

XV

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

ENERO 2024 - DICIEMBRE 2025

POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



universidad
de león



Acercas del curso:

Los cuadros patológicos en Odontología, cuyo tratamiento se resuelve a través de técnicas quirúrgicas, requieren **un aprendizaje** no sólo en el ámbito cognoscitivo sino también, y de forma muy importante, en las **habilidades psicomotrices para poder llevar a cabo estos tratamientos con éxito.**

La Cirugía Bucal, la Implantología y la Periodoncia son disciplinas, esencialmente quirúrgicas, que tienen por objeto preparar y adecuar la cavidad bucal para la obtención de unas condiciones óptimas, anatómicas y fisiológicas, que permitan recobrar al sistema estomatognático sus funciones disminuidas o alteradas.



La Cirugía Bucal y la Periodoncia han protagonizado en las últimas décadas **un avance extraordinario con la llegada de la Implantología,** recurso terapéutico que nos ofrece una forma espectacular de resolver situaciones reconstructivas complejas, con elevada predictibilidad de resultados y que, hasta hace algunos años, era totalmente impensable que pudieran ser resueltas. Por ello, los contenidos teóricos y prácticos de estas disciplinas quedan concebidos así, como un todo global que requiere su análisis, valoración y aprendizaje de forma conjunta.

La práctica quirúrgica de estas tres disciplinas presenta suficientes características específicas como para que los profesionales que deseen practicarlas con seriedad, responsabilidad y rigor científico y clínico, deban dedicar profundos y prolongados períodos de su formación al estudio y desarrollo de **actividades prácticas preclínicas y clínicas,** controladas y guiadas por un profesorado **competente y cualificado.**

Acercas del curso:

Los cuadros patológicos en Odontología, cuyo tratamiento se resuelve a través de técnicas quirúrgicas, requieren **un aprendizaje** no sólo en el ámbito cognoscitivo sino también, y de forma muy importante, en las **habilidades psicomotrices para poder llevar a cabo estos tratamientos con éxito.**

La Cirugía Bucal, la Implantología y la Periodoncia son disciplinas, esencialmente quirúrgicas, que tienen por objeto preparar y adecuar la cavidad bucal para la obtención de unas condiciones óptimas, anatómicas y fisiológicas, que permitan recobrar al sistema estomatognático sus funciones disminuidas o alteradas.



La Cirugía Bucal y la Periodoncia han protagonizado en las últimas décadas **un avance extraordinario con la llegada de la Implantología**, recurso terapéutico que nos ofrece una forma espectacular de resolver situaciones reconstructivas complejas, con elevada predictibilidad de resultados y que, hasta hace algunos años, era totalmente impensable que pudieran ser resueltas. Por ello, los contenidos teóricos y prácticos de estas disciplinas quedan concebidos así, como un todo global que requiere su análisis, valoración y aprendizaje de forma conjunta.

La práctica quirúrgica de estas tres disciplinas presenta suficientes características específicas como para que los profesionales que deseen practicarlas con seriedad, responsabilidad y rigor científico y clínico, deban dedicar profundos y prolongados períodos de su formación al estudio y desarrollo de **actividades prácticas preclínicas y clínicas**, controladas y guiadas por un profesorado **competente y cualificado.**

Objetivos:

- Alcanzar una visión global de los tratamientos de índole quirúrgica para afrontar problemas patológicos que impliquen las disciplinas de Cirugía Bucal, Implantología, Implantoprótesis y/o Periodoncia.
- Dominar las técnicas de evaluación y diagnóstico en estas disciplinas.
- Capacitar para realizar un plan de tratamiento quirúrgico multidisciplinario personalizado, así como sus posibles alternativas.
- Adquirir a lo largo del título los conocimientos teóricos y las habilidades psicomotrices necesarias para llevar a cabo la planificación prevista.



Marcamos la diferencia:

- **Título Propio de la Universidad de León.**
- **Prácticas en pacientes reales:** más del 50% de la formación de nuestro Máster en Cirugía Bucal, Implantología y Periodoncia se desarrolla en los gabinetes del Centro Odontológico de Formación Integral de León, donde nuestros alumnos abordan casos reales.
- **Estudio, planificación y resolución terapéutica integral:** Los cursillistas, en equipos de tres, realizarán el estudio, planificación y resolución terapéutica integral de casos de Cirugía Bucal, Implantología y Periodoncia en pacientes aportados por la organización del curso.
- **Damos forma a una gran labor social:** Cumplimos un doble objetivo. Formamos en la excelencia clínica y modelamos un proyecto socio-sanitario de primer orden. De hecho, nuestros pacientes optan a los tratamientos sin coste alguno gracias a los convenios suscritos por el Colegio Oficial de Dentistas de León con distintos organismos e instituciones: Ayuntamiento de León, Sacyl, Cáritas y Cruz Roja.
- **Profesores invitados:** El MÁSTER cuenta en distintos módulos con la colaboración de profesores invitados, figuras nacionales e internacionales de reconocido prestigio en los campos de la Cirugía Bucal, la Implantología y la Periodoncia.
- **Training en Centros de Excelencia:** Queremos dotar a nuestros alumnos de todas las herramientas necesarias para afrontar con máxima profesionalidad su trabajo en esta área. De ahí la importancia de completar su formación con prácticas en distintos centros de reconocido prestigio. Es el caso del Centro de Mínima Invasión Jesús Usón, en Cáceres y la Fundación Eduardo Anitua (Biotechnology Institute) en Vitoria.

Primer Curso: Cirugía Bucal I

- Anatomía quirúrgica y radiológica de la región bucofacial.
- Historia clínica, exploración y registros en Cirugía Bucal.
- Principios generales de la Cirugía Bucal. El acto quirúrgico.
- Técnicas diagnósticas y planificación del tratamiento.
- Material quirúrgico.
- Pautas de tratamiento farmacológico postquirúrgico.
- Antibióticos, antiinflamatorios y analgésicos.
- Identificación y manejo del paciente de riesgo.
- Teoría y taller de resucitación cardiopulmonar.
- Relación con especialistas del área de las Ciencias de la Salud.
- Taller de preparación del campo quirúrgico.
- Taller de suturas.
- Taller de fotografía clínica.
- Curso de extensión universitaria de sedación consciente.
- Curso de extensión universitaria de venopunción y manejo de plasma rico en factores de crecimiento.

Metodología de la investigación:

- Metodología científica y teoría del conocimiento.
- Búsqueda de documentación y fuentes bibliográficas.
- Procesamiento de la información.
- Metodología y diseño de trabajos de investigación.
- Tratamiento y análisis de resultados.

Cirugía Bucal II

- Inclusiones dentarias.
- Quistes y tumores de los maxilares.
- Sesión radiológico-clínica de quistes y tumores de los maxilares.
- Cirugía periapical.
- Infecciones orofaciales.
- Diagnóstico y tratamiento.
- Patología de la mucosa bucal. Biopsia.
- Tratamiento láser en Cirugía Bucal, Periodoncia e Implantología.
- Cirugía preprotésica.
- Complicaciones en Cirugía Bucal.



Periodoncia Básica:

- Morfología y función del periodonto sano.
- Abordaje del paciente periodontal.
- Diferencia de sondaje entre dientes e implantes.



- Factores etiopatogénicos y de riesgo.
- Clasificación de las enfermedades periodontales:
 - Salud periodontal y gingivitis
 - Periodontitis
 - Manifestaciones periodontales de las enfermedades sistémicas
 - Enfermedades periimplantarias
- Microbiología, inmunología y genética.
- Examen y tratamiento periodontal básico.
- Técnicas de higiene oral.
- Métodos para el control de placa y antisépticos.
- Interrelaciones con otras disciplinas: ortodoncia y prostodoncia.
- Desinfección oral completa.
- Casos clínicos.
- Taller de sonda Florida.
- Taller de instrumental en Periodoncia.
- Taller de raspado y alisado.
- Mantenimiento periodontal.

Implantología Básica

- Revisión histórica.
- Biología de la osteointegración.
- Superficies de implantes.
- Planificación del tratamiento.
- Anatomía en Implantología.



- Radiología en Implantología.
- Técnicas quirúrgicas.
- Talleres sobre sistemas de implantes utilizados en clínica.
- Taller de preparación de plasma rico en factores de crecimiento.

Implantoprótesis Básica:

- Oclusión.
- Modelos de estudio. Montaje en articulador.
- Biomecánica.
- Cargas aplicadas sobre los implantes.
- Rehabilitación en paciente desdentado total y parcial.
- Diagnóstico y planificación de la rehabilitación sobre implantes.
- Número de pilares en los distintos sectores maxilares.
- Sesiones clínico-prácticas para elección de prótesis, número y posición de implantes.
- ATM. Anatomía y fisiología.
- Síndrome de dolor-disfunción de ATM.
- Férulas de descarga.



Sesiones Clínicas y Bibliográficas:

- Sesiones clínicas.
- Sesiones bibliográficas.

Práctica Clínica

- Práctica clínica aplicada a la Cirugía Bucal, Periodoncia, Implantología e Implantoprótesis básicas.



Segundo Curso: Periodoncia Avanzada

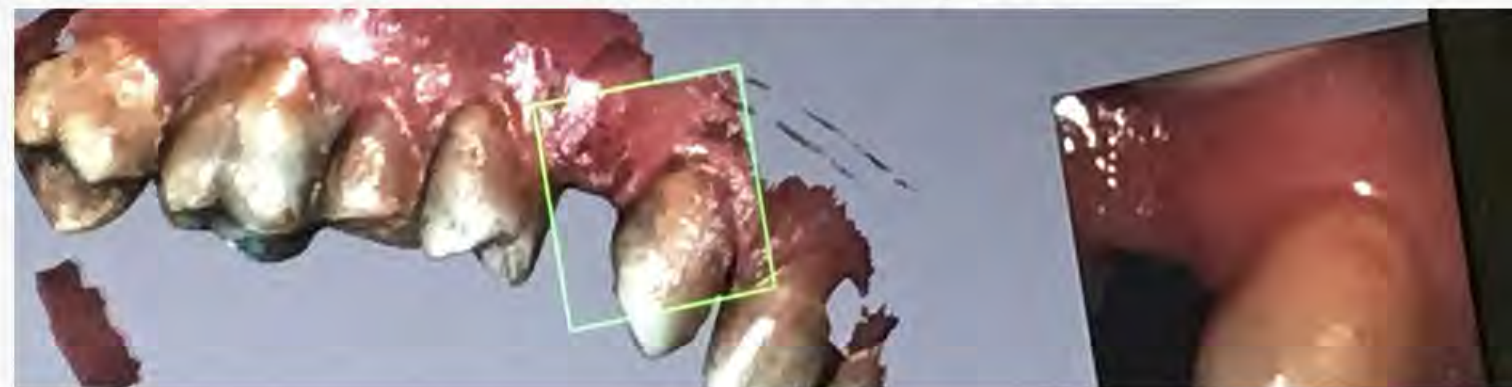
- Periodoncia quirúrgica: indicaciones y contraindicaciones.
- Taller de suturas periodontales.
- Técnicas resectivas.
- Gingivectomía y gingivoplastia.
- Colgajo mucoperióstico.
- Técnicas regenerativas.
- Cirugía mucogingival.
- Taller de cirugía mucogingival en modelo animal.
- Recesiones gingivales.
- Técnicas de preservación del reborde alveolar.
- Aumento del reborde alveolar con tejidos blandos.
- Otras técnicas de cirugía plástica periodontal y periimplantaria.
- Taller de cirugía plástica periodontal (técnicas de Hüzeler, Zuchelli y de tunelización).



- Procedimientos regenerativos. RTG.
- Biomateriales en Periodoncia.
- Taller de RTG en modelo.
- Cirugía periodontal estética.
- Cirugía periodontal preprotésica.
- Técnicas periodontales en Implantología.

Implantología Avanzada:

- Biomateriales en Implantología. Tipos de injertos y membranas.
- Mecanismos biológicos de formación y distracción ósea.
- Valoración del déficit óseo. Regeneración ósea guiada.



- Posibilidades terapéuticas.
- Preservación alveolar.
- Implante inmediato postextracción.
- Taller de preservación alveolar e implante inmediato.
- Maxilar superior atrófico.
- Split-crest.
- Elevación subantral y sinusal.
- Complicaciones de la elevación sinusal.
- Maxilar inferior atrófico.
- Regeneración ósea vertical.
- Distracción ósea.
- Injertos en bloque.
- Taller de injertos en bloque tomados de mentón y rama (técnica de Khoury).
- Cirugía implantológica mínimamente invasiva (guiada).
- Cirugía de implantes con carga inmediata.
- Cirugía Navegada. Sistema X-Guide.
- Periimplantitis. Implantes en vías de fracaso.
- Complicaciones quirúrgicas en Implantología.

Implantoprótesis

- Rehabilitación en paciente desdentado total y parcial.
- Número de pilares en los distintos sectores maxilares.
- Sesiones clínico-prácticas para elección de prótesis, número y posición de implantes.
- Material protodónico implantológico para prótesis removible.
- Evaluación del ajuste pasivo.
- Sistemática de la rehabilitación fija implantosoportada en el paciente desdentado total y parcial.
- ¿Implante atornillado o cementado?.
- Mantenimiento.
- Prótesis fija en sector estético.
- Tipos de carga.
- Carga progresiva.
- Concepto de carga inmediata.
- Indicaciones y procedimiento clínico de carga inmediata.
- Técnicas digitales 3D para diagnóstico de procedimientos mínimamente invasivos.
- Férulas estereolitográficas.
- Complicaciones protodónicas en Implantología.

Sesiones Clínicas y Bibliográficas:

- Sesiones clínicas.
- Sesiones bibliográficas.

Práctica Clínica

- Práctica clínica aplicada a la Cirugía Bucal, Periodoncia, Implantología e Implantoprótesis básicas.



Trabajo Fin de Máster (TFM)

- Presentación pública del Trabajo Fin de Máster (TFM).





Este programa podría ser cambiado por la organización del curso por motivos organizativos.

PARA MAS INFORMACIÓN:

Teléfono: 987 210 000

cooe24@infomed.com / www.coeleon.com / www.leonformacion.es

LUGAR:

**Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos
y Estomatólogos de León:
C/ Julio del Campo, nº6
1º Izqda. 24002 León.**

**Centro Odontológico de Formación Integral de León:
C/ Alfonso IX, nº11-13. 24004 León.**

