



ISEIE  
ISEIE INNOVATION SCHOOL

► BROCHURE  
**MÁSTER EN  
ORTODONCIA**



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

|    |   |
|----|---|
| 03 | INTRODUCCIÓN                              |
| 04 | NOSOTROS                                  |
| 05 | NUESTRA MISIÓN                            |
| 06 | NUESTRA VISIÓN                            |
| 07 | NUESTROS VALORES                          |
| 08 | NUESTROS BENEFICIOS                       |
| 09 | ¿PORQUE ESCOGERNOS?                       |
| 10 | METODOLOGÍA RELEARNING                    |
| 11 | METODOLOGÍA                               |
| 12 | LAS CLASES                                |
| 13 | TRABAJO FINAL DEL MÁSTER                  |
| 14 | 10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE          |
| 16 | REQUISITOS DE ADMISIÓN                    |
| 20 | MÁSTER EN ORTODONCIA                      |
| 21 | OBJETIVOS Y PARA QUE TE PREPARA EL MÁSTER |
| 23 | CONTENIDO DEL MÁSTER                      |
| 26 | UBICACIÓN Y CONTACTO                      |



# INTRODUCCIÓN

Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral y personalizada con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales actuales y futuros. Situamos la empleabilidad de los estudiantes en el centro de nuestro riguroso sistema educativo, por eso creamos perfiles profesionales que respondan a la necesidad de dar respuesta al reto que plantea la globalización, consiguiendo así un carácter tecnológico e internacional.



# NOSOTROS

---



Nuestro equipo ha sido capacitado para producir profesionales responsables que sean capaces de contribuir al éxito de las organizaciones públicas o privadas. Además, ISEIE ofrece cursos de posgrado y educación continua de calidad internacional, de acuerdo con una filosofía de enseñanza que coloca al estudiante en el centro del proceso de aprendizaje.



Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales actuales, presentes y futuros.



# NUESTRA MISIÓN

En ISEIE, nos esforzamos por ser líderes en la educación en línea, promoviendo la formación integral de nuestros estudiantes y contribuyendo al avance del conocimiento en el campo educativo.

Nuestra misión es guiar, inspirar y apoyar a cada estudiante en su viaje educativo, preparándolos para convertirse en agentes de cambio en un mundo cada vez más dinámico y globalizado.



**TENER LA MEJOR EDUCACION**



**CREAR LOS MEJORES PROFESIONALES**



**ISEIE INNOVATION SCHOOL**

# NUESTRA VISIÓN



## NUESTRA VISIÓN

Proporcionar formación a todo aquel que quiera, proporcionando una educación adaptable a todos los perfiles, eficaz, rigurosa y sensible a las necesidades específicas de su contexto educativo.



## AUTONOMÍA

Al reconocer a nuestra institución de educación superior como una universidad, ahora contamos con las capacidades financieras, organizacionales y administrativas que nos permiten alcanzar nuestras metas a corto y largo plazo de la manera más eficiente posible.



## EQUIDAD

Garantizamos la igualdad de oportunidades y condiciones, luchamos por la desigualdad de género y cualquier otro tipo de desigualdad sin discriminación por origen, clase social, género, raza, etnia, orientación sexual, diversidad profesional... Por eso llevamos arena a los futuros profesionales a través del ISEIE que saber transmitir estos valores a sus seres queridos.

# NUESTROS VALORES

---

**A** No basta solo con investigar y crear conocimiento.

**B** La identidad del ISEIE está ligada a un conjunto de valores que posibilitan la superación de todos los asociados a nuestra comunidad educativa.

**C** Y de esta manera, nos inoculamos como comunidad desde diferencias morales en el ambiente de una institución de educación superior.



# NUESTROS BENEFICIOS



## DESARROLLA TU CAPITAL INTELLECTUAL

La transición de carrera que experimenta un gerente tiene un impacto directo en la organización, proporcionando a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que conducen a cambios relevantes y contribuyen a aumentar la competitividad de la empresa.



## CAPACITE Y RETENGA A SU GERENTE DE ALTO POTENCIAL

El programa fortalece el vínculo entre la empresa y los principales gerentes potenciales, evitando la fuga de cerebros.



## DESARROLLO CONTINUO DE HABILIDADES

Se fomenta el desarrollo de las habilidades directivas de los participantes, con especial foco en el liderazgo de equipos multifuncionales.



# ¿PORQUE ESCOGERNOS?

01

Somos innovadores  
La ISEIE desde la dimensión  
objetiva de la innovación  
procuramos que  
nuestros programas posean  
métodos o servicios hasta  
ahora desconocidos y  
sin precedentes  
hasta el momento.



02

Nuestro equipo está bien entrenado  
y capacitado para identificar los  
riesgos y oportunidades, que hacen  
posible la mejora continua de  
nuestros participantes. La  
importancia de desarrollar  
programas de formación de  
calidad, se sustentan en el  
hecho que la innovación  
debe estar presente en  
la cultura organizacional.



Experiencia

Por la diversidad de contenidos  
de los diversos módulos en que  
se estructura nuestros  
programas de requiere disponer  
de un amplio panel de docentes y  
colaboradores que provienen de  
diferentes disciplinas.



03



Con el fin de potenciar el  
aprendizaje autónomo de  
nuestros estudiantes,  
ofrecemos mediante el empleo de  
herramientas tecnológicas diversas, la  
posibilidad de que nuestros  
participantes administren su tiempo y  
puedan aprender a su propio ritmo y  
no traten de asimilar todo a la vez,  
estamos consciente que nuestros  
participantes dispongan de su tiempo  
para sacarle el máximo partido  
a formación..

04

# METODOLOGÍA RELEARNING

**A**

Fomentamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza en línea: Re-Learning. Este programa ofrece los mejores y mejor preparados materiales educativos para profesionales.

**B**

Se adapta a su horario y objetivos profesionales es completamente flexible y se adapta a sus necesidades. Por lo que puedes elegir el programa que mejor se adapte a tu disponibilidad.

**C**

Los cursos generalmente terminan en 12 meses, después de lo cual tienes que presentar tu trabajo de fin de máster. Los programas ofrecen un modelo educativo innovador que garantiza ingresos inmediatos y un impacto significativo en el desarrollo de habilidades y crecimiento profesional.

**D**

Materiales de estudio todo el contenido educativo es creado especialmente para el curso por expertos en el área, diseñado para que el desarrollo educativo sea verdaderamente palpable.



# METODOLOGÍA

---



## TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN VIDEO

Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



## RESUMENES INTERACTIVOS

El contenido se presenta de forma atractiva y dinámica en archivos multimedia que incluyen audio, video, imágenes.



## COMPROBAR Y VOLVER A COMPROBAR

Mediante actividades evaluativas, los alumnos comprueban en qué medida están consiguiendo sus objetivos.



APRENDIZAJE EFICAZ



APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

# LAS CLASES



## EJERCICIOS PRÁCTICOS

Se debe hacer un análisis situacional. De esta manera las evaluaciones no son memorísticas si no que evalúan sus habilidades analíticas en cada paso del programa.



## TUTOR

El curso tiene un profesor designado con el cual podrás interactuar a través del chat asincrónico. Tiene acceso las 24 horas del día, en cualquier lugar donde tenga acceso a una computadora y una conexión a Internet.



## RECURSOS Y MATERIALES

Tienes a tu disposición una amplia gama de servicios, iniciativas y actividades que aportan valor a tu crecimiento académico, profesional y personal. Estos son multimedia (audio, visual y texto).



# TRABAJO FINAL DEL MÁSTER

A

Una vez que haya completado con éxito todos los, se concentrará en desarrollar y escribir su trabajo de fin de máster.

B

Durante el proceso, recibe apoyo de supervisión. El propósito del trabajo de fin de máster permitirle demostrar que puede hacer una contribución original a los conocimientos y prácticas en el campo empresarial o en la gestión empresarial profesional.



# 10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE

1

**Millones de oportunidades:** la gama de programas que puedes elegir en la web es muy amplia.

2

**Becas especiales:** muchos institutos en línea otorgan becas a profesionales destacados para promover el desarrollo de profesionales en diversos campos.

3

**Ahorrar tiempo:** los cursos a distancia, no presenciales, te ahorrarán tiempo en un curso tradicional. Este método le permite tomarse su tiempo. Conseguirás una mejor calidad de vida, dedicarás más tiempo a las actividades que desees y disfrutarás más.

4

**Gestión del tiempo:** al elegir un programa de aprendizaje a distancia en línea, puede decidir cuándo estudiar en función de sus intereses y actividades. Lo ideal es que establezcas una rutina para equilibrar con éxito el trabajo y las clases online.

5

**Flexible:** todos los estudios presenciales requieren que los estudiantes completen sus tareas dentro de un cierto período de tiempo, pero aquellos que elijan colocar el curso en línea podrán hacerlo como mejor les parezca y hacer ajustes.



6

**Entrenamiento continuo:** muchas personas que han decidido detener su carrera también pueden retomar su formación, de modo que estarán actualizados una vez que regresen al trabajo. Por lo tanto, puede ser tasado por las empresas

7

**Equilibrio entre trabajo/estudios:** los cursos en línea permiten la perfecta convivencia de las dos actividades sin la presión de las personas para trabajar y asistir a los cursos.

8

**Progreso continuo:** en ocasiones, por cuestiones climáticas, muchas clases de cursos regulares pueden ser canceladas, lo que significa extensión de plazo. Esto nunca sucederá en los cursos en línea, incluso si su Internet se cae un día, aún puede continuar progresando.

9

**Concéntrate en tu desarrollo:** los programas en línea permiten a los estudiantes concentrarse en tareas que serán útiles en el crecimiento de su carrera y, por lo tanto, también disfrutar el tiempo.

10

**Cualquier lugar:** los cursos en línea te dan la ventaja de poder tomarlos en cualquier parte del mundo. De esta manera, vacacionar en algún lugar alejado de tu centro de aprendizaje no será un problema para tu crecimiento académico.



# REQUISITOS DE ADMISIÓN

## PERFIL DEL CANDIDATO

**Tener la capacidad y la motivación para completar bien el programa.**

**Mostrar curiosidad intelectual, habilidades de análisis crítico y la capacidad de resumir y articular sistemáticamente lo esencial.**

Proponer un área de estudio que sea relevante para el programa y tenga una clara afiliación internacional.

## REQUISITOS PREVIOS

**Disponibilidad de tiempo para cumplir con los requisitos para las actividades del máster.**



# REQUISITOS DE ADMISIÓN

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



**Título Profesional Universitario**



**Pasaporte o Documento de identidad**



**Curriculum Vitae**

Referencias académicas de un profesor, en forma de formulario de referencia completo o carta de recomendación (opcional)

2 referencias profesionales, artículos, publicaciones, etc. (opcional)

**ISEIE irá contigo a lo largo de tu carrera profesional, sin importar donde te encuentres nosotros.**

- 1. Te guía y te ayuda a hacer crecer tu carrera al más alto nivel**
- 2. Manténgase actualizado con los programas actuales**

**ISEIE organiza actividades aptas para cualquier país:**  
**ISEIE te ofrece un activo programa de actividades encaminadas a la formación continua y actualización profesional.**



# ESTE PROGRAMA TE PERMITIRÁ DAR UN SALTO EN TU CARRERA

**A**

Te dará la oportunidad de asumir nuevas responsabilidades, al brindarte nuevas habilidades y recursos de alto nivel.

**B**

La capacidad de respuesta de los profesionales de hoy depende de su disposición para responder de forma creativa e innovadora a las nuevas situaciones. Debido a esto, este programa está diseñado especialmente para capacitar a profesionales con una actitud innovadora y proactiva.

**C**

En ISEIE encontrarás muchos recursos que te permitirán desarrollar con precisión tu TFM que te dará un seguimiento formal y atención de alto nivel.

## ESTUDIA CON NOSOTROS

No hay una edad específica para estudiar con nosotros. Simplemente hay que tener la educación previa solicitada para cada curso.



# MATERIAL DIGITAL



Material digital en el campus virtual se tendrá acceso a todas las fuentes de información. El catálogo y la carpeta de recursos digitales incluyen archivos PDF y otros documentos electrónicos a los que podrás acceder directamente.



También somos conocidos por muchas multinacionales y grandes empresas nacionales en los países en los que hemos desarrollado nuestra actividad.



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.



# MÁSTER EN ODONTOLOGÍA

La Maestría en Ortodoncia busca formar líderes en el campo de la ortodoncia, dotándolos de las habilidades necesarias para abordar los desafíos clínicos más complejos y para contribuir al avance de la ortodoncia a través de la investigación innovadora. Los graduados de este programa estarán preparados para ejercer una influencia positiva en la salud bucal y la calidad de vida de sus pacientes, así como para abrirse paso en una carrera profesional sólida y gratificante.

**Duración: 12 meses**

**Modalidad: Semipresencial/Online**

**Certificado expedido por la Institución Superior Estudios Innovadores Europeos (ISEIE).**

**Unidades créditos: 60 créditos ECTS**



**ISEIE INNOVATION SCHOOL**

# 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 máster 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 desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

## PROPOSITO DEL MÁSTER

La Institución Superior Estudios Innovadores Europeos está enfocada en la mejora profesional de su participante, ofreciéndole el mejor conocimiento posible en Ortodoncia. Gracias a una distinción única y con demanda en el campo de esta especialidad, el egresado acabará teniendo amplias posibilidades de mejorar su actual puesto de trabajo, al igual que su propio prestigio Médico.

Nuestro master ofrece la posibilidad de profundizar y actualizar los conocimientos en esta materia, con el uso de una tecnología educativa vanguardista. Ofreciendo una visión global y al mismo tiempo poniendo el foco en los aspectos más importantes e innovadores de la medicina.

En resumen, el Máster en Ortodoncia te prepara para ser un profesional capacitado en aprovechar al máximo las ventajas que ofrece esta disciplina y contribuir al avance de la atención médica a distancia.

## A QUIEN ESTA DIRIGIDO EL MÁSTER

Nuestra maestría en ortodoncia está dirigida a odontólogos que buscan especializarse en el campo de la ortodoncia. También puede estar dirigida a profesionales de la odontología que deseen ampliar sus conocimientos y habilidades en el diagnóstico y tratamiento de maloclusiones y anomalías dentofaciales.



# CONTENIDO DEL MÁSTER EN ORTODONCIA.

## MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE ORTODONCIA.

- 1.1. Introducción a la Ortodoncia.
  - 1.1.1. Anatomía dental y esquelética.
  - 1.1.2. Biomecánica y materiales ortodóncicos.
  - 1.1.3. Radiología y sistemas de imagen.
  - 1.1.4. Protocolos de diagnóstico.
  - 1.1.5. Planificación de tratamientos.
  - 1.1.6. Protocolos de tratamiento.
  - 1.1.7. Tratamiento de maloclusiones.
  - 1.1.8. Tratamiento de problemas específicos.
  - 1.1.9. Técnicas quirúrgicas ortodóncicas.
  - 1.1.10. Técnicas de aparatología.
- 1.2. Crecimiento facial.
  - 1.2.1. Teorías de crecimiento del esqueleto craneofacial.
  - 1.2.2. Cambios postnatales de crecimiento en la región craneofacial, incluidos los tejidos blandos.
- 1.3. Tipos faciales.
  - 1.3.1. Desarrollo de la dentición.
  - 1.3.2. Desarrollo normal y anormal de la dentición desde el nacimiento hasta la edad adulta.
  - 1.3.3. Anomalías en el número, tamaño, forma y posición de los dientes.
  - 1.3.4. Maloclusión dental.
  - 1.3.5. Fisiología y fisiopatología del sistema estomatognático.
  - 1.3.6. Masticación y deglución normal y anormal.
  - 1.3.7. Respiración y Fonación.
  - 1.3.8. Oclusión dental funcional normal y anormal.
  - 1.3.9. Comportamiento normal y anormal de las estructuras de tejido blando.
  - 1.3.10. Función normal y anormal de la articulación temporomandibular.

## MÓDULO 2. TECNOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO.

- 2.1. Tecnología y Diagnóstico aplicado a la Ortodoncia.
  - 2.1.1. Aplicación clínica de modelos de estudio.
  - 2.1.2. Actualización en sistemas de imagen.
  - 2.1.3. Reconocimiento de patologías ortodóncicas.
  - 2.1.4. Estudio de los diferentes planes de tratamiento.
  - 2.1.5. Tecnología 3D en Ortodoncia.
- 2.2. Tratamientos con Registros Digitales.
  - 2.2.1. Aparatología vestibular customizada (Insignia).
  - 2.2.2. Cementado Indirecto digital. Tipos.
  - 2.2.3. Planificación de casos mediante software approver o clincheck.
  - 2.2.4. Ortodoncia lingual: selección prescripción.



- 2.2.5. La expansión rápida maxilar asistida con microimplantes (MARPE). Digital Maxillary Skeletal Expander (DMSE).
- 2.2.6. Miniplacas y minitornillos en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar. Su colocación mediante registros digitales.
- 2.2.7. Cirugía ortognática. Planificación con registros digitales.
- 2.3. Impresoras 3D.
  - 2.3.1. Materiales utilizados.
  - 2.3.2. Diseño y Fabricación de alineadores.
  - 2.3.3. Fabricación de férulas de descarga.
  - 2.3.4. Fabricación de aparatología removible.

## MÓDULO 3. TÉCNICAS ORTODÓNCICAS.

- 3.1. Revisión de fases de tratamiento con aparatología de Arco de Canto convencional.
- 3.2. Técnica bioprogresiva. Filosofía, diagnóstico y tratamiento.
- 3.3. Filosofía de la técnica de Arco Recto.
- 3.4. Activadores: diseño, mecanismo de acción, tipos, diferencias esenciales.
  - 3.4.1. Monoblock de Robin, activador de Andersen Haulp.
  - 3.4.2. Activador de Harvold-Woodside.
  - 3.4.3. Activador de Teuscher- Stökli.
  - 3.4.4. Activador de Pfeifer-Groberty.
- 3.5. Combinación activador y arco facial.

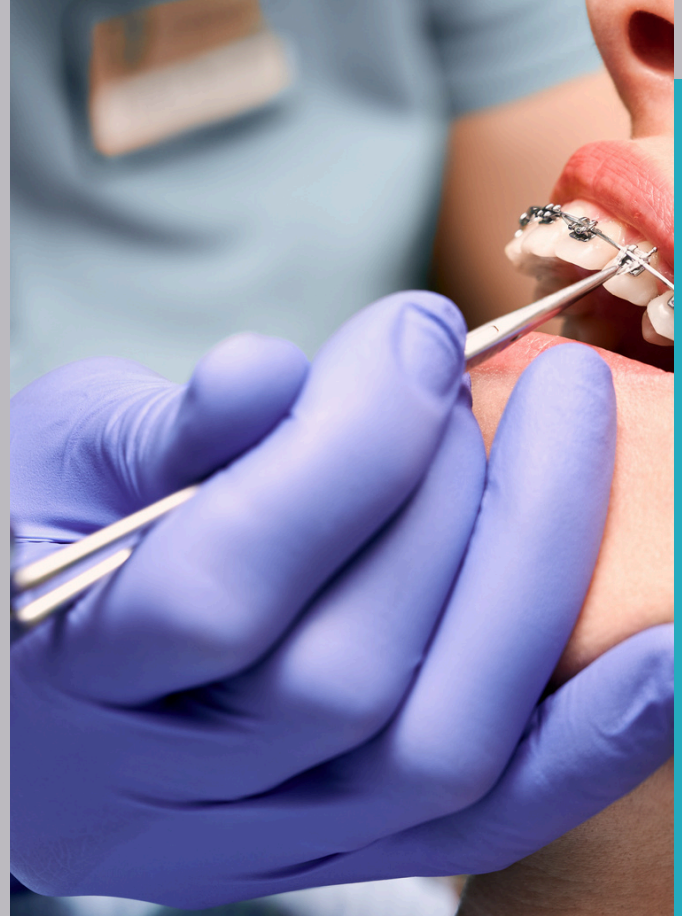
- 3.6. Regulador de función (Frankel).
- 3.7. Aparato de Bimler.
- 3.8. Bionator.
- 3.9. Placa de Bass.
- 3.10. Aparatos funcionales híbridos.
- 3.11. Armonía facial. Armonía y disarmonía esquelética.
- 3.12. Armonía y disarmonía de partes blandas.
- 3.13. Estabilización (factores). Retención.
- 3.14. Planificación diagnóstica y secuencia de tratamiento en ortodoncia.
  - 3.14.1. Crecimiento craneofacial y dentario.
  - 3.14.2. Aspectos del movimiento dentario.
  - 3.14.3. Plan de tratamiento ortodóncico.
  - 3.14.4. Complicaciones y recidivas de tratamientos.

## **MÓDULO 4 APARATOLOGÍA.**

- 4.1. Introducción a la aparatología.
  - 4.1.1. Uso de brackets.
  - 4.1.2. Sistemas de alineación.
  - 4.1.3. Sistemas de sujeción.
  - 4.1.4. Técnicas de tracción.
  - 4.1.5. Tratamiento de retrusión.
  - 4.1.6. Uso de aparatos removibles.
- 4.2. Aparatología funcional en la clase II esquelética.
  - 4.2.1. Síndrome de clase II, clase II 1ay clase II 2a.
  - 4.2.2. Principios generales de aparatología funcional.
  - 4.2.3. Bionator.
  - 4.2.4. Klammt.
  - 4.2.5. Bloques gemelos.
  - 4.2.6. Placa de Bass.
  - 4.2.7. Frankell.
  - 4.2.8. Bimler.
  - 4.2.9. Herbst.
  - 4.2.10. Tratamientos en pacientes con aparatología funcional.

## **MÓDULO 5. ORTODONCIA FIJA.**

- 5.1. Ortodoncia fija correctiva.
  - 5.1.1. Desarrollo de la dentición.
  - 5.1.2. Aspectos del movimiento dentario.
  - 5.1.3. Diagnóstico por imagen. Iatrogénica en el tratamiento ortodóncico.
  - 5.1.4. Aparatología fija en pacientes con técnica de arco de canto y arco recto.
- 5.2. Preparación a la ortodoncia fija.
  - 5.2.1. Accesorios ortodóncicos en arco de canto.
  - 5.2.2. Arcos rectangulares: manejo y torques.
  - 5.2.3. Cierre de espacios con aparatología fija.
  - 5.2.4. Intercuspidación con aparatología fija.



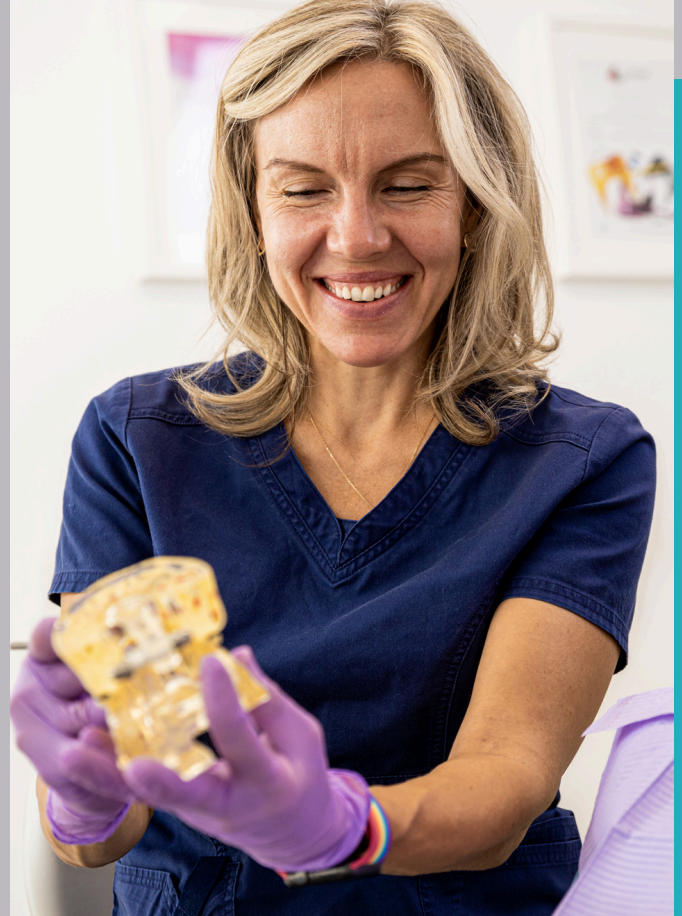
## **MÓDULO 6. RADIOLOGÍA, ERGONOMIA, MARKETING Y PLANIFICIÓN DEL CONSULTORIO ORTODÓNCICO.**

- 6.1. Radiología y radiodiagnóstico por imagen.
  - 6.1.1. Anatomía radiológica.
  - 6.1.2. Radiografía Panorámica.
  - 6.1.3. Radiología dental.
  - 6.1.4. Cefalometría de Steiner.
  - 6.1.5. Cefalometría de Ricketts.
  - 6.1.6. Cefalometría de Jarabak.
  - 6.1.7. Cefalometría de McNamara, Tweed, Wits, Harvold.
  - 6.1.8. Prácticas cefalométricas.
  - 6.1.9. Cefalometría frontal.
- 6.2. Informática.
  - 6.2.1. Manejo del programa Nemoceph.
  - 6.2.2. Informática aplicada a la ortodoncia.
- 6.3. Ergonomía y secuencia de trabajo en ortodoncia.
  - 6.3.1. Introducción a la clínica. Secuencia del tratamiento ortodóncico.
  - 6.3.2. Preparación para las sesiones clínicas.
- 6.4. Legislación y aspectos legales en ortodoncia.
  - 6.4.1. Introducción a la clínica. Ley de protección de datos.
  - 6.4.2. Introducción a la clínica. Ley de autonomía del paciente.
  - 6.4.3. Introducción a la clínica. Guía de desinfección.
- 6.5. Dirección de clínica ortodóncica.

## **MÓDULO 7. INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA CLÍNICA.**

- 7.1. Investigación aplicada a la Ortodoncia.
- 7.2. Práctica clínica de Ortodoncia.
- 7.3. Supervisión de tratamientos.
- 7.4. Procesos de evaluación.
- 7.5. Uso de técnicas de evaluación.
- 7.6. Manejo de casos complejos.
- 7.7. Educación en Ortodoncia.

## **MÓDULO 8 TRABAJO FINAL DE MAESTRÍA (TFM).**



**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](http://www.iseie.com)