

| | |
|--------------|---|
| CURSO | “NIVEL 3. SISTEMAS DIGITALES EN LABORATORIO (CAD CAM)” |
|--------------|---|

AÑO 2024

OBJETIVOS GENERALES

- Introducir a los interesados en aspectos generales de la digitalización en odontología
- Dotar al cursante de las bases para el desarrollo de los sistemas digitales aplicados en odontología

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Actualización y profundización de las etapas y procesos en Prosthodontia con herramientas digitales fortaleciendo los vínculos Clínico - Laboratorio.
- Capacitar al cursante en el manejo de los módulos básicos y experto de diseño digital.
- Desarrollar y actualizar al cursante en el manejo de los distintos equipamientos y materiales presentes en el Laboratorio digital.

PROGRAMA

- Ítem 1 - Sistemas CAD-CAM en odontología. Software y hardware de los sistemas digitales.
- Ítem 2 - Diferentes escáner. Mecanismos de digitalización.
- Ítem 3 - Módulos de laboratorio para la realización de diferentes rehabilitaciones. Diseño con modo Asistente y experto.
- Ítem 4 - Fresadoras e impresoras 3D. Componentes y mecanismos de procesamiento. Materiales y métodos de producción.
- Ítem 5 - Procesamiento de los diferentes materiales con formato de discos y bloques así como las distintas resinas utilizadas en las impresoras 3D.
- Ítem 6 - Particularidades de las estructuras para la técnica de metal cerámica por medio del flujo digital.
- Ítem 8 - Cerámicas de recubrimiento para sistemas libres de metal. Diferentes masas cerámicas y

su aplicación. Utilización de masas opalescentes, fluorescentes, dentinas intensivas, efectos de esmalte así como pigmentos aplicados en zonas internas y externas.

BIBLIOGRAFÍA

- Montagna F, Barbesi M. Cerámicas, Zirconio y CAD/CAM. Primer Edición. Cacas: Editorial Amolca; 2013
- Sulaiman, Taiseer A. Materials in digital dentistry - A review. Journal of Esthetic & Restorative Dentistry 2020; Vol. 32.
- Adil O. Abdullah, Fenik K. Muhammed, Bowen Zheng , Yi Liu - An Overview of Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing (CAD/CAM) in Restorative Dentistry - JDMT, Volume 7, Number 1, March 2018 CAD CAM in Dentistry
- Digital planning of composite customized veneers using Digital Smile Design: Evaluation of its accuracy and manufacturing. De: Ortensi L, Sigari G, La Rosa GRM, Ferri A, Grande F, Pedullà E, Clinical and experimental dental research, 2057-4347, 2022 Apr, Vol. 8, Fascículo 2.
- Patrice Margossian, Gilles Laborde, Stefen Koudi. Determinación de las referencias faciales para el tratamiento estético restaurador. Quintessence Inrenacional. Vol 10, Nº 2, año 2022
- Patrice Margossian, Gilles Laborde, Stefen Koudi. Determinación de las referencias faciales para el tratamiento estético restaurador. Quintessence Inrenacional. Vol 10, Nº 2, año 2022.