

NOVEDADES ESPAÑOL



exoplan  
3.0 Galway

# CIRUGÍA GUIADA DE OTRA GALAXIA



exocad

# exoplan 3.0 Galway de un vistazo

El nuevo *exoplan* está repleto de nuevas funciones y herramientas mejoradas que le permitirán aumentar sus posibilidades al realizar cirugías guiadas y mejorar aún más el cuidado de sus pacientes.

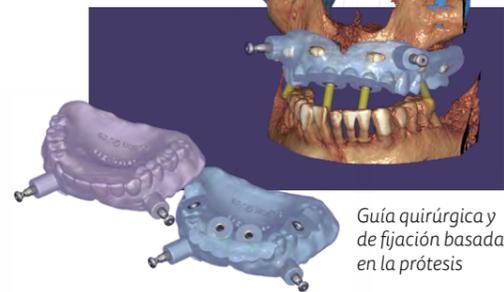


## MEJOR

### Domine casos de edentulismo

- Planificación de casos de edentulismo
- Colocación sencilla de pines de anclaje
- Guía quirúrgica y de fijación basadas en la prótesis
- Ventajas del protocolo de escaneado dual

Planificación de casos de edentulismo



Guía quirúrgica y de fijación basadas en la prótesis

## MÁS FÁCIL

### Planificación más rápida, menos pasos, mayor automatización

- Selección de implantes más sencilla
- Detección automática de la curva panorámica
- Del diseño de sonrisa hasta el diseño restaurativo final en una única plataforma
- Mejor integración con *DentalCAD* para procesos de trabajo de carga inmediata fluidos
- Informes mejorados
- Novedad: ajustes predefinidos para impresoras 3D



Selección de implantes más sencilla

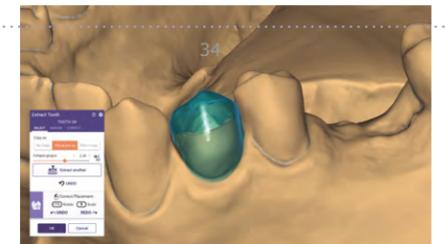


Carga de un diseño de Smile Creator

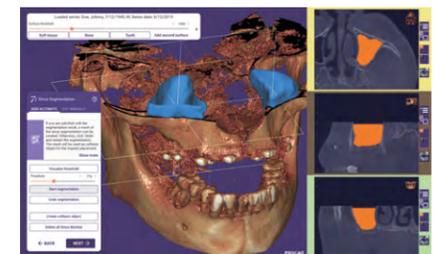
## MÁS

### Más herramientas, funciones y bibliotecas

- Bibliotecas ampliadas: más de 9.000 implantes de más de 80 fabricantes\*
- Extracción virtual de dientes en escaneos ópticos
- Segmentación de la cavidad de senos nasales
- Paralelización sencilla de implantes y componentes protésicos
- Nuevas posibilidades de alineación y evaluación
- Nuevo diseño de interfaz de usuario
- ¡Y mucho más!



Extracción de dientes virtual en escaneos ópticos



Segmentación de la cavidad de senos nasales

\* Sujeto a disponibilidad local

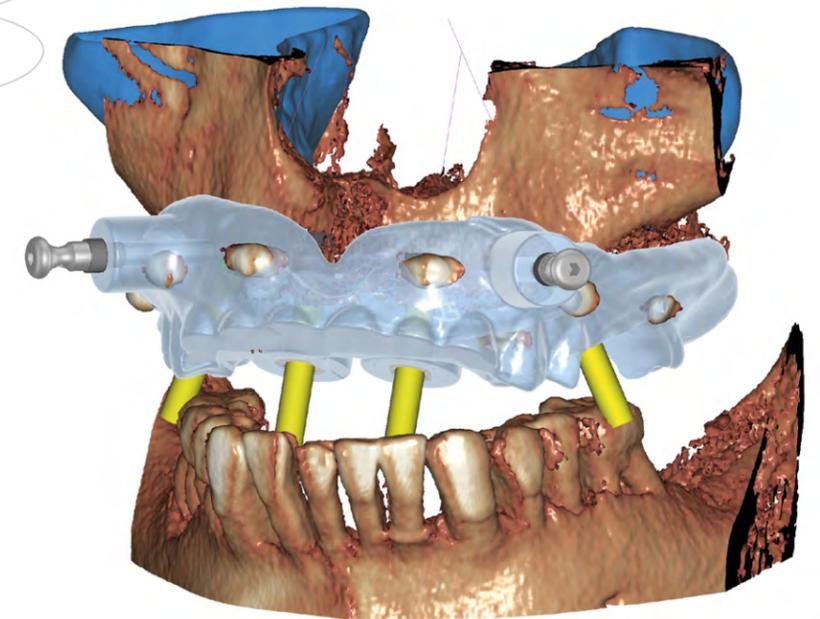


## Domine casos de edentulismo



### Planificación de casos de edentulismo

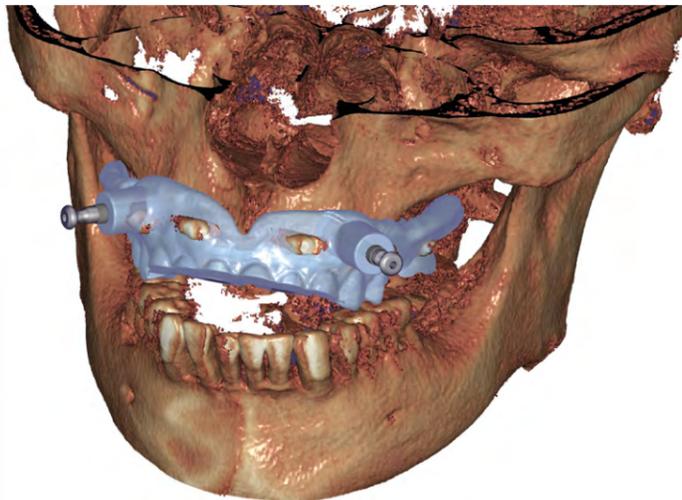
La cirugía guiada ofrece precisión y previsibilidad. Planee el tratamiento de pacientes edéntulos con restauraciones implantosoportadas.



- *exoplan 3.0 Galway* le permite planificar casos de edentulismo y diseñar las guías quirúrgicas necesarias
- Multitud de nuevas herramientas: Ahora se encuentran disponibles el protocolo de escaneo dual, colocación de pines de anclaje y guía de fijación.
- Paralelice automáticamente implantes con componentes protésicos o con otros implantes de la planificación

## Colocación sencilla de pines de anclaje

El posicionamiento correcto de la guía quirúrgica, sobre todo en mandíbulas edéntulas, no es fácil de realizar sin fijación adicional. Los pines de anclaje contribuyen a asegurar la guía quirúrgica en la mandíbula edéntula.



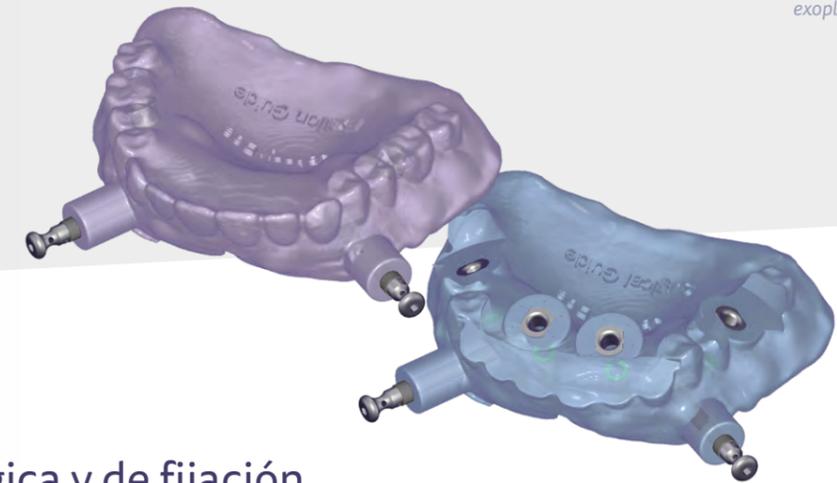
- Los pines de anclaje pueden colocarse fácilmente, y el software alerta en caso de colisión con otros implantes
- Los pines pueden colocarse en varios tipos de guías quirúrgicas
- La biblioteca ofrece una amplia selección de pines de anclaje, tales como:



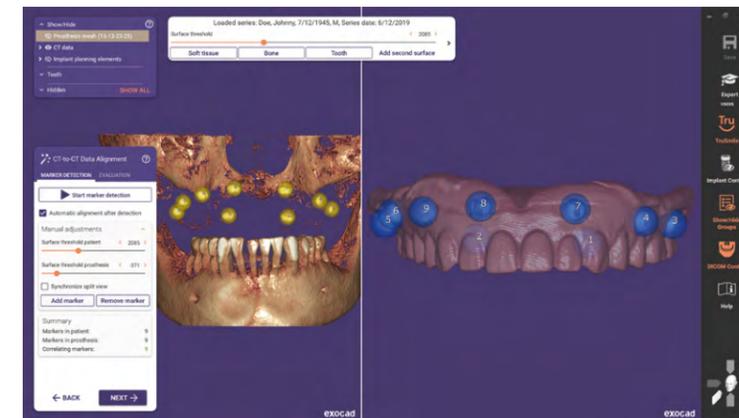
## Guía quirúrgica y de fijación basada en la prótesis

Ahora puede crear guías quirúrgicas y de fijación duplicando el diseño y el ajuste de la prótesis original.

- Ahorre tiempo y mejore el ajuste de la guía; las guías quirúrgicas pueden diseñarse libremente y basarse opcionalmente en la forma de una prótesis
- Algunos casos pueden no requerir una guía de fijación adicional, pudiendo usarse la guía quirúrgica como guía de fijación



## Ventajas del protocolo de escaneo dual



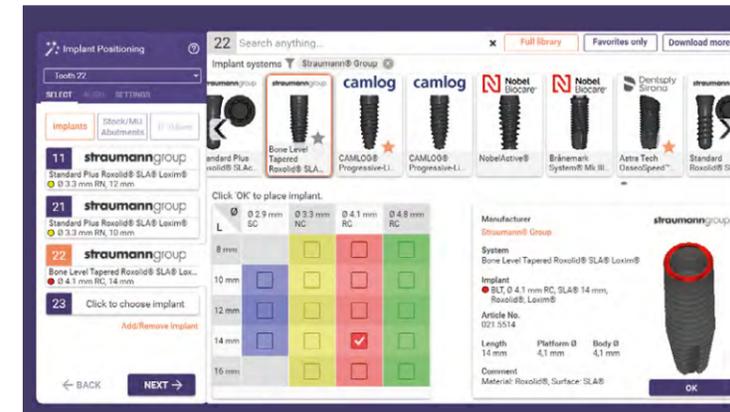
- Carga y alineamiento de dos escaneos de TC o TCHC
- Detección automática de indicadores radiopacos
- Escaneos ópticos opcionales

Alinee dos escaneos de TC o TCHC con el protocolo de escaneo dual: uno del paciente llevando una guía radiográfica y otro de la guía radiográfica sola. Esto permite la planificación de casos de edentulismo. En pacientes con prótesis no se debe realizar ninguna impresión analógica o digital de la mandíbula, ya que es posible utilizar la prótesis existente.

# Planificación más rápida, menos pasos, mayor automatización



## Selección de implantes más sencilla

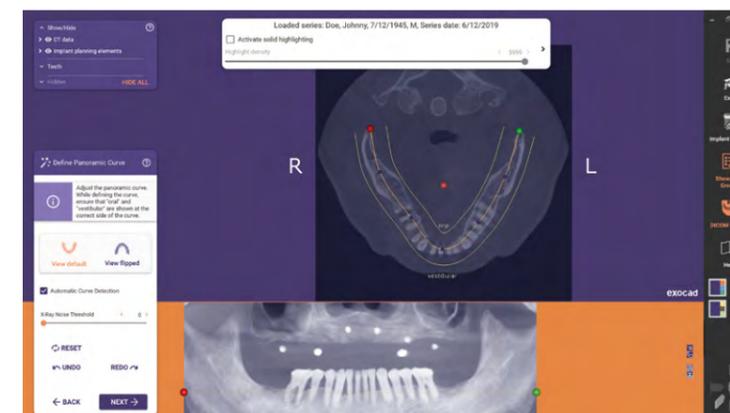


- Rápida: la búsqueda de texto ayuda a filtrar por sistema de implante, fabricante y otras opciones
- Atractiva: logos de fabricantes, previsualización interactiva de implantes en 3D y códigos de colores
- Vista general: visualización de todos los sistemas de implantes instalados con la longitud y los diámetros disponibles para una selección sencilla

Navegue por la amplia biblioteca de implantes con una búsqueda rápida y un filtrado eficaz para encontrar fácilmente el implante que busca.

## Detección automática de curvas panorámicas

Para un proceso de trabajo aún más rápido y fluido, el software permite ahora detectar automáticamente curvas panorámicas.



- Una automatización más eficiente para procesos de trabajo más rápidos
- El software detecta automáticamente la mandíbula en la ventana de TC y determina la curva panorámica
- El ajuste de la curva es sencillo y flexible

## Del diseño de sonrisa al diseño restaurativo final: todo en una única plataforma

Impresione a sus pacientes mostrándoles directamente su diseño en *Smile Creator*\* desde *exoplan*. Explique el proceso de implante y mejore el vínculo con el paciente.



Carga directa



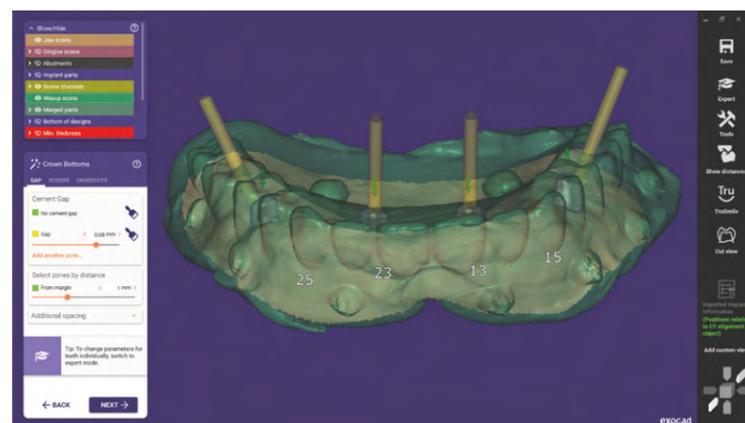
- La integración perfecta con *Smile Creator* le permite disponer de la solución digital completa en una única plataforma
- Hace posible la planificación de casos de implante con fines restaurativos

\* *Smile Creator* está disponible por separado.

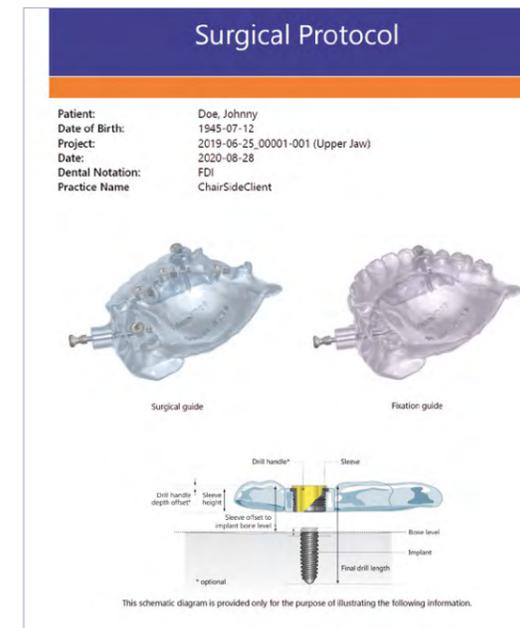
## Mejor integración con *DentalCAD*

*exoplan 3.0 Galway* ofrece una integración fluida con *DentalCAD*. La función de carga inmediata, muy popular en restauraciones provisionales, se ha mejorado aún más: el escaneo de la prótesis original se carga ahora en *DentalCAD* automáticamente, lo que permite trabajar sin modelos.

- Uso de datos protésicos originales como modelo preoperatorio
- Sin necesidad de modelos de yeso adicionales: la base de la prótesis sirve de modelo



## Informes mejorados



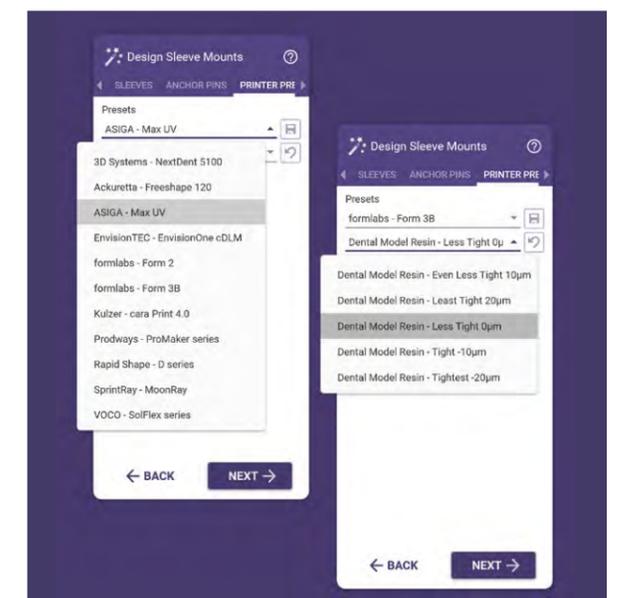
La importante planificación de implantes y los informes quirúrgicos son fáciles de comprender, a la vez que contienen aún más información de utilidad.

- Información útil sobre los implantes, anillas, kits y pines de anclaje seleccionados
- Incluye códigos de color del fabricante
- Información sobre el paso de fresado final con datos detallados del proceso
- Imágenes globales de la guía quirúrgica y de fijación diseñadas

## Novedad: ajustes predefinidos para impresoras 3D

Fácil: gracias a los preajustes para impresoras 3D optimizadas, sus guías quirúrgicas encajarán a la perfección nada más imprimirse.

- Ajustes predefinidos para impresoras 3D de NextDent, Formlabs, EnvisionTEC, Asiga y muchos otros fabricantes
- Los preajustes para impresoras abarcan montajes de anillas y de pines de anclaje, así como la generación de la parte inferior de la guía quirúrgica
- Cargue, defina y guarde ajustes predefinidos de un modo rápido y sencillo
- Adapte los preajustes de manera personalizada



# Más herramientas, funciones y bibliotecas



Ampliamos constantemente nuestra colaboración con proveedores. Aquí hallará una lista actualizada:

## Bibliotecas ampliadas

En exocad nos hemos propuesto como prioridad crear la mayor biblioteca de implantes posible. Las bibliotecas en continuo crecimiento de implantes y guías quirúrgicas para la planificación de implantes, el diseño de guías, prótesis y componentes protésicos están disponibles para todos los usuarios que cuenten con una licencia válida en: [exocad.com/exoplan-libraries](https://exocad.com/exoplan-libraries)

### Mayor número de sistemas de bibliotecas:

- Más de 550 sistemas de implantes con más de 9.000 implantes de más de 80 fabricantes\*
- Más de 160 anillas, 60 kits de fresado y 27 pines de fijación de más de 35 fabricantes
- Durante la planificación pueden visualizarse componentes protésicos de nuestra amplia biblioteca, tales como bases de titanio y pilares multi-unit

\* Sujeto a disponibilidad local

exocad GmbH

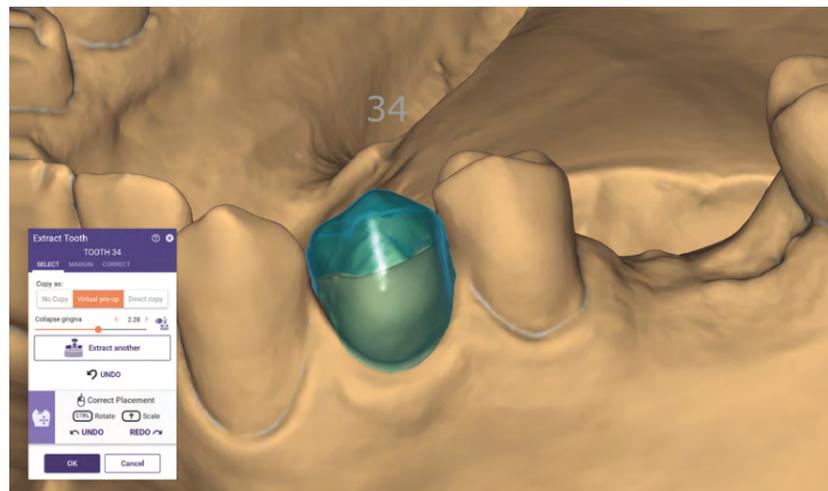
## Prosthetic Component Libraries

compatible to implant planning implants

Prosthetic component system	Library type	Lab analogs for Model Creator available
<b>AlphaBio Alpha-Bio Tec Ltd.</b>		
CS System	Titanium bases, Direct connections with Premil blanks	•
IH & CHC System with 7mm Scarbody	Titanium bases, Direct connections with Premil blanks	•
IH & CHC System with 10mm Scarbody	Titanium bases, Direct connections with Premil blanks	•
<b>Anthogyr Anthogyr SAS</b>		
Labside DT - System	Titanium bases	•
Labside SA - System	Titanium bases	•
<b>ARGON ARGON® Dental GmbH 1/2</b>		
ICS Hybrid 3I CE - H	Titanium bases	•
ICS TI 3I CE - H	Direct connections with Premil blanks	•

## Extracción virtual de dientes en escaneos ópticos

Para cuando la planificación de implantes y el diseño de la guía quirúrgica se efectúan antes de extraer la dentición residual, *exoplan* permite la realización de una extracción virtual en el escaneo óptico que simula la situación oral subsiguiente. Esto crea el espacio necesario para el diseño de la guía quirúrgica.



- Extracción rápida, sólida y sencilla
- Tras la selección, el diente es extraído automáticamente de los escaneos ópticos
- Ajuste personalizado del colapso gingival esperado tras la extracción: modifique rápida y fácilmente la forma de la encía en el área del diente extraído
- El diente extraído virtualmente puede utilizarse como referencia preoperatoria durante la planificación del tratamiento o para el diseño restaurativo

## Segmentación de la cavidad de senos nasales

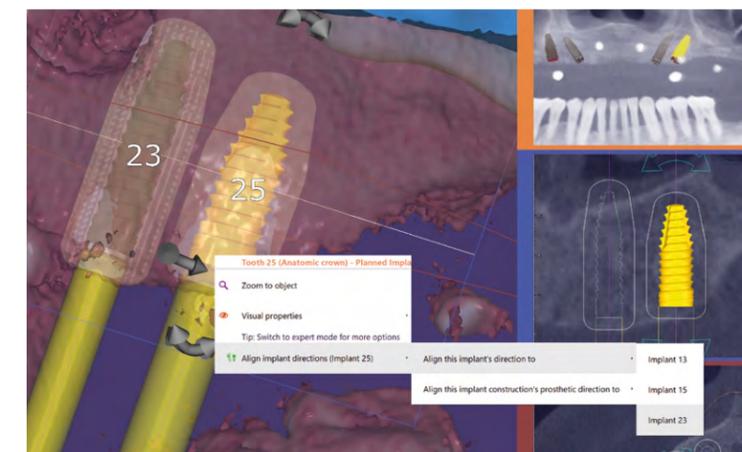
Identifique las cavidades sinusales y protéjalas de posibles lesiones durante la cirugía.



- Las herramientas para la alineación sencilla proporcionan un resultado excelente en muy pocos clics; algunos casos pueden requerir ajuste manual
- Marque rápidamente la cavidad de los senos nasales y compruebe si hay penetración de los implantes
- Modifique fácilmente la cavidad detectada para otorgar una forma libre a la cavidad de los senos nasales acorde con el plan de tratamiento (por ejemplo, para una elevación de los senos nasales)

## Paralelización sencilla de implantes y componentes protésicos

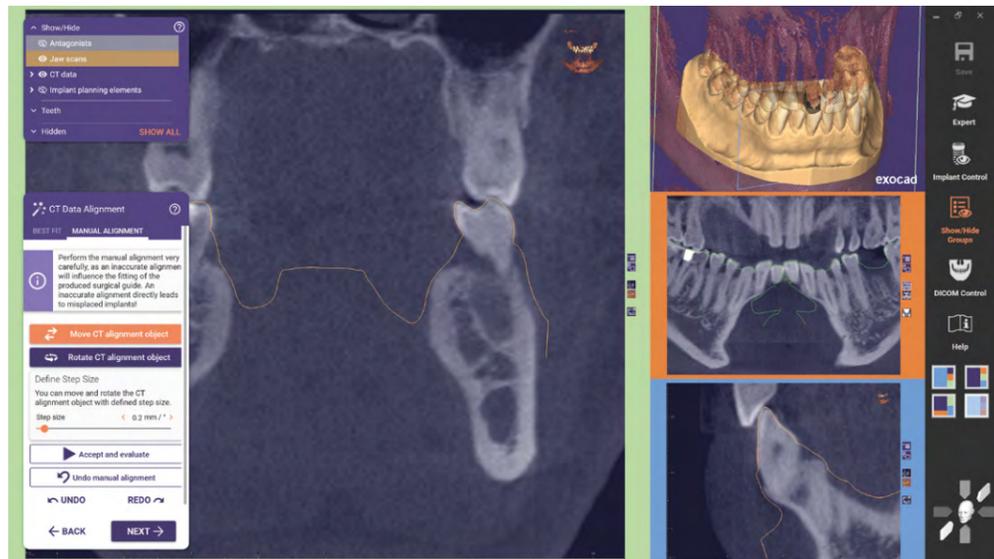
Paralelice implantes selectivamente para lograr soluciones estéticas y funcionales con facilidad en casos complicados o de gran envergadura.



- Máxima flexibilidad: paralelice automáticamente cualquier implante con componentes protésicos u otros implantes
- Cargue pilares estándar, multi-unit o bases de titanio para evaluar los requisitos de profundidad y visualizar el eje de inserción protésico durante la planificación

# Más herramientas, funciones y bibliotecas

## Nuevas posibilidades de alineación y evaluación

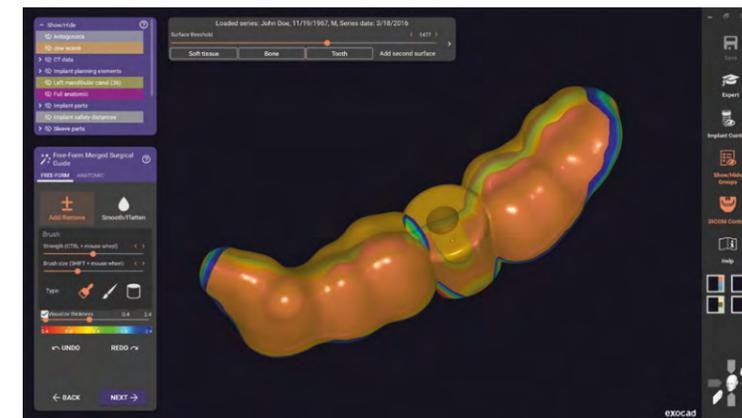


La alineación algorítmica de modelos y datos de TC de *exoplan* es generalmente muy precisa y fiable. Pese a ello, en casos determinados – por ejemplo, al utilizar imágenes de TC con numerosos artefactos dispersos – puede ser conveniente ajustar manualmente la alineación.

- Nuevas herramientas para ajustar manualmente los modelos a los escaneos TC
- Secciones transversales en 2D para facilitar la evaluación de la exactitud de la alineación

## Nuevo diseño de interfaz de usuario

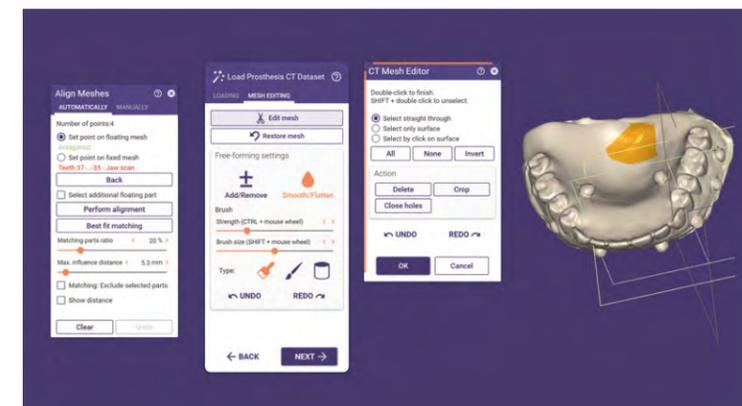
El nuevo diseño centrado en el usuario hace que la interacción digital sea lo más simple, fluida, intuitiva y eficiente posible.



- Inspirada en Material Design de Google\*
  - Tan sencilla como utilizar una app en el teléfono móvil
  - Nuevo modo oscuro disponible
- \*Google es una marca comercial de Google Inc.

## Funciones adicionales

El nuevo *exoplan 3.0 Galway* contiene aún más herramientas y funciones interesantes.



- Herramientas de reparación de mallas y de diseño libre para mallas de prótesis extraídas o cargadas
- Herramienta de alineación para el alineamiento de mallas
- ¡Y mucho más!

exocad.com

Su distribuidor de exocad

¿Falta el sello del distribuidor? Visite [exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)

Disponible en la UE y otros mercados seleccionados. Es posible que algunos productos no estén autorizados por el ente regulatorio o lanzados a la venta en todos los mercados. Comuníquese con su distribuidor local de exocad para conocer la variedad actual de productos y su disponibilidad.