



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

BROCHURE **CURSO EN DISEÑO** **DIGITAL DE PRÓTESIS** **DENTALES**

ODONTOLOGÍA



www.iseie.com

INDICE DEL CURSO

03

CURSO EN DISEÑO DIGITAL DE PRÓTESIS DENTALES

04

POR QUÉ REALIZAR UN CURSO

05

OBJETIVOS

06

PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

07

DISEÑO Y CONTENIDO

08

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

09

TITULACIÓN PROPIA

10

TRABAJO DE FIN DEL CURSO

11

CONTENIDO DEL CURSO

13

UBICACIÓN



CURSO EN DISEÑO DIGITAL DE PRÓTESIS DENTALES

El mundo de la odontología está viviendo una revolución impulsada por la digitalización, lo que ha llevado a la creación de tecnologías avanzadas para mejorar la precisión, la eficiencia y la estética en los tratamientos dentales. El diseño digital, en particular, se ha convertido en una herramienta fundamental para la creación de prótesis dentales, coronas, puentes, y otros dispositivos que antes dependían de procesos manuales más lentos y menos precisos. Este curso está diseñado para proporcionar una comprensión integral sobre las herramientas y técnicas digitales utilizadas en la odontología moderna, como el software CAD/CAM, la impresión 3D, el escaneo intraoral y el fresado de prótesis. A lo largo de este curso, exploraremos las tecnologías que están transformando la odontología, cómo se utilizan en el diseño y fabricación de prótesis, y cómo los profesionales pueden integrar estas herramientas en su práctica diaria para mejorar la calidad de sus tratamientos, aumentar la satisfacción del paciente y optimizar sus procesos de trabajo.



POR QUÉ REALIZAR EL CURSO



El realizar un curso eleva el conocimiento y nivel académico de la persona, convirtiéndola en un elemento fundamental dentro de un esquema de trabajo; su trascendencia radica en el desarrollo de competencias adicionales que adquiere, su proceso formativo se vuelve más sólido y por ende se convierte en un candidato más atractivo para cubrir un puesto preponderante.



Te brinda la oportunidad de adquirir conocimientos actualizados y estar al tanto de las últimas tendencias y avances en tu área de interés. Realizar un curso en un área que te apasiona puede brindarte una gran satisfacción personal. Te permite profundizar en un tema que te interesa y te da la oportunidad de contribuir de manera significativa en ese campo.



OBJETIVOS



Los estudios de postgrado consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante.



Sino que estos queden supeditados al desarrollo de una serie de competencias en función de los perfiles académicos y los correspondientes perfiles profesionales.



Nuestra función es centrar los objetivos de este programa y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos.



Conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

Este curso te prepara para:

A Dominar el diseño digital de prótesis dentales, utilizando herramientas avanzadas como CAD/CAM, escaneo intraoral, y fresado de restauraciones dentales.

B Dominar el diseño digital de prótesis dentales, utilizando herramientas avanzadas como CAD/CAM, escaneo intraoral, y fresado de restauraciones dentales. Comprender las tecnologías emergentes como la impresión 3D y su impacto en la fabricación de prótesis, optimizando la precisión y reduciendo tiempos de producción.

C Desarrollar habilidades prácticas para aplicar el diseño digital en la creación de coronas, puentes, prótesis parciales y totales, así como para la adaptación y ajuste de las mismas.

D Mejorar la estética dental utilizando principios de armonía, color y personalización en el diseño digital de restauraciones.

E Gestionar eficazmente casos clínicos mediante plataformas digitales, mejorando la comunicación entre odontólogos, técnicos dentales y pacientes.

F Aplicar innovaciones tecnológicas avanzadas en el diseño digital, como el uso de biomateriales digitales y la automatización en la odontología digital.

DISEÑO Y CONTENIDO

01

Para el diseño del Plan de estudios de este curso, ISEIE Innovation School ha seguido las directrices del equipo docente, el cual ha sido el encargado de seleccionar la información con la que posteriormente se ha constituido el plan de estudio



02

De esta forma, el profesional que acceda al programa encontrará el contenido más vanguardista y exhaustivo relacionado con el uso de procesos innovadores y altamente eficaces, conforme a las necesidades y problemáticas actuales,



Buscando la integración de conocimientos académicos y de formación profesional, en un ambiente competitivo y globalizado. Todo ello a través de cada uno de sus módulos de estudio presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.



03



El empleo de la metodología Relearning en el desarrollo de este programa te permitirá fortalecer y enriquecer tus conocimientos y hacer que perduren en el tiempo a base de una reiteración de contenidos.

04

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro curso debes cumplir con los siguientes requisitos:



Documento de identidad



Correo electrónico

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Nuestro curso está dirigido a:

- **Odontólogos/as y especialistas dentales** que deseen mejorar sus habilidades digitales en la creación de prótesis y restauraciones, optimizando su trabajo mediante la implementación de herramientas avanzadas.
- **Técnicos dentales** interesados en aprender sobre las últimas tecnologías de diseño digital y su integración en la fabricación de prótesis dentales.
- **Profesionales de la odontología** que buscan actualizarse en las últimas tendencias digitales y mejorar la calidad de los tratamientos que ofrecen a sus pacientes.
- **Gerentes y responsables de clínicas dentales** que deseen implementar tecnologías digitales en su centro para aumentar la eficiencia, reducir costos y mejorar la satisfacción del paciente.
- **Estudiantes y recién graduados en odontología** que deseen especializarse en el diseño digital dental y las tecnologías asociadas a la odontología moderna.



TITULACIÓN PROPIA



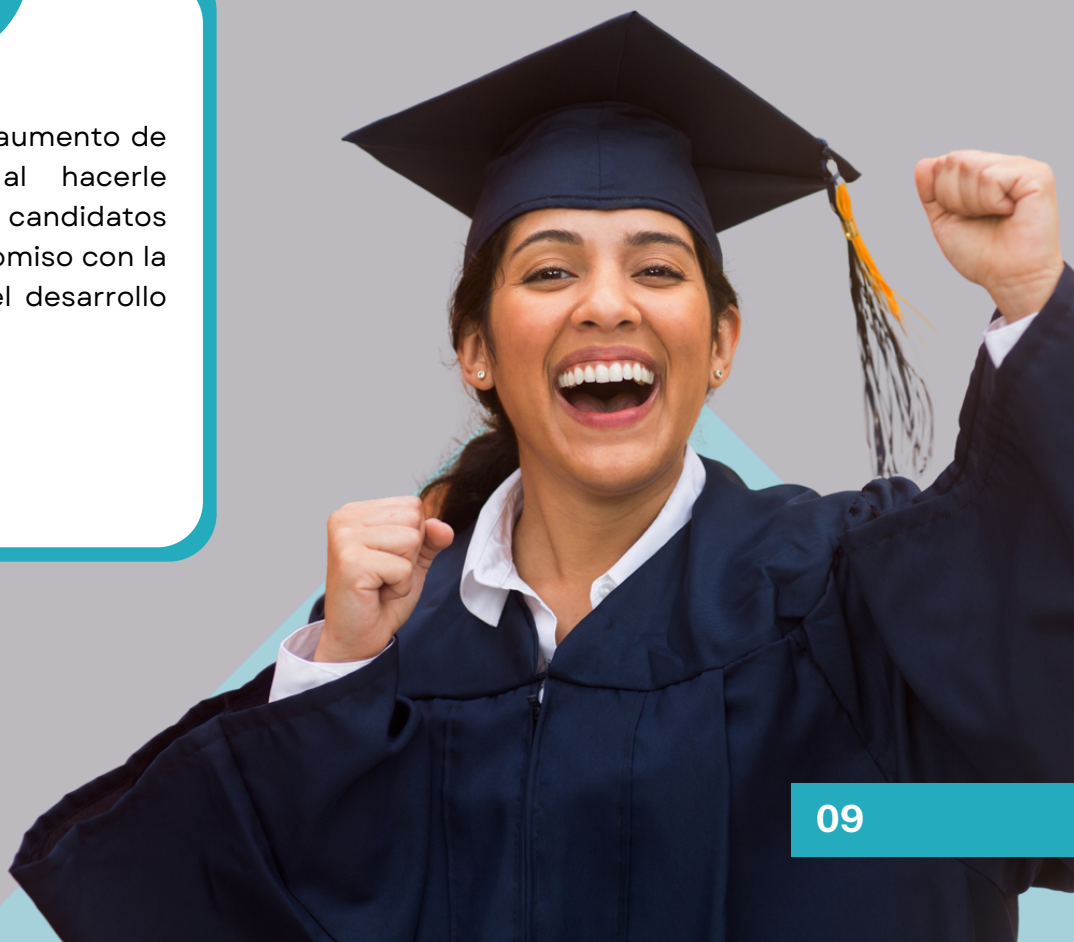
Al concluir el curso los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas de dedicación al estudio.



Esta titulación no solo enriquecerá su imagen y credibilidad ante potenciales clientes, sino que reforzará significativamente su perfil profesional en el ámbito laboral. Al presentar esta certificación, podrá demostrar de manera concreta y verificable su nivel de conocimiento y competencia en el área temática del curso.



Esto resultará en un aumento de su empleabilidad, al hacerle destacar entre otros candidatos resaltando su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



TRABAJO FINAL DEL CURSO

A

Una vez que haya completado satisfactoriamente todos los módulos del master, deberá llevar a cabo un trabajo final en el cual deberá aplicar y demostrar los conocimientos que ha adquirido a lo largo del programa.

B

Este trabajo final suele ser una oportunidad para poner en práctica lo que ha aprendido y mostrar su comprensión y habilidades en el tema.

C

Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del curso y sus objetivos. Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y consultar con su instructor o profesor si tiene alguna pregunta sobre cómo abordar el trabajo final.



CURSO EN DISEÑO DIGITAL DE PRÓTESIS DENTALES

Módulo 1: Introducción al Diseño Digital en Odontología.

- 1.1 Evolución de la odontología digital.
- 1.2 Beneficios del diseño digital de prótesis dentales.
- 1.3 Principales tecnologías y tendencias en odontología digital.
- 1.4 Impacto de la digitalización en la odontología moderna.
- 1.5 Consideraciones éticas y legales en el diseño digital dental.

Módulo 2: Fundamentos del Diseño CAD/CAM en Prótesis Dentales.

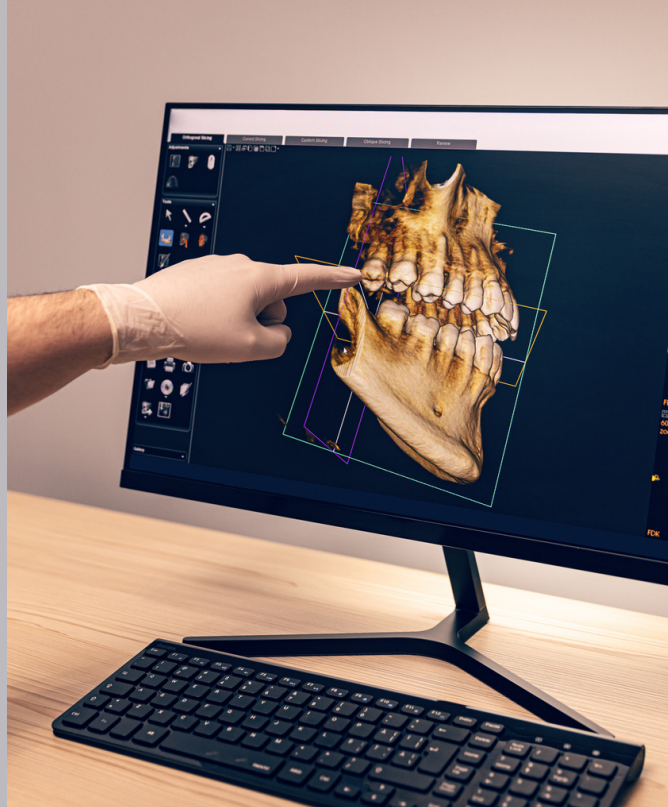
- 2.1 Introducción al software CAD/CAM.
- 2.2 Configuración y herramientas básicas de diseño digital.
- 2.3 Aplicación del diseño asistido por computadora en odontología.
- 2.4 Diferencias entre CAD y CAM en el diseño de prótesis dentales.
- 2.5 Optimización del proceso de diseño CAD/CAM para una mayor eficiencia.

Módulo 3: Escaneo Intraoral y Modelado Digital.

- 3.1 Técnicas de escaneo intraoral y extraoral.
- 3.2 Creación y edición de modelos digitales en odontología.
- 3.3 Optimización de archivos digitales para fabricación.
- 3.4 Comparación de diferentes tecnologías de escaneo intraoral.
- 3.5 Errores comunes en el escaneo y cómo corregirlos.

Módulo 4: Diseño de Coronas y Puentes Digitales.

- 4.1 Principios de diseño para restauraciones unitarias y múltiples.
- 4.2 Parámetros biomecánicos en el diseño digital de coronas.
- 4.3 Uso de materiales y adaptación en la planificación protésica.
- 4.4 Optimización del diseño digital para la funcionalidad de coronas y puentes.
- 4.5 Análisis de casos clínicos para coronas y puentes digitales.



Módulo 5: Diseño de Prótesis Parciales y Totales Digitales.

- 5.1 Planificación digital de prótesis removibles y completas.
- 5.2 Técnicas para optimizar ajuste y estabilidad.
- 5.3 Aplicación de software en el diseño de bases protésicas.
- 5.4 Proceso de diseño y fabricación de prótesis parciales y totales.
- 5.5 Estudio de materiales y su impacto en el diseño de prótesis completas.

Módulo 6: Impresión 3D en Prótesis Dentales.

- 6.1 Principios y aplicaciones de la impresión 3D en odontología.
- 6.2 Selección de resinas y materiales para impresión de prótesis.
- 6.3 Postprocesado y acabado de prótesis impresas en 3D.
- 6.4 Aplicación de la impresión 3D para modelos anatómicos dentales.
- 6.5 Avances recientes en tecnologías de impresión 3D y su impacto en la odontología.

Módulo 7: Fresado de Prótesis Dentales con Tecnología CAD/CAM.

- 7.1 Introducción al fresado de restauraciones dentales.
- 7.2 Comparación entre fresado y fabricación aditiva.
- 7.3 Protocolos de producción con fresadoras dentales.
- 7.4 Selección de materiales para fresado en odontología.



7.5 Mantenimiento y cuidados de las fresadoras dentales para una mayor durabilidad.

Módulo 8: Adaptación y Ajuste de Prótesis Diseñadas Digitalmente.

8.1 Evaluación del ajuste y precisión en prótesis digitales.

8.2 Técnicas de corrección y ajuste de restauraciones.

8.3 Protocolos de cementado y adaptación final.

8.4 Uso de software para verificar el ajuste final de las prótesis.

8.5 Adaptación clínica de prótesis digitales: casos y soluciones comunes.

Módulo 9: Estética en el Diseño Digital de Prótesis.

9.1 Principios de armonía y color en restauraciones digitales.

9.2 Personalización y caracterización de prótesis diseñadas digitalmente.

9.3 Integración del diseño digital en rehabilitaciones estéticas.

9.4 Análisis del impacto de la estética en la aceptación del paciente.

9.5 Uso de simulaciones estéticas previas a la fabricación de prótesis.

Módulo 10: Gestión de Casos Clínicos y Comunicación Digital.

10.1 Coordinación entre odontólogos y técnicos dentales en entornos digitales.

10.2 Uso de plataformas digitales para la planificación de casos.

10.3 Gestión eficiente del flujo de trabajo digital en laboratorios dentales.

10.4 Herramientas digitales para la comunicación entre el paciente y el equipo dental.

10.5 Mejores prácticas para la gestión de casos clínicos digitales en equipos multidisciplinares.

Módulo 11: Aplicaciones Avanzadas en Odontología Digital.

11.1 Prótesis híbridas: combinación de técnicas digitales y convencionales.



11.2 Innovaciones en biomateriales digitales.

11.3 Automatización y robótica en odontología digital.

11.4 Avances en la integración de inteligencia artificial en diseño digital dental.

11.5 El futuro de la odontología digital: ¿hacia dónde nos lleva la tecnología?

Módulo 12: Trabajo final curso.



Nota: El contenido del programa académico puede estar sometido a ligeras modificaciones, en función de las actualizaciones o de las mejoras efectuadas.



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

CONTACTANOS

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

 www.iseie.com