



# ISEIE INNOVATION SCHOOL



[iseie.com](http://iseie.com)



# CONTENIDO

MÁSTER EN ODONTOLOGÍA  
DIGITAL

3

POR QUÉ REALIZAR UN  
MÁSTER

4

OBJETIVOS

5

PARA QUÉ TE PREPARA EL  
MÁSTER

6

DISEÑO Y CONTENIDO

7

REQUISITOS DE  
POSTULACIÓN

9

TITULACIÓN

10

TRABAJO FINAL

11

CONTENIDO DEL  
MÁSTER

12

UBICACIÓN

18



# MÁSTER EN ODONTOLOGÍA DIGITAL

Máster en Odontología Digital está orientado para proporcionar a los participantes la oportunidad de prepararse, adecuarse y estar en disposición de asumir y desarrollar las diferentes habilidades en el ámbito de la odontología digital apropiada para analizar problemas éticos de forma científica y sistemática desde una perspectiva interdisciplinar (médica, tecnológica, social y legal), ofreciendo un criterio profesional y riguroso para decidir correctamente en casos complejos de fuerte trasfondo ético. Además de todo lo relacionado a los conocimientos necesarios para emitir una valoración ética fundamentada de las cuestiones de la odontología.





## POR QUÉ REALIZAR UN MÁSTER

Un máster supone una especialización en un rubro específico, se 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 máster 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 diplomado y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales en odontología desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.



# PARA QUÉ TE PREPARA

La odontología digital es un campo en constante evolución, por lo que este máster te proporcionará las herramientas necesarias para mantenerte actualizado en las últimas tendencias y avances. Obtendrás habilidades de aprendizaje autónomo que te permitirán seguir desarrollándote profesionalmente a medida que avanza la tecnología.

Te prepara para adquirir conocimientos y habilidades avanzadas en el campo de la odontología utilizando tecnologías digitales. Al completar este máster, estarás preparado para aplicar herramientas y técnicas digitales en tu práctica odontológica, lo que puede proporcionarte varias ventajas y oportunidades profesionales.

Te prepara para utilizar tecnologías digitales avanzadas en tu práctica odontológica, mejorando la precisión, eficiencia y calidad de los tratamientos que ofreces. También te permite ampliar tus servicios, mejorar la comunicación con otros profesionales y mantenerte actualizado en un campo en constante evolución

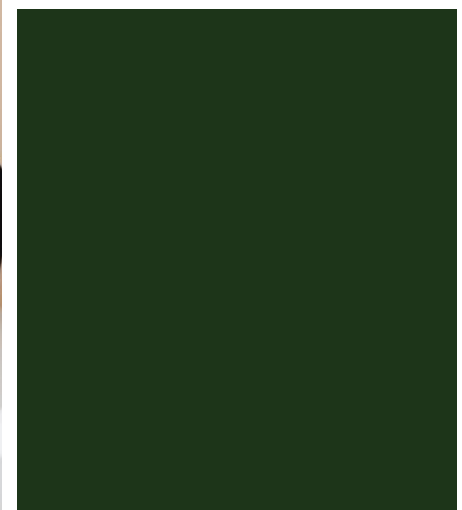
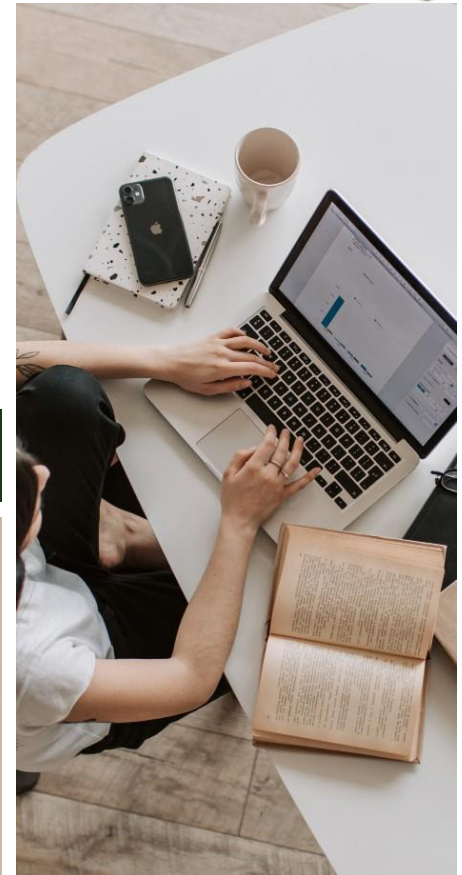




# DISEÑO Y CONTENIDO

Para el diseño del Plan de estudios de este máster, ISEIE 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 temario. De esta forma, el profesional que acceda al programa encontrará en él el contenido más vanguardista y exhaustivo relacionado con el uso de materiales 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 globalizado. Todo ello a través de 12 meses de material de estudio presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.

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.





# REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro máster en odontología digital, debes cumplir con los siguientes requisitos:

- Título profesional universitario
- Documento de identidad
- Curriculum vitae
- Si eres estudiante, conocimientos equivalentes en el área del máster al que estas postulando.

## A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Dirigido a profesionales de la odontología que deseen adquirir conocimientos y habilidades avanzadas en el uso de tecnologías digitales en su práctica.

Está diseñado para odontólogos, ortodoncistas, periodoncistas, implantólogos y otros especialistas en odontología que deseen incorporar herramientas digitales en su trabajo diario.

Para estudiantes de odontología que deseen especializarse en el uso de tecnologías digitales en el campo dental Clínico.







# TITULACIÓN

Al concluir el máster, los participantes serán galardonados con una titulación oficial otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 60 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 1500 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 programa.

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





# TRABAJO DE FINAL



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

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

Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del programa 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.



# CONTENIDO DEL MÁSTER EN ODONTOLOGÍA DIGITAL

## **MÓDULO 1. ODONTOLOGÍA DIGITAL**

### 1.1. Historia de la Odontología Digital

#### 1.1.1. Terminología y ciencia detrás de la arquitectura.

#### 1.1.2. Imágenes (fotografía, radiología, superficie)

#### 1.2.3. Ciencia detrás de la tecnología.

#### 1.2.4. Descripción general de los sistemas digitales disponibles actualmente.

#### 1.2.5. Transición a la odontología digital

#### 1.2.6. Requerimientos técnicos

### 1.2. Digitalización

#### 1.2.1. Industria 4.0, la cuarta revolución industrial y su impacto en el dentista

#### 1.2.2. La digitalización, un cambio disruptivo.

#### 1.2.3. Captura / registro digital del paciente

#### 1.2.4. Impacto económico de ser digital.

#### 1.2.5. El futuro digital, Impresión 4D

## **MÓDULO 2. ESCÁNERES Y RADIOLOGÍA**

### 2.1. Escáneres intraorales / de laboratorio y fotografía digital

#### 2.1.1. Introducción a los escáneres intraoral digitales / escáner de laboratorio

#### 2.1.2. Cómo funciona la tecnología: topología

#### 2.1.3. Manejo de tejidos

#### 2.1.4. Errores comunes



- 2.1.5. Mantenimiento
- 2.1.6. Hands-on -Escaneo para CAD / CAM -Batalla de escáneres
- 2.1.7. Hands-on: fotografía digital
- 2.2. Radiografía digital yCBCT
  - 2.1.1. Análisis radiográfico digital y CBCT
  - 2.1.2. Interpretación
  - 2.1.3. Conceptos básicos de radiología 3D
  - 2.1.4. Legalidades, Obligaciones y Almacenamiento
  - 2.1.5. Evaluación y diagnóstico de CBCT y radiografía digital
  - 2.1.6. Fusionar conjuntos de datos: DICOM, stl, etc.
  - 2.1.7. Radiografía digital yCBCT
  - 2.1.8. Hands-On - Software - batalla de software
  - 2.1.9. Hands-on - Meshmixer, blueskyebio

### **MÓDULO 3. ESTÉTICA DE LA SONRISA DIGITAL**

- 3.1. Estética de la sonrisa digital
  - 3.1.1. Diseño de la sonrisa digital básico (DSD ®).
  - 3.1.2. Encerado digital ideal del paciente.
  - 3.1.3. Prueba estética pretratamiento (mockup emocional del paciente).
- 3.2. Planificación digital en odontología estética
  - 3.2.1. Comunicación del paciente con fotografía digital
  - 3.2.2. Parámetros esenciales en odontología estética



3.2.3. Herramientas y software de planificación digital

3.2.4. Incorporación del Laboratorio y uso de escáneres intraorales

3.2.5. Hands-on: Planificación del tratamiento digital - batalla de software

#### **MÓDULO 4. WORKFLOW CLÍNICO I**

4.1. Cirugía, periodoncia e implantología

4.1.1. Planificación quirúrgica 3D

4.1.2. Fabricación de férulas quirúrgicas digitales implantológicas

4.1.3. Fabricación de férulas quirúrgicas digitales periodontales

4.1.4. Materiales y técnicas de fabricación de férulas quirúrgicas

4.2. Prótesis, implantoprótesis 3D

4.2.1. Diseño y fabricación de provisionales de carga inmediata en implantología

4.2.2. Diseño y fabricación de provisionales en diente natural

4.2.3. Diseño del perfil de emergencia digital

#### **MÓDULO 5. WORKFLOW CLÍNICO II**

5.1. Ortodoncia 3D

5.1.1. Planificación 3D en ortodoncia digital

5.1.2. Diseño y fabricación de alineadores transparentes

5.1.3. Aplicación de técnicas digitales para la colocación de brackets

5.2. Digital

5.2.1. Rotación en clínica especializada en flujo digital

5.2.2. Planificación del Plan de tratamiento digital de casos clínico



## **MÓDULO 6. TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D**

### 6.1. Tipos de tecnología de impresión 3D en odontología

#### 6.1.1. Resina

#### 6.1.2. Metal

### 6.2. Uso de la tecnología en producción

### 6.3. Software 3D para crear un modelo de estudio

### 6.4. Hands-On - Introducción a la impresión 3D y Meshmixer

### 6.5. Proceso de fabricación Inlab

#### 6.5.1. Material ortopédico

#### 6.5.2. Guía quirúrgica

#### 6.5.3. Provisional

#### 6.3.4. Modelo

#### 6.3.5. Material calcinable

#### 6.3.6. Base de prótesis

#### 6.3.7. Material de corona permanente

## **MÓDULO 7. CIRUGÍA GUIADA**

### 7.1. Generalidades de la Cirugía guiada

#### 7.1.1. Oportunidades que ofrece la cirugía guiada

#### 7.1.2. Cuándo y cómo usarla

### 7.2. Integración de los archivos necesarios para la planificación quirúrgica

#### 7.2.1. CBCT



7.2.2. Escáner facial e intraoral

7.2.3. Registros mandibulares

7.3. Fundamentos de la implantología digital

7.3.1. Planificación y colocación de implantes protésicos

7.3.2. Planificación de implantes y fabricación de guías quirúrgicas

7.3.3. Planificación de la guía Perio

7.3.4. Combinación de DSD e implantología digital

7.3.5. Combinación de DSD y guía de gingivectomía

7.3.6. Reducción ósea, multifuncional, guías de elevación de seno para cerrar y abrir

7.3.7. Comunicación y fabricación de laboratorio

## **MÓDULO 8. CAD/CAM**

8.1. Diseño CAD en múltiples software

8.1.1. Corona anatómica

8.1.2. Coping - Offset coping

8.1.3. Inlay / onlay / Overlay

8.1.4. Carillas

8.1.5. Puentes

8.1.6. Pilar personalizado - Pilar atornillado

8.1.7. Construcción de modelos

8.1.8. Diseño CAD / CAM

8.1.9. Diseño CAD / CAM avanzado



## 8.2. Materiales CAD / CAM y fresadoras

### 8.2.1. Principios y aplicaciones de materiales CAD/CAM

### 8.2.2. Tipos de tecnología de fresadoras en odontología

### 8.2.3. Mantenimiento y producción

### 8.2.4. Dominar los materiales CAM

## 8.3. Procesamiento CAM y acabado protésico

### 8.3.1. Hornos y máquinas de procesamiento

### 8.3.2. Zirconia vs cerámica de vidrio

### 8.3.3. Protocolo de maquillaje y glaseado

### 8.3.4. Protocolo de zirconia

### 8.3.5. Protocolo de resina compuesta/compuesto híbrido (cerámica)

### 8.3.6. Protocolo ZLS

### 8.3.7. Perfeccionamiento de la naturaleza con materiales CAD / CA

## **MÓDULO 9. TRABAJO FINAL DEL MÁSTER**





# UBICACIÓN



DIRECCIÓN

Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.



NÚMERO DE TELÉFONO

+34 632 81 29 65





# CONTÁCTANOS



Dirección

Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.



Número telefónico

+34 632 81 29 65



Website

[iseie.com](http://iseie.com)