

FICHA DE CURSO EDUCACIÓN PERMANENTE 2025

**CERÁMICAS DE RECUBRIMIENTO. PROCEDIMIENTO  
ANALÓGICO Y DIGITAL**

<b>TIPO DE CURSO</b>	Teórico- práctico
<b>DESTINATARIOS</b>	Laboratoristas en Odontología
<b>FECHA DE COMIENZO Y</b>	08 de mayo de 2025
<b>HORARIO</b>	12:30 a 16:30 horas
<b>CARGA HORARIA</b>	110 horas
<b>LUGAR</b>	Facultad de Odontología
<b>COORDINADOR</b>	Prof. Agdo. Lab. Rodrigo Goinheix
<b>COSTO</b>	6 cuotas de \$4500- CÓD. 25301
<b>CUPOS</b>	Limitados
<b>INSCRIPCIONES</b>	<a href="#">Click aquí</a>
<b>PLAZO</b>	02 de mayo inclusive o hasta completar cupos

<p><b>OBJETIVOS GENERALES</b></p>	<p>Brindar al cursante las bases necesarias para el desarrollo de los sistemas cerámicos aplicados en odontología. Fortalecimiento en los conceptos funcionales y estéticos vinculados a las estructuras y las cerámicas que conforman la rehabilitación, así como sus procedimientos técnicos.</p>
<p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p>	<p>1) Capacitar al cursante en la confección de modelos maestros, encerados, colados y la preparación de estructuras para la realización de rehabilitaciones metal-cerámicas.</p> <p>2) Brindar las herramientas para sistemas digitales y analógicos para la resolución en de rehabilitaciones cerámicas. Sistemas CAD-CAM en odontología. Software y hardware de los sistemas digitales.</p> <p>3) Formar al cursante en la elaboración de restauraciones metal cerámicas en todas sus etapas, desde la planificación hasta su finalización con sus particularidades.</p>
<p><b>PROGRAMA</b></p>	<p>1- Confección de modelos maestros con los sistemas giroform y pindex para la realización de rehabilitaciones de alta precisión. Materiales y técnicas.</p> <p>2 - Encerado de diagnóstico. Técnica de encerado Biomecánico, aplicación de los conceptos de brújula oclusal relacionado a los movimientos excéntricos. Confección de llaves de referencia.</p> <p>3 - Distintos tipos de ceras odontológicas para la realización de estructuras metálicas. Particularidades de las estructuras para la técnica de metal cerámica en coronas y puentes.</p> <p>4 - Procedimientos y técnicas de Investido. Colado convencional y sistemas por inducción. Preparación de las estructuras para la posterior aplicación de las masas cerámicas. Aleaciones, clasificación y propiedades.</p>

5 - Sistemas CAD-CAM en odontología. Escaneado, mecanismos de procesamiento y manejo de archivos.

6 - Softwares de diseño para la realización de diferentes rehabilitaciones. Diseño con modo Asistente y Experto. Fresadoras e impresoras 3D. Componentes y mecanismos de procesamiento.

7 - Color en odontología. Valoración cromática con sistemas analógicos y digitales. Protocolos y condiciones para su realización. Análisis de los tejidos dentales, sus particularidades e incidencia en la colorimetría dental.

8- Cerámicas Odontológicas. Clasificación y propiedades. Nuevos sistemas. Diferentes masas cerámicas y su aplicación. Equipamiento e instrumental necesarios para la aplicación de las técnicas de estratificación.

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- 1) PHILLIPS, J. Ciencia de los materiales dentales. 11 Edición. España. Elsevier; 2009.
- 2) Jr. Shillingburg, Herbert T. Fundamentos de prótesis fijas. 3ª Edición. Quintessence; 2006.
- 3) OKESON, JEFFREY, P. Tratamiento de Oclusión y Afecciones Temporomandibulares. 8 Ed. España. Elsevier; 2019.
- 4) KINA S, BRUGUERA A. Invisible - Restauraciones estéticas cerámicas. Dental Press Editora; 2008.
- 5) Montagna F, Barbesi M. Cerámicas, Zirconio y CAD/CAM. Primer Edición. Cacas: Editorial Amolca; 2013
- 6) Sulaiman, Taiseer A. Materials in digital dentistry - A review. Journal of Esthetic & Restorative Dentistry 2020; Vol. 32.