

Máster en Planificación Digital en Ortodoncia y Cirugía Ortognática

Objetivos

El Máster en Planificación Digital en Ortodoncia y Cirugía Ortognática se estructura de forma práctica a través del uso de talleres presenciales virtuales en los que se analizarán diferentes casos clínicos. Para ello, como alumno contarás, durante toda la duración del programa, con la última versión del software "NemoStudio", que te permitirá realizar el diagnóstico y la planificación ortodoncia y quirúrgica, 2D/3D, de los casos clínicos del Máster, así como de tus propios casos.

Después de finalizar el Máster, estarás capacitado para:

- » Aplicar los conocimientos más recientes en el diagnóstico y en la planificación digital de las anomalías dentofaciales.
- » Determinar las pautas de trabajo que faciliten un abordaje asistencial multidisciplinario.
- » Exponer unos protocolos específicos, validados científicamente y que tengan fácil aplicación clínica.
- » Trabajar con fluidez en el manejo de la tecnología digital, especialmente en el ámbito tridimensional.
- » Mejorar la calidad asistencial de los pacientes sometidos a Ortodoncia Quirúrgica y Cirugía Ortognática.

A quién va dirigido

Este máster está dirigido a licenciados en Medicina, Especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial, Cirugía Plástica y Reparadora u Otorrinolaringología; y licenciados en Odontología, Especialistas en Ortodoncia, Cirugía Bucal o Cirugía Bucomaxilofacial.

* Se recomienda que el estudiante de este máster tenga un nivel básico de conocimiento de la lengua inglesa equivalente al nivel B1.

Universidad Oficial

La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**.



Clases online cuando y donde quieras
Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día.



Tu propio tutor personal
Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.



Formación interactiva
Podrás compartir dudas e inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats.



Evaluación continua
Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del curso.

Plan de estudios

Primer cuatrimestre

Asignatura 1: Generalidades (3 ECTS)

- » Tema 1.1 Conceptos generales y armonía facial
- » Tema 1.2. Factores psico-sociales
- » Tema 1.3. Epidemiología, indicaciones y trabajo multidisciplinar
- » Tema 1.4. Posicionamiento craneofacial
- » Tema 1.5. Toma de registros clínicos
- » Tema 1.6. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real

Asignatura 2: Análisis dentofacial (6 ECTS)

- » Tema 2.1. Análisis dentofacial 1: Ficha AFA, calibración y orientación
- » Tema 2.2. Análisis dentofacial 2: Posición sagital incisal y Vertical de Andrews
- » Tema 2.3. Análisis dentofacial 3: Verticales por G´y Sn y perfilometría completa
- » Tema 2.4. Análisis dentofacial 4: Torques, inclinaciones y plano oclusal
- » Tema 2.5. Análisis dentofacial 5: Registros verticales y transversales
- » Tema 2.6. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 2.7. Análisis dentofacial 6: Índices, líneas medias dentofaciales y Bolton
- » Tema 2.8. Análisis dentofacial 7: Plantilla dentogingivolabial y dentoperiodontograma
- » Tema 2.9. Análisis dentofacial 8: Vías aéreas superiores y diagnóstico del SAOS
- » Tema 2.10. Análisis dentofacial 9: Anatomofisiopatología y exploración de la ATM
- » Tema 2.11. Análisis dentofacial 10: Anatomofisiopatología y exploración muscular
- » Tema 2.12. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real

Asignatura 3. Diagnóstico cefalométrico (3 ECTS)

- » Tema 3.1. Cefalometrías 2D convencionales
- » Tema 3.2. Cefalometría de partes blandas de Arnett
- » Tema 3.3. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 3.4. Cefalometría de Ortomax
- » Tema 3.5. Cefalometrías 3D
- » Tema 3.6. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real

Asignatura 4. Ortodoncia quirúrgica (3 ECTS)

- » Tema 4.1. Conceptos básicos de ortodoncia (para cirujanos)
- » Tema 4.2. Manejo ortodóncico de las discrepancias sagitales
- » Tema 4.3. Manejo ortodóncico de las discrepancias transversales
- » Tema 4.4. Manejo ortodóncico de las discrepancias verticales
- » Tema 4.5. Protocolos terapéuticos cronológico-dependientes
- » Tema 4.6. Taller práctico con NemoCast de un caso clínico real

Segundo cuatrimestre

Asignatura 5. Cirugía ortognática (3 ECTS)

- » Tema 5.1. Técnicas quirúrgicas básicas (para ortodoncistas)
- » Tema 5.2. Técnicas específicas mandibulares
- » Tema 5.3. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 5.4. Técnicas específicas maxilares
- » Tema 5.5. Posicionadores condilares 3D y placas customizadas
- » Tema 5.6. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real

Asignatura 6. Planificación 2D (3 ECTS)

- » Tema 6.1. Planificación manual 2D
- » Tema 6.2. Planificación digital 2D (1º parte)
- » Tema 6.3. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 6.4. Planificación digital 2D (2º parte)
- » Tema 6.5. Cirugía de modelos con mesa de Erickson y confección de férulas
- » Tema 6.6. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real

Asignatura 7. Planificación 3D (6 ECTS)

- » Tema 7.1. Protocolo general de trabajo en 3D. Digitalización de registros
- » Tema 7.2. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 7.3. Planificación y cirugía virtual con NemoStudio
- » Tema 7.4. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 7.5. Planificación 3D y cirugía virtual con Dolphin Imaging

- » Tema 7.6. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 7.7. Evaluación y manejo de las interferencias dentoesqueléticas
- » Tema 7.8. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 7.9. Diseño y confección de férulas CAD-CAM. Prototipado 3D
- » Tema 7.10. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real
- » Tema 7.11. Nuevas tecnologías: set up ortodóncico corono-radicular, superposiciones de mallas, biomodelos y placas customizadas
- » Tema 7.12. Taller práctico con NemoStudio de un caso clínico real

Asignatura 8: Trabajo Fin de Máster (TFM) (3 ECTS)

- » Tema 8.1. Instrucciones para la realización del TFM