

Modalidad **Presencial**

Sede Centro



2026

WORKSHOP

Introducción al flujo digital en odontología:

Escáneres, software e impresión 3D

Del escaneo a la impresión: iníciate en el flujo digital.

(*) Como requisito general, los participantes deberán contar con estudios secundarios completos o encontrarse cursando los últimos años del nivel medio, garantizando así que dispongan de la formación básica necesaria para sostener procesos de aprendizaje en el marco de la educación continua universitaria, que requieren autonomía, reflexión crítica y aplicación práctica de los contenidos.



+54 9 11 5594 9903

Duración: 17 horas.

Días y horarios:

Viernes 18 y sábado 19 de septiembre de 2026.

De 09.00 a 17.30 Hs.

(Ver calendario de encuentros)

Modalidad y localización: Presencial. CABA.

Aranceles:

Externos:

Matrícula: \$50.000.-

+ 1 pago de: \$300.000.-

Comunidad UAI*/ADEEPRA:

Matrícula: \$50.000.-

+ 1 pago de: \$195.000.-

Club La Nación/Clarín 365**:

Matrícula: \$50.000.-

+ 1 pago de: \$255.000.-

(*) Alumnos, graduados, y/o familiares directos.

(**) Suscriptores y/o familiares directos de los titulares de las credenciales.

Requisitos de admisión:

- Odontólogos con título de grado expedido por una universidad reconocida, interesados en actualizar y fortalecer sus competencias en odontología digital.
- Estudiantes de la carrera de Odontología que se encuentren cursando a partir del tercer año, acreditando su condición de alumno regular conforme a la normativa institucional vigente.
- No se requiere experiencia previa en el tema.

Beneficios:

- Incorporar competencias en odontología digital aplicables a la práctica clínica diaria.
- Comprender de manera integral el flujo digital, desde la adquisición de registros hasta la fabricación de restauraciones y dispositivos.
- Reducir errores asociados a los procedimientos convencionales mediante el uso adecuado de herramientas digitales.

Objetivos:

Que el participante logre el uso integral del flujo de trabajo en el uso integral del flujo de trabajo digital en odontología, mediante la adquisición de competencias para el manejo de escáneres intraorales, software de diseño y sistemas de impresión 3D, favoreciendo su aplicación eficiente y predecible en la práctica clínica.

Resultados de aprendizaje:

- Integrar de manera competente el flujo de trabajo digital en su práctica clínica diaria.
- Realizar escaneos intraorales de forma precisa, estable y reproducible.
- Identificar y corregir errores frecuentes en la captura de registros digitales.
- Manejar archivos digitales (STL u otros formatos) con criterios clínicos y de laboratorio.

Resultados esperados:

- Reconocer las posibilidades y limitaciones de las diferentes tecnologías digitales utilizadas en odontología.
- Interpretar archivos digitales (como STL, PLY y DICOM) y comprender su integración en el diagnóstico y la planificación clínica.
- Integrar el flujo digital en procedimientos restauradores, protésicos y de planificación interdisciplinaria.

Enfoque general:

Este workshop tiene un enfoque teórico-práctico y clínicamente orientado, destinado a introducir a los participantes en el flujo de trabajo digital odontológico y, simultáneamente, brindar herramientas de optimización para quienes ya utilizan escáneres intraorales, software de diseño e impresoras 3D. Se centra en la integración eficiente de las distintas etapas del proceso digital, desde la adquisición de datos hasta la obtención del producto final, promoviendo la precisión, la predictibilidad y la eficiencia clínica.

Contenidos:

Introducción a la odontología digital

Concepto y evolución del flujo digital.

Componentes del sistema: escáner, software, hardware e impresoras 3D.

Ventajas, limitaciones y aplicaciones clínicas.

Escaneo intraoral

Principios del escaneo digital.

Tipos de escáneres intraorales.

Protocolos de escaneo por sector y arcada completa.

Captura de márgenes y registros oclusales.

Escaneo en casos simples y complejos (múltiples unidades, implantes).

Errores frecuentes y estrategias de corrección.

Manejo de archivos digitales

Formatos (STL, OBJ, PLY).

Exportación, importación y compatibilidad.

Organización y almacenamiento de casos clínicos.

Comunicación digital con el laboratorio.

Diseño asistido por computadora (CAD)

Introducción a software de diseño dental.

Diseño de restauraciones: carillas, coronas e incrustaciones.

Diseño de guías quirúrgicas.

Cronograma de clases:

Viernes 18 de septiembre de 2026 de 9.00 a 17.30 Hs.

09.00 a 11.00 Hs: Desarrollo de teoría.

11.00 a 11.30 Hs: Receso / Coffee Break.

11.30 a 13.30 Hs: Desarrollo demostración práctica.

13.30 a 14.30 Hs: Receso para almuerzo.

14.30 a 17.30 Hs: Actividad práctica y conclusiones.

Sábado 19 de septiembre de 2026 de 9.00 a 17.30 Hs.

09.00 a 11.00 Hs.: Desarrollo de teoría.

11.00 a 11.30 Hs: Receso / Coffee Break.

11.30 a 13.30 Hs.: Desarrollo demostración práctica.

13.30 a 14.30 hs: Receso para almuerzo.

14.30 a 17.30 Hs: Actividad práctica y conclusiones.

Metodología:

- Exposición teórica interactiva.
- Demostración práctica en modelos, cuatro alumnos por modelo, con un total de 12 alumnos (3 modelos) por mesa y cada mesa con un profesor supervisando, trabajando en simultáneo divididos con los dos docentes.
- Discusión de evidencia científica.
- Análisis de casos clínicos.

Evaluación: La evaluación será de carácter formativo y continuo, considerando la participación activa durante las actividades teóricas y prácticas del workshop.

Se valorarán los siguientes aspectos:

- Asistencia y participación en las actividades programadas.
- Correcto manejo del escáner.
- Ejecución de las técnicas de odontología digital básicas durante el entrenamiento práctico supervisado.
- Integración de los conceptos teóricos con la práctica.

Para la aprobación del workshop se requerirá cumplir con la asistencia mínima establecida por la institución y demostrar un desempeño satisfactorio en las actividades prácticas supervisadas.

Bibliografía:

Ahmad S, Hasan N, Fauziya, Gupta A, Nadaf A, Ahmad L, et al. Review on 3D printing in dentistry: conventional to personalized dental care. J Biomater Sci Polym Ed. 2022;33(17):2292-2323.

Alassiry AM. Clinical aspects of digital three-dimensional intraoral scanning in orthodontics: a systematic review. Saudi Dent J. 2023;35(5):437-442.

Mistry G, Sardar C, Pandey P, De Souza M, Kailaje V, Sachdev SS. 3D printed full-arch versus digital reference dental models: a systematic review. Bioinformation. 2024;20(9):1100-1105.

Balestra D, Lowther M, Goracci C, Mandurino M, Cortili S, Paolone G, et al. 3D Printed Materials for Permanent Restorations in Indirect Restorative and Prosthetic Dentistry: A Critical Review of the Literature. Materials. 2024;17(6):1380.

Alghauli MA, Almuzaini SA, Aljohani R, Alqutaibi AY. Impact of 3D printing orientation on accuracy, properties, cost, and time efficiency of additively manufactured dental models: a systematic review. BMC Oral Health. 2024;24:1550.

Cruz Olivo EA. 3D Printing in Dental Science. Rev Estomatol. 2022;30(1).

Dua P. 3D Printing in Restorative Dentistry: A Review of Materials, Accuracy, and Clinical Applications. Int J Appl Pharm Sci Res. 2022;7(4).

A cargo de:

María Isabel Brusca. Doctora.

