

AUTOMATIZACIÓN 3D Y SOPORTES PLANTARES



Dirigido a:

Graduados/diplomados en Podología colegiados por el ICOPCV y de otros colegios profesionales.

Organizado por:

Ilustre Colegio Oficial de Podología de la Comunidad Valenciana

Dirección y coordinación:

D^a. Rosa Leyda Pineda, Vicepresidenta del ICOPCV



Objetivo general:

Esta formación explicará cómo la integración de un flujo de trabajo digital puede optimizar la prescripción y elaboración de soportes plantares personalizados, garantizando una mayor precisión, agilizando los tiempos de trabajo y preservando en todo momento el criterio y la supervisión clínica del profesional

Método de evaluación :

Se evaluará la asistencia con una hoja de control de firmas para que se cumpla el mínimo exigido desde la dirección del curso (80% del horario del curso). Igualmente se pasará un cuestionario de evaluación de la satisfacción del colegiado con el contenido y con el docente

Fecha y horario:

3 de octubre de 2026

9:30 a 13:00

Lugar:

ICOPCV
C/ Doctor Zamenhof 41 Bajo
46008 Valencia

Importe:

GRATUITO



Inscripciones
(usa QR o pincha aquí)

Nº PLAZAS: 35

Por acuerdo de Junta de Gobierno la inscripción y no asistencia los cursos gratuitos tendrá sanción y penalización de 50€ si no se anula la inscripción con 24 horas de antelación o presenten justificante médico u otra causa mayor.

AUTOMATIZACIÓN 3D Y SOPORTES PLANTARES

EL MÉTODO DE PRECISIÓN ABSOLUTA

Del escaneo 3D a la fabricación digital: precisión, personalización y automatización aplicadas a la práctica clínica.

FECHA 3 de octubre de 2026	HORARIO 09:30 - 13:00 h	DURACIÓN 3 h 30 min	FORMATO Teórico-práctico
-------------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------------

Esta formación mostrará cómo la incorporación de un flujo de trabajo digital puede transformar el proceso de prescripción y confección de soportes plantares personalizados, permitiendo trabajar con una elevada precisión, reducir los tiempos de trabajo y mantener en todo momento el criterio y control clínico del profesional.

La formación irá más allá del uso de un escáner 3D. Presentaremos un método de trabajo integral, desde la captura tridimensional real del pie hasta la personalización y fabricación del soporte plantar.

Uno de los puntos principales será explicar la importancia de trabajar a partir de la geometría real y a escala del paciente, diferenciándolo de procesos basados en aproximaciones, modelos genéricos o sistemas estandarizados que pueden limitar el grado de personalización.

Asimismo, mostraremos cómo la automatización permite trasladar las indicaciones y correcciones que determina el profesional al diseño del soporte plantar, sin necesidad de dedicar tiempo al diseño manual mediante programas CAD.

PROGRAMA

09:30 - 09:45 h	Introducción: de la ortopodología tradicional al flujo digital Evolución de los sistemas de confección de soportes plantares y posibilidades actuales de la digitalización. Analizaremos qué partes del proceso pueden automatizarse y cuáles deben continuar dependiendo del criterio clínico del profesional.
09:45 - 10:20 h	Escaneo 3D y precisión desde el origen Principios del escaneo tridimensional aplicado al pie: geometría real, escala, orientación, referencias anatómicas, calidad del archivo, precisión y reproducibilidad. Se explicará la diferencia entre reproducir la anatomía real y trabajar mediante estimaciones, aproximaciones o bases genéricas.

10:20 - 10:55 h	Personalización del soporte plantar Cómo transformar la exploración y la decisión clínica en una prescripción personalizada: correcciones, elementos de control, descargas, geometrías, espesores, características estructurales, materiales y adaptación al método de trabajo del profesional. El sistema permite realizar las correcciones necesarias sin diseñar manualmente cada soporte en CAD.
10:55 - 11:05 h	Pausa Breve descanso.
11:05 - 11:35 h	Automatización y fabricación digital Presentación del flujo completo desde la consulta. Con un ordenador y un sistema de escaneo 3D puede gestionarse digitalmente la prescripción y preparación para fabricación, reduciendo tareas manuales. Se abordarán automatización, trazabilidad, repetibilidad, optimización del tiempo y fabricación con materiales de calidad.
11:35 - 12:25 h	Parte práctica - Del paciente al soporte plantar Demostración de un caso completo: escaneo 3D, comprobación de la captura, valoración de necesidades, definición de la prescripción, introducción de correcciones, selección de características y materiales, automatización y preparación para fabricación. Una visión directa de la facilidad, rapidez y posibilidades de personalización del flujo de trabajo.
12:25 - 12:45 h	Aplicación clínica, personalización y resultados Revisión de diferentes situaciones para analizar personalización, necesidades biomecánicas, modificación de prescripciones, repetibilidad, selección de materiales y control de las características finales del soporte.
12:45 - 13:00 h	Integración en consulta y preguntas Cómo incorporar un flujo digital de estas características a la actividad habitual de una consulta o clínica, qué elementos son necesarios y cómo organizar el proceso sin conocimientos avanzados de diseño digital. Turno final de preguntas.

PARTE PRÁCTICA - TRAE TU PORTÁTIL

Para aprovechar al máximo la formación, recomendamos traer un ordenador portátil.

No es necesario disponer de un equipo especial: la mayoría de portátiles actuales o adquiridos aproximadamente durante los últimos 2 años disponen de prestaciones suficientes. Como referencia, será adecuado un equipo con procesador Intel Core i5 o superior, AMD equivalente o un Mac de generación reciente, con capacidad gráfica para trabajar con modelos 3D.

Recomendamos acudir con el portátil, su cargador y, si es necesario, el adaptador USB correspondiente.

Si algún asistente no dispone de un equipo con estas características, podrá seguir igualmente toda la formación, ya que el proceso será explicado y demostrado durante la sesión. Traer el portátil permitirá que la experiencia sea todavía más práctica y participativa.

PRECISIÓN · PERSONALIZACIÓN · AUTOMATIZACIÓN · EFICIENCIA

Una formación teórico-práctica orientada a conocer cómo el escaneo 3D, la automatización y la fabricación digital permiten evolucionar la confección de soportes plantares hacia un proceso más preciso, reproducible y personalizado, manteniendo siempre el criterio clínico del profesional como elemento central del tratamiento.