suficientemente resistente para soportar ciclos de fatiga intensos, así como la investigación en los alojamientos internos de los cuerpos de los implantes y la reducción del diámetro de los tornillos de fijación de las prótesis ha permitido que hoy en día dispongamos de

implantes estrechos y de plataforma estrecha con un comportamiento biomecánico a la fractura muy similar al de otros implantes de mayor diámetro<sup>3-5</sup>. Estos avances han generado a su vez una mayor implementación de estos implantes en los tratamientos de atrofia, lográndose desarrollar implantes de plataforma y diámetro estrecho cortos y extra-cortos, para poder rehabilitar aquellas atrofias óseas mixtas (horizontales y verticales), donde soluciones atraumáticas son necesarias para poder generar tratamientos predecibles de baja morbilidad para el paciente<sup>6-8</sup>. Por lo general, estos implantes se utilizarán como punto de apoyo en una rehabilitación compuesta por múltiples implantes donde coexisten y se ferulizan a otros implantes y se genera con ello una unidad funcional que reparte la tensión al hueso circundante de forma que no se generen picos incrementales en ninguno de los integrantes<sup>8-10</sup>. De este modo contribuyen a la elaboración de rehabilitaciones completas o



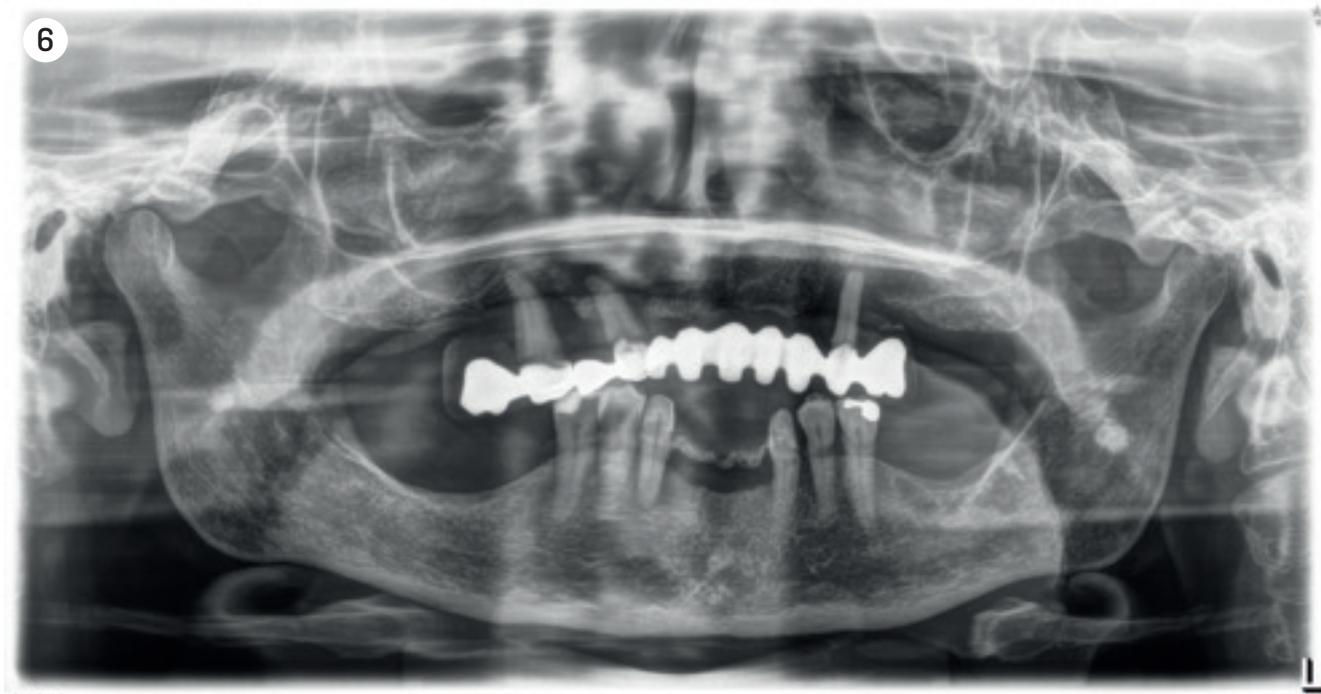
Radiografía inicial de una de las pacientes incluidas en el estudio. En ella observamos edentulismo parcial con restos radiculares y dientes de pronóstico imposible que deben ser extraídos. En esta imagen ya podemos intuir una atrofia ósea considerable.



El estado periodontal de los dientes remanentes es malo, existiendo varios de ellos con gran abanicamiento y movilidad grado III por lo que en una primera fase planteamos la extracción de los dientes que deben ser retirados, regeneración de los alveolos con PRGF-Endoret y la realización de un tratamiento periodontal avanzado.

parciales eliminando casi por completo en algunos casos de que se precisen técnicas accesorias regenerativas para recuperar volumen óseo perdido antes de iniciar el proceso de colocación de implantes, ya que en las zonas de máxima atrofia podemos emplear este tipo de soluciones. Además, existen casos donde estos implantes pueden emplearse como única alternativa de tratamiento

ferulizándose a otros de las mismas dimensiones e incluso en determinadas situaciones empleándose como implantes unitarios<sup>6,8-10</sup>. En la siguiente serie de casos clínicos mostramos un grupo de pacientes rehabilitados con implantes cortos y extracortos (longitudes entre 5,5 y 7,5 mm) y de diámetro y plataforma reducida 3,3 mm de diámetro (3,5 mm de plataforma) y su comportamiento integrado

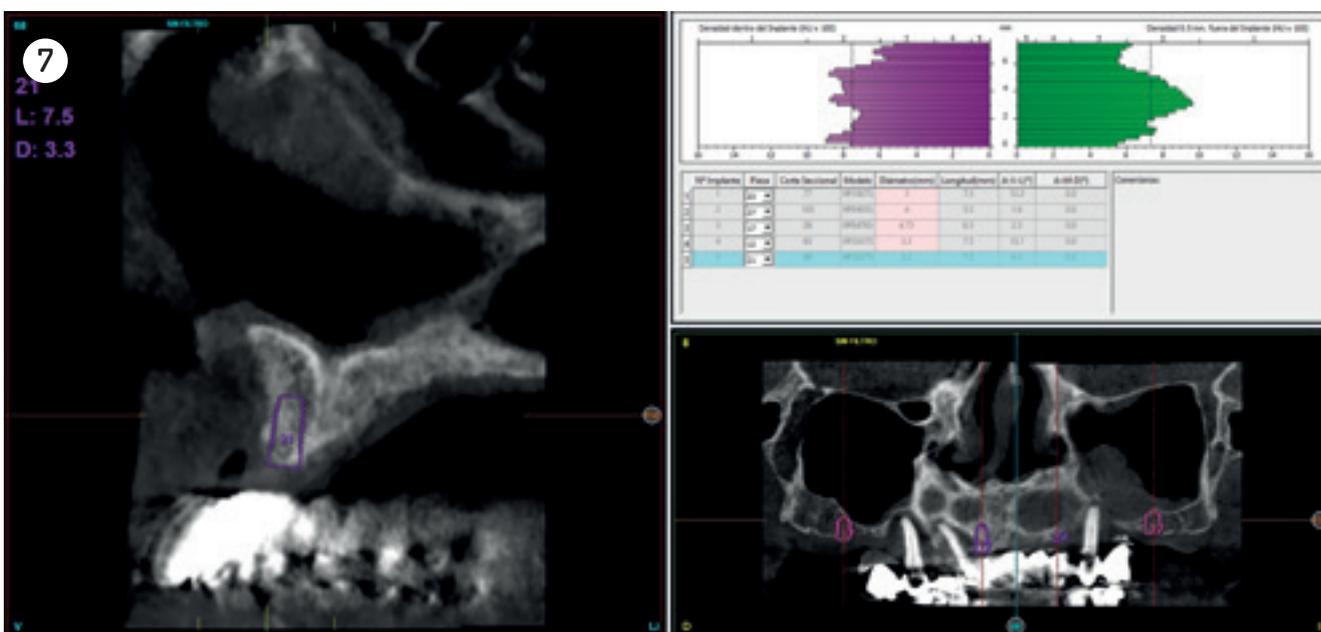


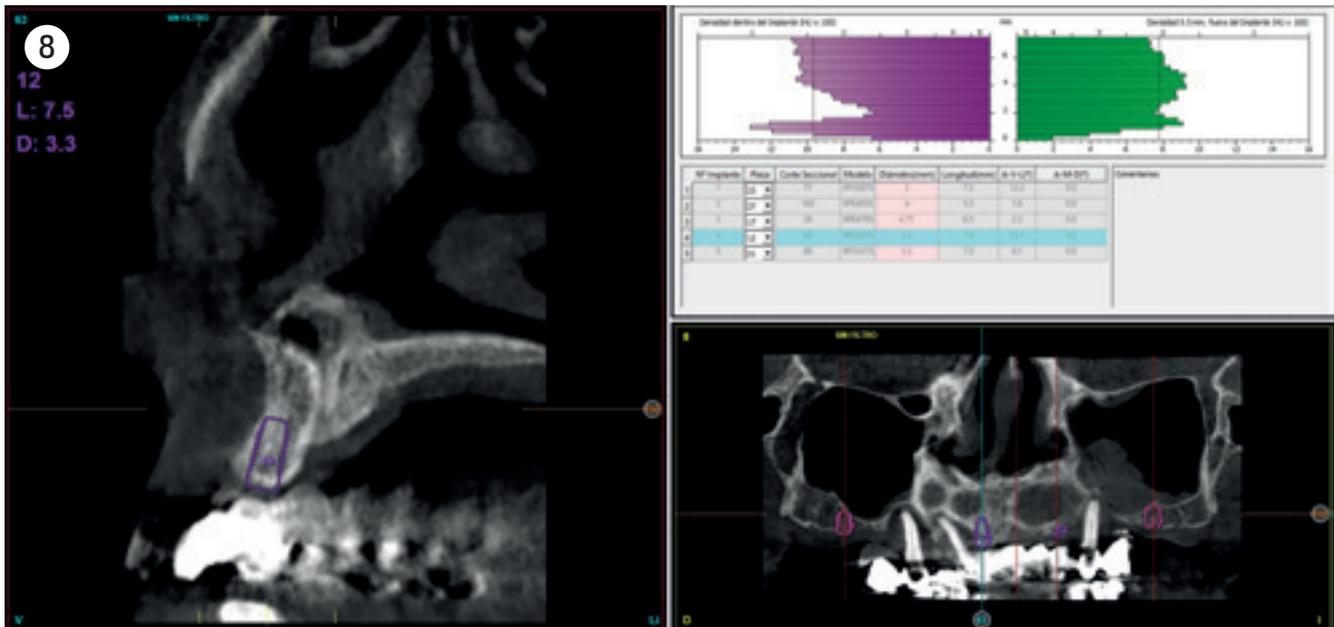
Radiografía tras las extracciones y la colocación de prótesis provisionales sobre los dientes que se conservan así como la realización del tratamiento periodontal inicial.

en rehabilitaciones completas o puentes sobre implantes de varias unidades.

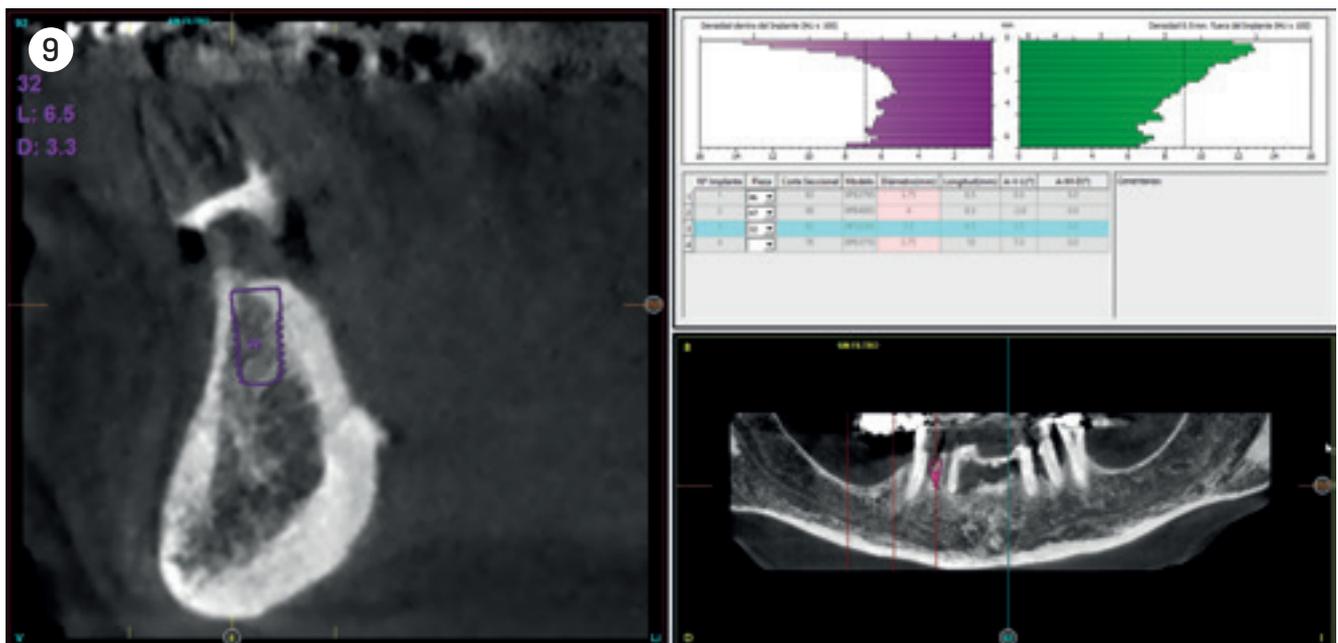
Fueron reclutados de forma retrospectiva pacientes en los que se colocaran implantes extra-cortos y cortos (5,5- 7,5 mm) y de 3,3 mm de diámetro, tanto en maxilar como en mandíbula entre el período comprendido desde enero de 2019 hasta enero de 2020.

## Material y método





Cortes de la planificación de los implantes situados en la zona de la premaxila donde vemos que existe una gran atrofia vertical y horizontal combinada, por lo que necesitamos colocar implantes de diámetro reducido (3,3 mm y de 7,5 mm de longitud).



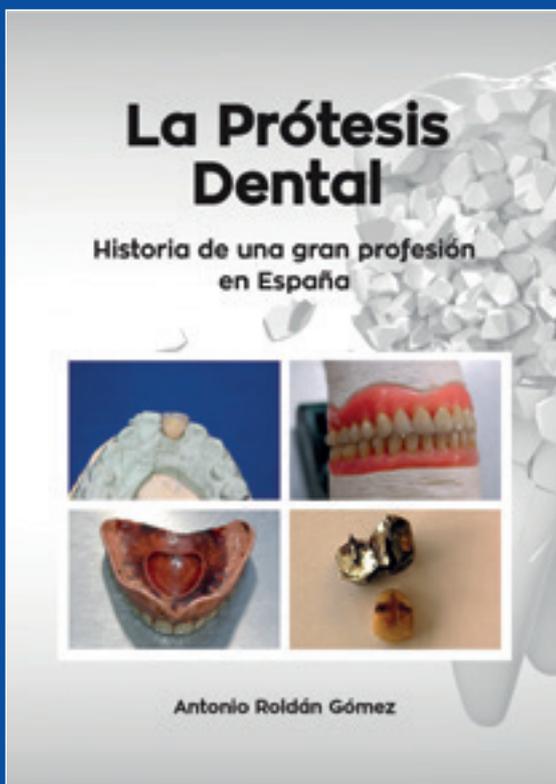
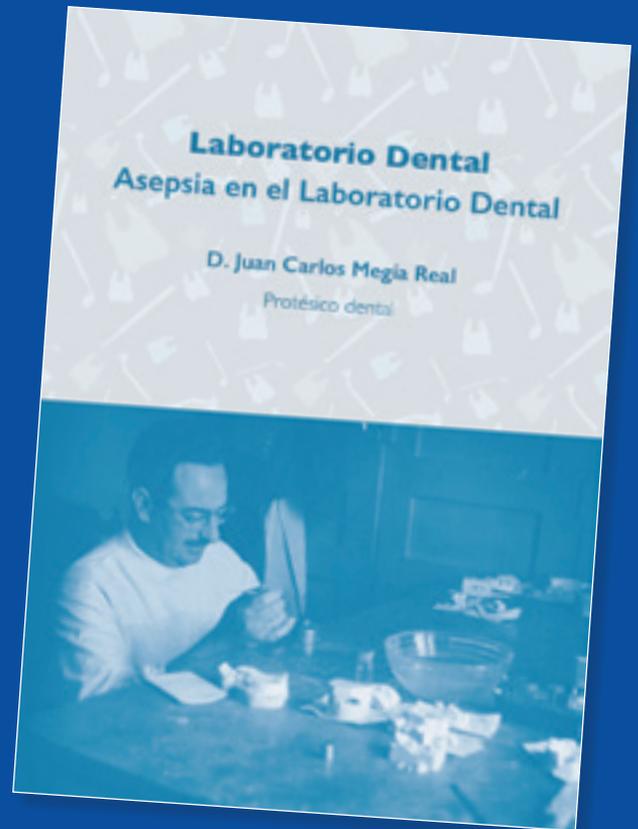
En la mandíbula, tenemos también una zona, en el tercer cuadrante, en el área de los incisivos, donde existe un volumen óseo residual menor y optamos por la colocación de un implante de 3,3 mm de diámetro y 6,5 mm de longitud.

Todos los pacientes fueron estudiados antes de la inserción de los implantes mediante modelos diagnósticos, exploración intraoral y realización de un TAC dental (Cone-beam) analizado posteriormente mediante un software específico (BTI-Scan III). Además, para planificar de forma

correcta la posterior rehabilitación, se llevó a cabo un encerado diagnóstico, desde el que se confeccionó una guía quirúrgica. Antes de la inserción de los implantes se utilizó una pre-medicación antibiótica consistente en amoxicilina 2g vía oral una hora antes de la intervención y paracetamol 1g vía oral

# Novedades editoriales de COLPRODECAM

“Asepsia en el laboratorio dental” es un completo manual en el que se describe el proceso de limpieza y desinfección y se indican los productos adecuados en las diferentes áreas del laboratorio. Contiene información actualizada sobre los protocolos de actuación ante el Covid-19. Su objetivo, según su autor Juan Carlos Megía, es “establecer una serie de procedimientos y protocolos con el fin de mantener los laboratorios libres de contaminación ambiental y tener un área de trabajo segura, limpia y lo más saludable posible”.



“La prótesis dental. Historia de una gran profesión en España” se edita coincidiendo con el vigésimo aniversario de la constitución de COLPRODECAM. Según su autor, Antonio Roldán, “el principal objetivo de esta obra es conocer quiénes, cómo y por qué lucharon, desde el inicio, por desarrollar unas técnicas en el trabajo diario y dignificar una profesión, la del protésico dental. El segundo objetivo es conocer cómo se ha desarrollado el largo camino para obtener lo que hoy disfrutamos como normal: nuestra titulación”.

Los protésicos dentales colegiados de Madrid pueden recoger su ejemplar gratuito de cada uno de estos libros en la sede de COLPRODECAM en su horario habitual:

Lunes a viernes, de 10:00 a 15:00 h.

Lunes y jueves, de 16:30 a 20:30 h.

**COLPRODECAM**

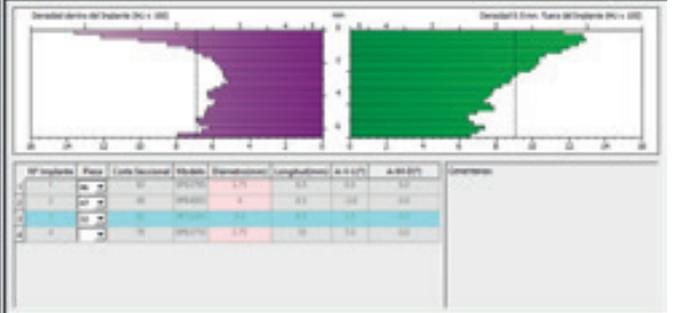
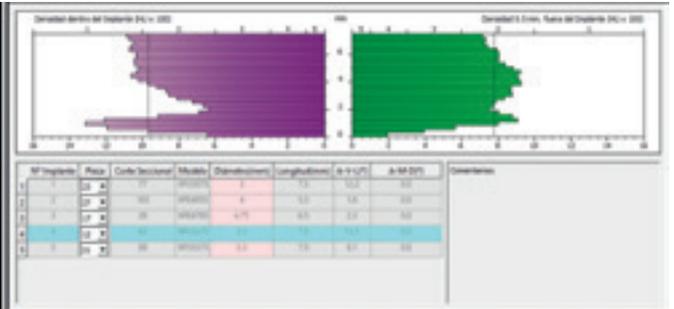
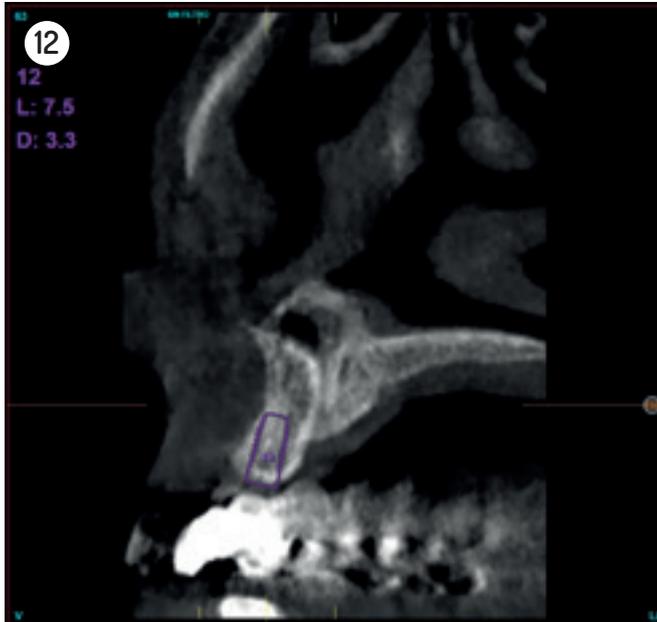
**Calle Doctor Esquerdo, 166; 28007 Madrid**

**Tel. 91 758 02 38**

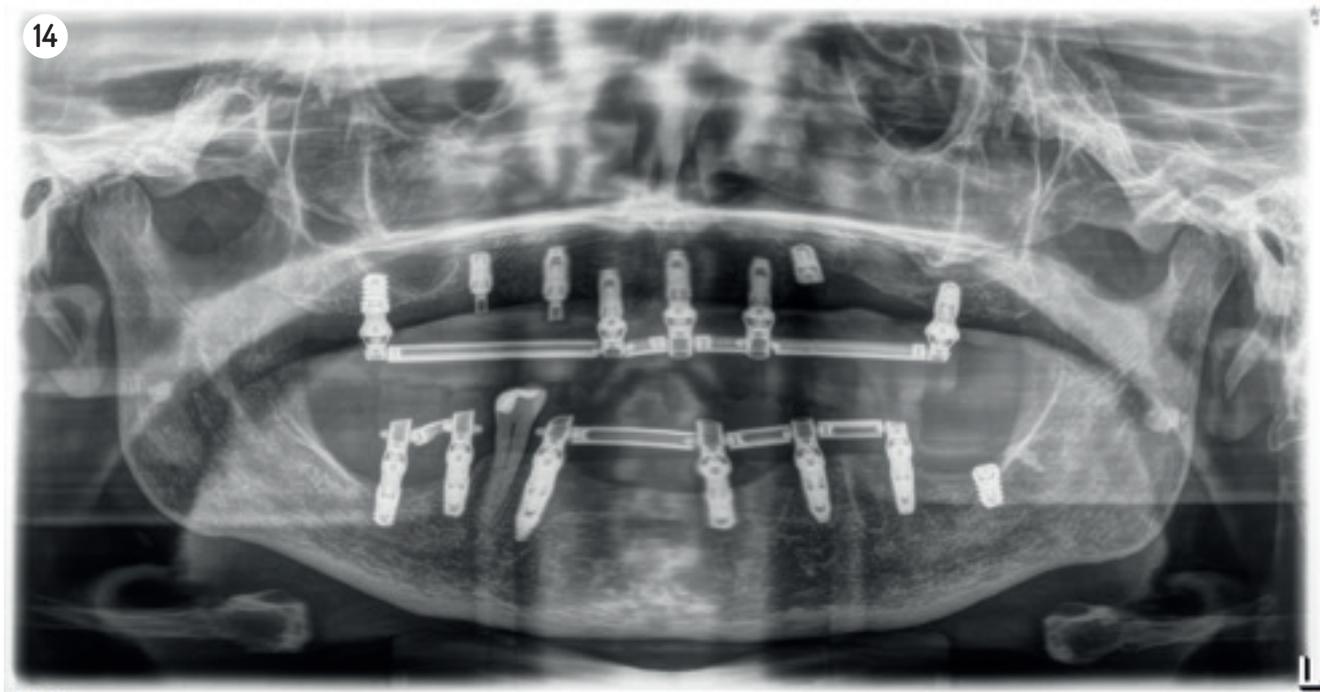
**[info@colprodecam.org](mailto:info@colprodecam.org)**



Una vez finalizada la cirugía se procede a una carga inmediata de los implantes superiores y los inferiores.



Una vez cicatrizadas las zonas donde se encontraban los dientes remanentes extraídos en la primera fase de inserción de implantes, procedemos a la colocación de los implantes en estas posiciones, que como vemos en los cortes de planificación son también de plataforma 3,3 y longitudes de 5,5 y 7,5 mm.



Una vez insertados los implantes se genera un segundo juego de provisionales de carga progresiva, dejando sin cargar los implantes del maxilar superior de este segundo abordaje quirúrgico, al igual que un implante mandibular del tercer cuadrante.

(como analgésico). Posteriormente los pacientes prosiguieron con un tratamiento de amoxicilina 500-750 mg vía oral cada 8 horas (según peso) durante 5 días. La inserción de los implantes fue realizada por un mismo cirujano, mediante la técnica de fresado biológico, a bajas revoluciones, sin irrigación<sup>11-14</sup>.

La medición de la pérdida ósea marginal se realizó en la última radiografía periapical realizada con posicionador de seguimiento. Una vez obtenida la radiografía en formato digital es calibrada mediante un software específico (Digora for Windows, SOREDEX Digital Imaging systems) a través de una longitud conocida en la radiografía como es el implante dental. Una vez introducimos la medida de calibración, el programa informático realiza un cálculo basado en esta medida para eliminar la magnificación, pudiendo realizar mediciones

lineales exentas de este error. La pérdida ósea crestal fue medida en dos puntos: mesial y distal de cada implante.

## Análisis estadístico

Fue realizado un test de shapiro-Wilk sobre los datos obtenidos para constatar la distribución normal de la muestra. La principal variable evaluada fue la supervivencia del implante seguida de la pérdida ósea crestal.

Las variables cualitativas se describieron mediante un análisis de frecuencias. Las variables cuantitativas se describieron mediante la media y la desviación estándar. La supervivencia de los implantes se calculó mediante el método de Kaplan-Meier. Los datos fueron analizados con SPSS v15.0



Imágenes intraorales de la paciente con las prótesis terminadas en el momento de su colocación.

para windows (SPSS Inc., Chicago, IL, USA).

## Resultados

Fueron reclutados 19 pacientes en los que se colocaron 22 implantes que cumplieron los criterios de inclusión. La edad media de los pacientes estudiados fue de 73 +/- 6,2 años y el 52,7% de los pacientes fueron mujeres. Todos los implantes colocados fueron de diámetro 3,3 mm y plataforma estrecha (3,5 mm), con longitudes comprendidas entre los 5,5 y 7,5 mm. La longitud más frecuente en la muestra fue la de 6,5 mm (59,1% de los casos), seguida de 5,5 mm (22,7%) y la menos frecuente, 7,5 mm (18,2%). Los implantes fueron insertados tanto en maxilar como en mandíbula, siendo la posición más frecuente la correspondiente al diente 45 (22,7%), seguida de la posición 14 (18,2%) y la menos frecuente fue para las posiciones 15, 34, 35 y 46 todas ellas con un 4,5%. Todas las posiciones incluidas en el estudio con los diámetros y longitudes se muestran en la figura 1.

Cada una de las posiciones de los implantes, antes de ser insertados fue cuidadosamente

analizada en cuanto a volumen óseo disponible y densidad ósea del lecho receptor. La densitometría de la zona del neoalveolo varió entre 200 y 1200 Hu en los implantes estudiados siendo la más frecuente 500 Hu en el 27,3% de los casos. El resto de densidades en función de la localización se muestran en la figura 2. En función de la densitometría, encontramos que se insertaron en un 36,4% de los casos los implantes en hueso tipo II y III respectivamente y en un 22,7% de los casos en hueso tipo I, siendo el tipo óseo menos frecuente el tipo IV que representó un 4,5% de los implantes colocados.

En cuanto al empleo de técnicas accesorias con la colocación del implante, fue empleada la sobre-corrección vestibular en el 27,3% de los casos (siempre con hueso autólogo obtenido del fresado y PRGF-Endoret) y elevación de seno trans-alveolar en el 9,1% de los casos, utilizándose también como material para el injerto del seno hueso autólogo obtenido de fresado embebido en PRGF-Endoret. Todas las prótesis del estudio fueron atornilladas, mediante transepitelial múltiple y todas fueron de más de un elemento (sin implantes unitarios),



# ASOPRODENTES

Asociación de Protésicos Dentales de España

**¿Quiénes somos?** Asoprodent es una asociación sin ánimo de lucro que desde 2007 (anteriormente Nueva Mutua de Previsión Social de los Protésicos Dentales de España. MUPRODENT, fundada en 1953), constituida al amparo de la Ley Orgánica 1/2002 de 22 de marzo, con personalidad jurídica y plena capacidad de obrar. Tanto la asociación como anteriormente la Mutua han sido fundadas y gestionadas por los propios protésicos dentales. Al ser una entidad sin ánimo de lucro, todos los beneficios que se generan recaen en los propios asociados; es decir, cuantos más protésicos suscriban sus seguros a través de Asoprodent, mejores beneficios se obtienen.

***Los mismos seguros pero más baratos,  
sin perder antigüedad ni beneficios***

Trabajamos mediante convenios con las siguientes aseguradoras:



Contactar con Adelaida o Estela, Tel. **91 378 15 87 - 902 102 400**  
[adelaida.blanco@sanitas-salud.com](mailto:adelaida.blanco@sanitas-salud.com)



Seguros de Responsabilidad Civil, Hogar y Laboratorio  
Contactar con Felisa, Tel. **91 413 88 11**  
[felisaiz@araplazacorreduriadeseguros.es](mailto:felisaiz@araplazacorreduriadeseguros.es)



Seguros de Salud, Hogar y Laboratorio  
Contactar con Jesús Beca, Tel. **91 172 56 73 - 685 92 64 04**  
[comercial@asesores-seguros.es](mailto:comercial@asesores-seguros.es)



Contactar con Víctor Pérez González, Tel. **91 429 48 13 - 656 83 16 35**  
[victorpg2908@gmail.com](mailto:victorpg2908@gmail.com)



Con esta aseguradora somos agentes externos, por lo que trabajamos todos sus productos (Salud, Vida, Planes de Pensiones, etc.) más económicos. Oferta muy interesante de baja laboral.

Contactar con Silvia Ruiz-Pita Martínez, Tel. **607 59 73 13 - 669 37 34 46**  
[ruizpit@mapfre.com](mailto:ruizpit@mapfre.com)

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS OFERTAS, CONSULTAR CON LAS ASEGURADORAS**



Visión lateral y relleno del tercio inferior, así como podemos apreciar el mantenimiento de la estética labial.

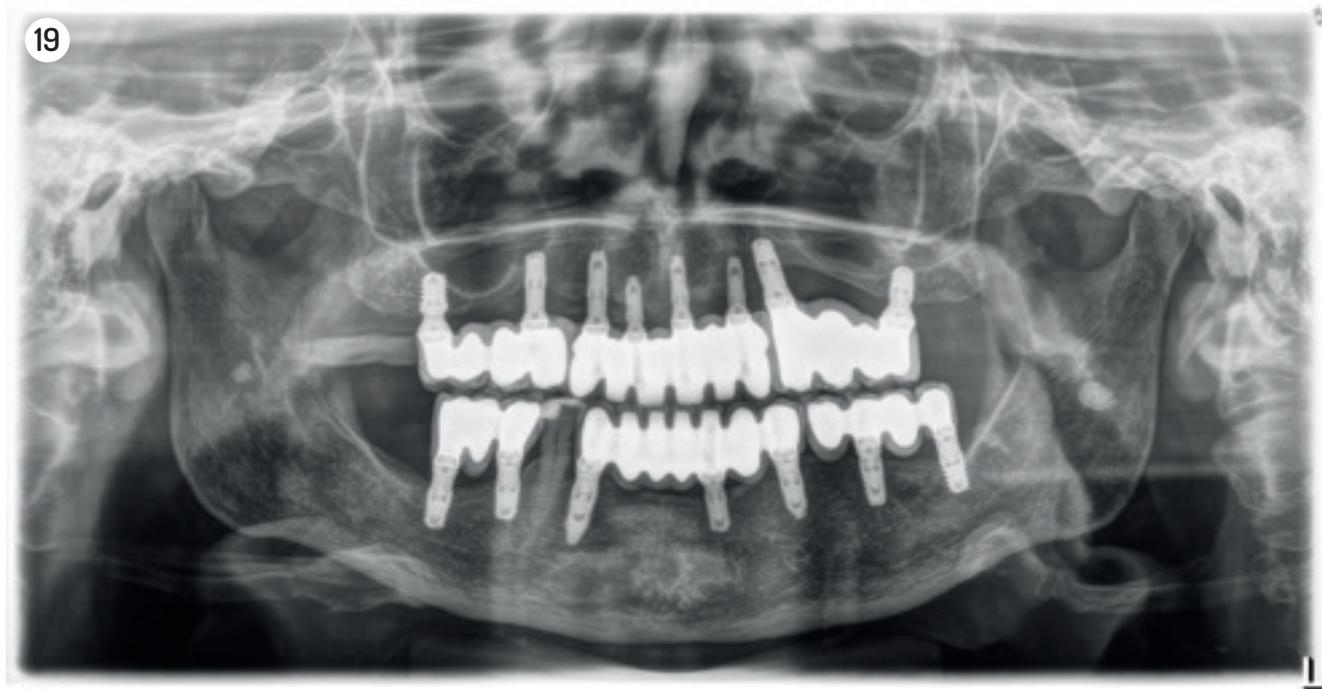
siendo puentes de 2 o más implantes el 63,6% de los casos y rehabilitaciones completas el 36,4% restante. Se realizó carga inmediata en el 68,2% de los implantes y diferida en el 31,8% restante (a los 6 meses en el maxilar superior y a los 3 meses en la mandíbula). El tiempo medio de seguimiento de los implantes desde la carga fue de 24,6 meses (+/-4,39) y no se registró ningún fracaso durante este tiempo, siendo la supervivencia por lo tanto del 100% en el grupo estudiado. La media de la pérdida ósea mesial de todos los implantes estudiados fue de 0,12 mm (+/-0,37) y la media de la pérdida ósea distal fue de 0,14 mm (+/- 0,33).

En las figuras 3-23 se muestra uno de los casos incluidos en el estudio.

## Discusión

Los implantes dentales se encuentran disponibles actualmente en múltiples longitudes y diámetros para poder ser utilizados en diferentes pacientes con distintos grados de atrofia ósea,

incluidas las mixtas y las complejas<sup>14,15</sup>. Para estas situaciones donde el volumen óseo residual es muy escaso tanto en longitud como en anchura se han descrito técnicas regenerativas (injerto en bloque, Split de cresta, expansión o regeneración ósea guiada), aunque en los últimos años, se ha incrementado el uso de técnicas menos invasivas como los implantes cortos, extra-cortos, estrechos y de plataforma reducida<sup>15-18</sup>. Estas cirugías mínimamente invasivas en implantología oral suponen una serie de ventajas para el paciente (menor morbilidad, menor número de actos quirúrgicos, mejor recuperación post-operatoria) y para los cirujanos (menores costes, menor tiempo y en algunos casos simplificación de la técnica quirúrgica)<sup>19-21</sup>. Los implantes estrechos y de plataforma reducida tienen un largo recorrido en la implantología, encontrándonos diferentes trabajos que evalúan su supervivencia y comportamiento en el tiempo. Un estudio publicado al respecto en combinación con técnicas de Split les da una supervivencia a estos implantes del 97%, cifra similar a los implantes de diámetro convencional<sup>22</sup>. Revisiones sistemáticas que valoran la supervivencia



Radiografía final a los tres años de seguimiento con la estabilidad completa del tratamiento. Vemos también como el diente que se conservó para garantizar la propiocepción continúa sin pérdidas óseas evidentes.

de implantes de diámetro reducido (menor de 3 mm) encuentran una tasa de supervivencia para estos implantes superior al 90% en un período de seguimiento de 1 a 3 años, siendo mayor la tasa de supervivencia (93,8%) para los implantes de diámetros entre 3 y 3,25 mm (con un seguimiento de 1 a 5 años)<sup>23</sup>. Otros estudios en cambio, como el publicado por Ortega-Oller y cols. en el que se realiza un meta-análisis de los implantes estrechos (con diámetro menor a 3,3 mm) les atribuyen un riesgo de fracaso mayor que implantes de mayor diámetro. Estos datos podrían encontrarse influenciados por variables como el tipo de prótesis, la superficie del implante y el tiempo de carga tras la inserción del implante <sup>24</sup>. En esta serie de casos en la que se han empleado implantes extracortos y de diámetro reducido hemos obtenido un 100% de supervivencia, congruente con los resultados publicados en la literatura internacional al respecto con tasas entre

el 94 y el 100%<sup>7,19-20,24</sup>. La pérdida ósea media mesial y distal, ha sido similar también a la reportada por otros trabajos en la literatura internacional<sup>7,19-20,24</sup>.

## Conclusiones.

Consideramos que este diseño de implantes, unido a la adecuación del número y distribución de los implantes en cada situación clínica adaptándose perfectamente a la situación en la que nos encontremos es crucial en las atrofiaciones severas. Así mismo, que los implantes se adapten al volumen óseo en estos casos más severos es esencial pero también debemos tener en cuenta la posible distribución biomecánica de cada uno de los implantes implicados y de la prótesis que asentará sobre los mismos.

## Bibliografía

1. Tischler M. Narrow-Body Dental Implants. *Dent Today*. 2017 May;36(5):84.
2. Jung RE, Al-Nawas B, Araujo M, Avila-Ortiz G, Barter S, Brodala N, Chappuis V, Chen B, De Souza A, Almeida RF, Fickl S, Finelle G, Ganeles J, Gholami H, Hammerle C, Jensen S, Jokstad A, Katsuyama H, Kleinheinz J, Kunavisarut C, Mardas N, Monje A, Papaspyridakos P, Payer M, Schiegnitz E, Smeets R, Stefanini M, Ten Bruggenkate C, Vazouras K, Weber HP, Weingart D, Windisch P. Group 1 ITI Consensus Report: The influence of implant length and design and medications on clinical and patient-reported outcomes. *Clin Oral Implants Res*. 2018 Oct;29 Suppl 16:69-77.
3. Velasco-Ortega E, Flichy-Fernández A, Punset M, Jiménez-Guerra A, Manero JM, Gil J. Fracture and Fatigue of Titanium Narrow Dental Implants: New Trends in Order to Improve the Mechanical Response. *Materials (Basel)*. 2019 Nov 12;12(22):3728.
4. Bordin D, Bergamo ETP, Fardin VP, Coelho PG, Bonfante EA. Fracture strength and probability of survival of narrow and extra-narrow dental implants after fatigue testing: In vitro and in silico analysis. *J Mech Behav Biomed Mater*. 2017 Jul;71:244-249.
5. Pérez RA, Gargallo J, Altuna P, Herrero-Climent M, Gil FJ. Fatigue of Narrow Dental Implants: Influence of the Hardening Method. *Materials (Basel)*. 2020 Mar 20;13(6):1429.
6. Antúia E, Escuer V, Alkhraisat MH. Short Narrow Dental Implants versus Long Narrow Dental Implants in Fixed Prosthesis: A Prospective Clinical Study. *Dent J (Basel)*. 2022 Mar 4;10(3):39.
7. Wadia R. Narrow-diameter implants. *Br Dent J*. 2019 Apr;226(8):575. Ruiz JL. An evidence-based concept of implant dentistry. Utilization of short and narrow platform implants. *Dent Today*. 2012 Sep;31(9):94, 96-9.
8. Chou HY, Müftü S, Bozkaya D. Combined effects of implant insertion depth and alveolar bone quality on periimplant bone strain induced by a wide-diameter, short implant and a narrow-diameter, long implant. *J Prosthet Dent*. 2010 Nov;104(5):293-300.
9. Kovacic I, Persic S, Kranjčić J, Lesic N, Celebic A. Rehabilitation of an Extremely Resorbed Edentulous Mandible by Short and Narrow Dental Implants. *Case Rep Dent*. 2018 Dec 20;2018:7597851.
10. Anitua E, Alkhraisat MH, Pinas L, Orive G. Efficacy of biologically guided implant site preparation to obtain adequate primary implant stability. *Ann Anat* 2015; 199: 9-15.
11. Anitua E, Flores J, Flores C, Alkhraisat MH. Long-term Outcomes of Immediate Loading

- of Short Implants: A Controlled Retrospective Cohort Study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2016;31:1360-1366.
12. Anitua E, Carda C, Andia I. A novel drilling procedure and subsequent bone autograft preparation: a technical note. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2007;22:138-45. Erratum in: *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2007;22:309.
  13. Alghamdi HS, Jansen JA. The development and future of dental implants. *Dent Mater J*. 2020 Mar 31;39(2):167-172.
  14. Elani HW, Starr JR, Da Silva JD, Gallucci GO. Trends in Dental Implant Use in the U.S., 1999-2016, and Projections to 2026. *J Dent Res*. 2018 Dec;97(13):1424-1430.
  15. Elgali I, Omar O, Dahlin C, Thomsen P. Guided bone regeneration: materials and biological mechanisms revisited. *Eur J Oral Sci*. 2017 Oct;125(5):315-337.
  16. Benic GI, Hämmerle CH. Horizontal bone augmentation by means of guided bone regeneration. *Periodontol 2000*. 2014 Oct;66(1):13-40.
  17. Ra G, Wo Q. Bone regeneration in dentistry: an overview. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2021 Jan-Feb;35(1 Suppl. 1):37-46.
  18. Pommer B, Mailath-Pokorny G, Haas R, Busenlechner D, Millesi W, Fürhauser R. Extra-short (< 7 mm) and extra-narrow diameter (< 3.5 mm) implants: a meta-analytic literature review. *Eur J Oral Implantol*. 2018;11 Suppl 1:S137-S146.
  19. Pommer B, Mailath-Pokorny G, Haas R, Busenlechner D, Fürhauser R, Watzek G. Patients' preferences towards minimally invasive treatment alternatives for implant rehabilitation of edentulous jaws. *Eur J Oral Implantol*. 2014 Summer;7 Suppl 2:S91-109.
  20. Romandini M, Ruales-Carrera E, Sadilina S, Hämmerle CHF, Sanz M. Minimal invasiveness at dental implant placement: A systematic review with meta-analyses on flapless fully guided surgery. *Periodontol 2000*. 2023 Feb;91(1):89-112.
  21. Garcez-Filho J, Tolentino L, Sukekava F, Seabra M, Cesar-Neto JB, Araújo MG. Long-term outcomes from implants installed by using split-crest technique in posterior maxillae: 10 years of follow-up. *Clin Oral Implants Res*. 2015 Mar;26(3):326-31.
  22. Klein MO, Schiegnitz E, Al-Nawas B. Systematic review on success of narrow-diameter dental implants. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2014; 29 Suppl: 43-54.
  23. Ortega-Oller I, Suarez F, Galindo-Moreno P, Torrecillas-Martinez L, Monje A, Catena A, Wang HL. The influence of implant diameter on its survival: a meta-analysis based on prospective clinical trials. *J Periodontol* 2014; 85: 569-580.

# Prótesis dentales en la Hamada Argelina. CAMPAMENTOS SAHARAUIS



**M**i relación con el pueblo saharauí, data de los años 1980, y aunque he mantenido buena relación con este pueblo que en su día formó parte de nuestra población nacional, no ha sido hasta hace poco, cuando me he jubilado, cuando he podido retomar esta relación con la intensidad que yo deseaba.

Gracias a mi compañero y amigo Juan Antonio Sánchez García, protésico también y que ha colaborado y colabora en esta causa, he podido retomar esta relación.

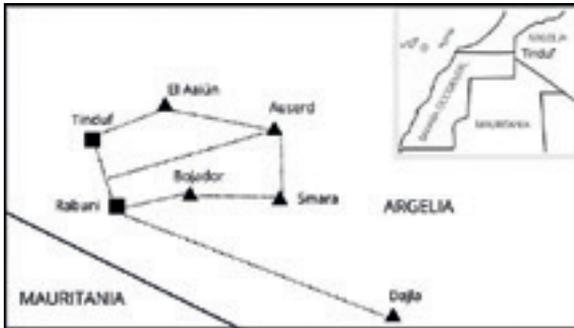
Los campamentos de refugiados saharauí, se encuentran en lo que se conoce como la Hamada

Argelina, que geográficamente se encuentra en la parte más suroeste de Argelia, en mitad de la nada en el desierto argelino.

Sin agua potable, y sin luz hasta hace poco más de cinco años, en los que Argelia realizó un tendido eléctrico para llevar la electricidad a la zona, sobrevive parte del pueblo saharauí.

La población argelina más cercana es la ciudad de Tinduf, en cuyo extrarradio se encuentra el aeropuerto por donde se accede más cerca a los campamentos de refugiados.



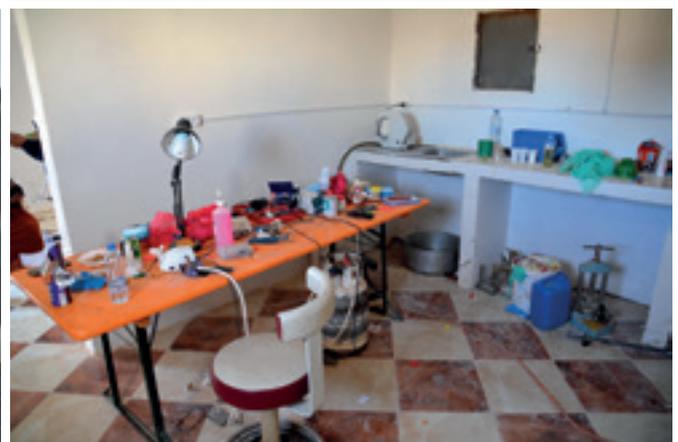


Cuando viajas a los campamentos de refugiados, te asignan desde un principio una familia que se hace responsable durante la estancia. Te dan lo poco que tienen, con el mayor agrado y comparten contigo alimento y vivienda.

estancias donde vas a poder vivir. Últimamente, se están haciendo también construcciones con bloques de hormigón o ladrillo, pero estas, son las menos.

Las jaimas y las casas de adobe van a ser las

Los campamentos de refugiados se dividen en cinco Wilayas (provincias) y estas en Dairas (municipios), estas a su vez en cuatro barrios. Los nombres que toman, son





de las poblaciones ocupadas por Marruecos, en recuerdo de su país.

Aunque la sanidad en los campamentos de refugiados en febrero de 2023, junto con mi compañero y amigo saharauí Salek y su ayudante Hamudi. Con los medios más elementales empezamos a fabricar prótesis

Zeim, uno de los máximos comandantes de la resistencia saharauí.

Ahí empezó mi andadura, en los campamentos de refugiados en febrero de 2023, junto con mi compañero y amigo saharauí Salek y su ayudante Hamudi. Con los medios más elementales empezamos a fabricar prótesis



complicadas se mandan al hospital de Tinduf. También van comisiones médicas de distintos países que en una semana hacen bastantes operaciones y tratamientos.

El hospital general está en Rabuni, que es la capital administrativa, y en él se trata todo tipo de enfermedades.

Pero en mitad de la nada, existe otro hospital, el de Balla, denominado así en memoria de Balla Ahmed

para los pacientes del hospital. Revisábamos pacientes con prótesis peculiares y mandábamos al compañero odontólogo Sandino para las extracciones, empastes y limpiezas para la posterior prótesis.

Algunas prótesis fijas, venían hechas directamente con resina rápida sin polimerizar y puestas en boca, que al quitarlas daban grima, y parciales acrílicos, sin apenas retenedores.



La higiene es mínima, por no decir nula. Una vez desinfectada y rectificada se le devuelve al paciente en espera de una nueva, en condiciones higiénicas más adecuadas.

Por no tener, no tenemos ni agua para la recortadora de modelos, así que nos las ingeniamos. Para pulir, como no tenemos pómez, lo hacemos con arena fina del desierto, que es una alternativa. Como no tenemos luz polimerizadora para las planchas base, empleamos el sol que por esta zona es abundante y nos cuesta barato.

He hablado con el director del hospital para una posible construcción de un espacio suficiente para llevar mi laboratorio allí. Me dijo que le parecía bien y que lo intentarían. Cuando he vuelto en diciembre, gratamente he podido comprobar el nuevo espacio. Ahora ya

tenemos agua, e incluso un ordenador que hemos traído para hacer las fichas de los pacientes

Intentamos hacer prótesis removibles lo más rápidas posibles pues en cinco días no tenemos para mucho, pero hacemos todo lo posible. El resto que queda, lo termina mi amigo y compañero Salek. Además, contamos con dos micromotores Kavo, que yo he traído.

Aquí las puestas de sol son increíbles, y las noches, aunque frías en el desierto, son limpias de contaminación lumínica. Creo que es una experiencia, que, si no se vive, no se llega a dar cuenta uno de lo mucho que tenemos y lo poco con lo que se vive aquí.

**Antonio Roldán**

# Zirkonzahn: fresadora M6 Teleskoper Chager



Con la nueva fresadora M6 Teleskoper Blank Changer, Zirkonzahn automatiza y acelera los procesos de producción para ofrecer un flujo de trabajo en el laboratorio dental más fructífero. La fresadora M6, caracterizada con tecnología de fresado simultáneo de 5+1 ejes, está equipada con un almacén para 16 ó 64 bloques (actualizable hasta 150-200) y una función Blank Changer (cambio de bloques) que permite transferirlos automáticamente del almacén a la órbita y viceversa, una vez finalizado el fresado. Esto permite realizar restauraciones con distintos materiales, alturas y colores, de forma automática, sin necesidad de pasos manuales intermedios. Gracias al procesamiento en húmedo y en seco, es posible fresar todos los materiales dentales blandos y duros.

Cuenta con la Teleskoper Orbit M6 integrada, lo

que permite sujetar y procesar bloques de material con diámetros de 95, 98, 106 e incluso 125 mm de forma automática. En combinación con soportes especiales, es posible el fresado de bloques de vitrocerámica, Raw-Abutment y minibloques de zirconia (tamaño 1).

Incluye las funciones para el trabajo telescópico: ajuste por fricción, Double Milling y función "stop & go". Viene equipada con el nuevo Performance Spindle M6.

Dispone de una cámara de herramientas con protección contra el polvo, separada de la cámara de fresado y equipada con una función de cambio automático de 60 fresas. Con dos almacenes de 30 ranuras cada uno, se pueden guardar de forma segura y ordenada. Antes y después del fresado se comprueba automáticamente el tipo de fresas o los eventuales daños.

# Expodental 2024

## Fechas: del 14 al 16 de marzo

## Lugar: Ifema (Madrid)



Bajo el lema “Tecnología al servicio de los profesionales” se celebrará Expodental 2024 en los pabellones 4, 6 y 8 de Ifema, (Madrid), un encuentro que se configura como una plataforma de presentación de novedades y avances del sector. Más de 23.000 m<sup>2</sup> albergarán la participación directa de 370 marcas nacionales e internacionales especializadas en equipamiento para clínicas dentales, implantología, instrumental de prótesis y de clínicas, ortodoncia, etc. En esta edición Italia será el país invitado.

Expodental es una importante cita del sector tanto dentro como fuera de España, y punto de encuentro para odontólogos, estudiantes y otros profesionales vinculados a la industria dental. La colaboración de Fenin (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria) permite cumplir las expectativas de los agentes participantes,

facilitando oportunidades de negocio a un sector eminentemente innovador y tecnológico.

Además del área expositiva, Expodental ofrecerá otros dos espacios destinados a presentaciones y ponencias en los Speaker's Corner. Por una parte, el área donde las firmas expositoras puedan dar a conocer sus novedades e inviten a sus clientes y redes de contactos; y, por otra, el área de Formación y Gestión, dirigida a empresas de gestión de clínicas y software, además de ofrecer contenidos dirigidos a los futuros profesionales.

E 14 de marzo – Día del Estudiante-, los alumnos de prótesis dental y otros podrán acceder sin coste a la feria para comenzar a conocer novedades y relacionarse con el sector.

# EXPODENTAL

Salón Internacional de Equipos, Productos y Servicios Dentales

Promueve:



Patrocina:



País invitado:



Tecnología  
al servicio de  
los profesionales.



**14-16**  
**Mar**

**2024**

Recinto Ferial  
[ifema.es](http://ifema.es)



*Se vende por jubilación laboratorio dental en Asturias, totalmente equipado para prótesis removible, fija e implantes, para entrar a trabajar:*

- Puestos de trabajo: 7, mobiliario Cato-Italia.
- Sistema CAD-CAM de Zirkozahn-M5 (equipado con cuatro motores y medidor electrónico de herramientas), escáner, horno de sinterizado y ordenador con software instalados para trabajar (modellier, articulador virtual, implantes, fija y cáscara de huevo).
- Materiales de laboratorio de estocaje: dientes de tablilla, fresas turbina y micromotor, discos, fresas M-5, bloques de zirkonio y PMMA de Zirkozahn, articuladores 3 puntos asa, dos articuladores semiajustables con arco facial y banco de transferencia Artex, articulador de enyesado Artex, etc.
- Aditamientos de implantes (análogos, postes de impresión, tornillos, etc.).
- Maquinaria.

*El laboratorio ocupa una superficie de 92 m<sup>2</sup>, es un entresuelo, todo exterior y si vecinos en el mismo piso. Puede adquirirse o alquilarse.*

*Contactar con:*

*José Luis Martínez Cortina.*

*Tel. 600 46 81 53*

*laboratoriodentalcortina@gmail.com*

*Se vende lava polimerizadora E2 Mestra con mueble*

*Polimerización de 12 muflas con brida. Escaldado de 6 muflas abiertas. Panel de control, doble display. Programa corto y largo. Muy buen estado. 1.500 €.*

*Contacto: Eduardo.*

*Tel. 635 48 68 28*

### Se alquila o vende por jubilación

Laboratorio dental en zona sur de Madrid. 120 m<sup>2</sup>, funcionando con cartera de clientes con todas las licencias en vigor tanto municipales como sanitarias, sin cargas laborales.

Contacto: Miguel.

Tel. 626 14 49 75

### Vendo ErKopress 300 Tp. termoformadora a presión para férulas

Está en perfecto estado y muy poco usada.

Contacto: Alicia.

Tel. 666 71 84 72

### Se vende laboratorio dental en Madrid, de 120 m<sup>2</sup>

Con doce puestos de trabajo. Actualmente funcionando con buena cartera de clientes y todas sus licencias: sanitarias y municipales en vigor.

Contacto:

Tel. 635 53 99 50

### Se vende:

- Máquina de colar por inducción automática MIE200, marca Ordenta.
- Fresadora Bredent modelo BF1, como nueva. Con micromotor.
- Carro porta botellas de oxígeno y butano, con botellas incluidas.
- Productos consumibles.

Contactar con Luis:

Tel. 655 13 42 77

### Se vende escáner intraoral medit i700

prácticamente nuevo con 16 horas de uso. Se vende por cierre de actividad. Se regalan 4 puntas y maletín de mano de transporte, tengo todas sus cajas originales.

Contacto: Julio.

Tel. 685 80 01 49

### Se vende por jubilación laboratorio de prótesis dental

con toda la maquinaria en buen estado. También se puede adquirir solo el local o los muebles y maquinaria por separado. Consultar precios.

Contacto: Juan Martín Martín.

Tel. 620 96 21 13

### Se vende articulador San 3 (ART 500)

con pletinas de sistema de tornillos y magnéticas, con mesa de montaje (MOH 100, orquilla (ATB 200). Se regalan pletinas de montaje (ART 120 y ART 150). Precio: 900 euros.

Contactar con Miguel:  
Tel. 626 14 49 75

### Se vende por jubilación laboratorio en Madrid totalmente equipado

Las secciones de removible, fija e implantes CAD-CAM, impresora 3D Nexdent con láser. Todas las licencias activas y personal trabajando titulado y colegiado. Con buena cartera de clientes y buenos resultados demostrables.

Contactar con Begui:  
Tel. 685 96 84 43

### Se vende

escáner de laboratorio 3Shape D500 por no uso, funciona perfectamente. Precio: 5.000 euros.

Contacto:  
Tel. 91 508 59 59

### Traspaso o venta

de laboratorio dental en funcionamiento zona norte de Madrid. Amplia cartera de clientes. Mejor ver (excelentes servicios y ubicación).

Contacto:  
Tel. 629 11 96 54

### Se vende

laboratorio dental en Madrid con maquinaria y todas sus licencias y permisos en regla.

Contactar con Alba:  
Tel. 685 869 020

### Se vende

escáner dental EVO de Prothecno. Muy poco uso. Marzo del 22. Sistema ceratomic. Precio: 5.500 €+ ordenador con programa 1.000 €. Pack completo 6.000 €. Acepto prueba.

Contactar con Luis Burgos:  
Tel. 91 637 03 63

Si está interesado en publicar un anuncio en esta sección de CAPITAL DENTAL, escribanos a

[info@colprodecam.org](mailto:info@colprodecam.org)

con el texto del anuncio a publicar y sus datos de contacto. El anuncio se publicará en la siguiente edición de la revista siguiendo el calendario de cierre de Redacción

(el Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid actúa como canal de comunicación de estos anuncios y en ningún momento es responsable de su veracidad).



# La cuota colegial sale rentable



## ¡compruébalo!



### Realización de la declaración de la Renta

Su valor es de 95 € (para el colegiado está incluido en su cuota).



### Tramitación de la Licencia Sanitaria

Su valor es de 600 € (para el colegiado está incluido en su cuota).



### Seguro de Responsabilidad Civil

Su valor es de 370 € (para el colegiado está incluido en su cuota).



### Seguro de Vida Colectivo

Indemnización de 1.000 €.

**TOTAL: 1.255 €**  
Cuota anual de colegiación: 360 €

**AHORRO: 895 €**

# Convenios de Colaboración



¿Sabes que ser colegiado de COLPRODECAM tiene muchas ventajas? A continuación reseñamos los convenios de colaboración que el Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Madrid tiene suscritos con diversas empresas y que suponen interesantes descuentos para los colegiados. En nuestra web se puede ampliar la información sobre dichos convenios y consultar los últimos firmados por nuestra entidad:  
[www.colprodecam.org/servicios-y-convenios](http://www.colprodecam.org/servicios-y-convenios)

## B Sabadell

### Banco Sabadell

Ofrece productos bancarios con unas condiciones especiales a los colegiados.

Tel. 902 323 555  
[www.bancsabadell.com](http://www.bancsabadell.com)



### El Corte Inglés-Venta de Entradas

Ofrece descuentos de hasta el 50% a los colegiados en la adquisición de entradas para espectáculos a través de la web:

[www.elcorteingles.es/entradas/colprodecam](http://www.elcorteingles.es/entradas/colprodecam)



### Escuela Técnica de Enseñanzas Especializadas (ETEE)

Ofrece a todos los familiares de los colegiados un 10% de descuento sobre el importe total del ciclo formativo de Prótesis Dental

Tel. 91 534 70 84  
[www.etees.es](http://www.etees.es)



### Faunia-Campamentos de Verano

Faunia, Parque Temático de la Naturaleza, ofrece condiciones especiales para los colegiados en los campamentos de verano que organiza en sus instalaciones.

Tel. 91 154 78 82  
[www.faunia.es](http://www.faunia.es)  
[campamentos@faunia.es](mailto:campamentos@faunia.es)



### Forlopd (Consultoría de Protección de Datos)

Ofrece condiciones especiales a colegiados y familiares en la adaptación de su empresa a la actual legislación de protección de datos.

Tel. 667 579 383 (Javier Bernal)  
[www.forlopd.es](http://www.forlopd.es)



### Global Team Solutions

Ofrece condiciones especiales a los colegiados en sus servicios de mensajería y transportes.

Tel. 669 904 968  
 (Miguel Ángel Herrero).  
[www.globalteamsolutions.eu](http://www.globalteamsolutions.eu)



## HM Hospitales: pruebas Covid-19

HM Hospitales ofrece precios especiales para los protésicos dentales colegiados de Madrid para la realización de las pruebas Covid-19.

Más información, en el área de Servicios y Convenios de nuestra web

[www.colprodecam.com](http://www.colprodecam.com)



## SUITE GENERIS

### Hotel Suites Generis (Córdoba)

Ofrece la promoción Pack de Bienvenida a colegiados de COLPRODECAM y familiares (vigente hasta octubre de 2023) así como un 20% de descuento.

**Hotel Suites Generis**  
Tel. 957 10 00 00  
[www.suitegeneris.es](http://www.suitegeneris.es)



## Imagina Travel

Paquetes turísticos con ofertas especiales para colegiados de COLPRODECAM que se actualizan cada mes. Aquellos interesados deberán identificarse como parte del colectivo de COLEGIADOS DE COLPRODECAM (protésicos dentales colegiados de Madrid) para beneficiarse de estas ofertas.

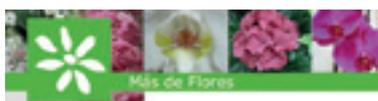
**Departamento de Colectivos**  
Tel. 603 44 41 02



## Inprex

Ofrece servicios en materia de prevención de riesgos laborales en unas condiciones económicas beneficiosas para aquellos colegiados interesados.

**Eva Méndez del Valle, directora técnica comercial de Inprex**  
(Tels. 616 055 092 y 91 134 14 40)



## Más de Flores, S. L.

Ofrece un 20% de descuento a los colegiados en cualquier de sus productos o servicios de jardinería y floristería entre los que se encuentran ramos, coronas, montajes para eventos, bodas y presentaciones, mantenimiento de jardines, etc.

Tel. 91 550 10 20.  
[www.masdeflores.com](http://www.masdeflores.com)



## Opesa

Ofrece a todos los colegiados condiciones especiales para la formación en cursos de Prótesis Dental así como en la formación en ciclos formativos de grado medio y superior.

Tel. 91 402 70 62  
[www.opesafp.com](http://www.opesafp.com)



## Paradores de Turismo

Los colegiados y los familiares que viajen con ellos puede beneficiarse de un 10% de descuento sobre la "Tarifa Parador" en todos los establecimientos de esta cadena hotelera.

**Reservas: Tel. 91 374 25 00,**  
[reservas@paradores.es](mailto:reservas@paradores.es)  
Directamente en el Parador elegido.



## Tintaymedia

Diseño gráfico, maquetación, impresión, de todo tipo de piezas publicitarias. Programación desarrollo y mantenimiento de páginas web. PRECIOS ESPECIALES.

Tel. 654 40 96 41 (Miguel Ángel)  
[malopez@tintaymedia.com](mailto:malopez@tintaymedia.com)  
[www.tintaymedia.com](http://www.tintaymedia.com)



## Viajes Transocean

Ofrece un 6% de descuento sobre paquetes vacacionales (cruceros, circuitos y hoteles) a todos los colegiados y familiares previa presentación del carnet de colegiado.

Tel. 91 319 19 43  
[www.transocean.es](http://www.transocean.es)

**www** colprodecam.org



En la web [www.colprodecam.org](http://www.colprodecam.org) tienes toda la información y actividades del Colegio.

Puedes interactuar y solucionar las gestiones que necesites, teniendo por supuesto también disponibles los teléfonos y la secretaría del Colegio.



**Seguridad y Privacidad de Datos S.L. - FORLOPD**, consultora de ámbito nacional e internacional especializada en dar completo cumplimiento y asesoramiento a empresas y autónomos.

## SERVICIOS:

- 🔒 **Implantación y mantenimiento del RGPD (Reglamento General de Protección de Datos) y de la Ley Orgánica de Protección de Datos y garantía de los derechos digitales (LOPDGDD):**
  - Asignación de un consultor debidamente cualificado para prestar los servicios de D.P.D.
  - Elaboración de un informe con relación al grado de adecuación de su empresa al nuevo Reglamento.
  - Realización de auditorías anuales en la entidad.
  - Redacción, mantenimiento, y actualización del Registro de Actividades.
  - Redacción y actualización de los contratos a suscribir con las personas que traten los datos personales.
  - Redacción de todas las cláusulas y coletillas necesarias.
  - Elaboración de políticas y mecanismos de comunicación necesarios para la correcta gestión y comunicación de brechas de seguridad.
  - Visitas trimestrales del D.P.D a la sede central de su organización.
- 🔒 **Implantación y desarrollo de las medidas necesarias para cumplir con la normativa recogida por el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)**
- 🔒 **Corporate Compliance**
  - Establecer normas y procedimientos para prevenir y detectar comportamientos ilícitos.
  - Asegurar la correcta supervisión del Programa de Cumplimiento.
  - Ejercer las medidas de diligencia debidas.
  - Impartir programas de formación eficaces para directivos, mandos intermedios, empleados y otros agentes de la empresa.
  - Evaluación periódica de la eficacia del programa.
- 🔒 **Implantación, auditoría y mantenimiento de sistemas de gestión, según las normas ISO 9001, 14001, 27001, 45001.**
- 🔒 **Planes de Igualdad.**
- 🔒 **Servicios de formación.**



Grandes profesionales  
a su servicio  
=  
Un gran resultado

# El aliado de tu laboratorio

- ✦ **Sinterizado**  
en Cr-Co y titanio
- ✦ **Fresado en zirconio**  
monocapa y multicapa
- ✦ **Fresado en PMMA**  
y composites cerámicos
- ✦ **Fresado**  
en Cr-Co y titanio
- ✦ **Remecanizado**  
en Cr-Co y titanio



**PromeDent**  
GROUP

[www.promedentcadcam.com](http://www.promedentcadcam.com)

91 173 12 58 - 91 005 95 58

