

VI CURSO DE MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



Colegio Oficial
de Odontólogos
y Estomatólogos de León



universidad
de león



IBIOMED

INSTITUTO DE BIOMEDICINA
UNIVERSIDAD DE LEÓN (ESPAÑA)



LEÓNFORMACIÓN
Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de León

La formación impartida en el Grado de Odontología en las Universidades españolas tiende a adecuarse a las necesidades de la sociedad actual, pero el constante y veloz desarrollo de los conocimientos científicos lleva a los graduados a la necesidad de poner al día y ampliar su capacidad terapéutica, a través de la realización de cursos de especialización en diversas materias.

Esta necesidad en la profundización y ampliación de los conocimientos, así como en el desarrollo de habilidades para la realización de diversas técnicas, puede adquirirse mediante la formación postgraduada a través de la realización de programas de formación continuada que conducen a la obtención de titulaciones de Máster, Experto, y/o Doctorado, contemplados por el Espacio Europeo de Educación Superior como estudios de Postgrado.

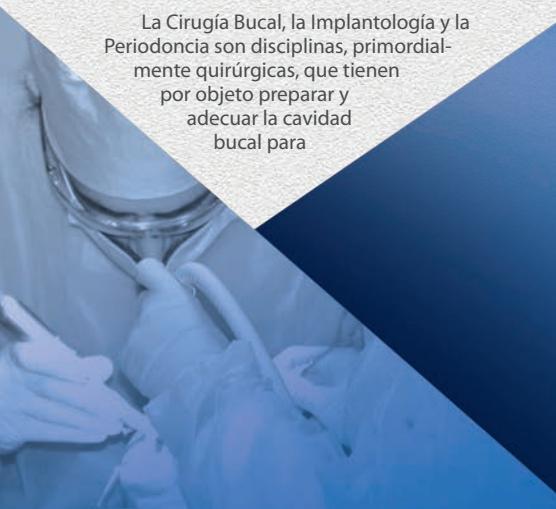
Los cuadros patológicos en Odontología, cuyo tratamiento se resuelve a través de técnicas quirúrgicas, requieren un aprendizaje no sólo en el ámbito cognoscitivo sino también, y de forma muy importante, en las habilidades psicomotoras para poder llevar a cabo estos tratamientos con éxito.

La Cirugía Bucal, la Implantología y la Periodoncia son disciplinas, primordialmente 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 estomatognáti-co sus funciones disminuidas o alteradas.

La Cirugía Bucal y la Periodoncia han destacado en las últimas décadas por un avance extraordinario con el advenimiento 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 profesorado competente y cualificado.



OBJETIVOS

1. 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.
2. Dominar las técnicas de evaluación y diagnóstico en estas disciplinas.
3. Capacitar para realizar un plan de tratamiento quirúrgico multidisciplinario personalizado, así como sus posibles alternativas.
4. Adquirir a lo largo del título los conocimientos teóricos, y las habilidades psicomotrices necesarias para llevar a cabo la planificación prevista.



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.

Estos pacientes, a los que se trata de forma totalmente gratuita, remitidos por diversas entidades de carácter social con las que el Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de León mantiene convenios de colaboración, lo que hace que el Curso adquiera una innegable dimensión social.

DIRECTORES:

- Dr. D. Mariano del Canto Pingarrón
- Dr. D. Miguel Ángel Alobera Gracia
- Dr. D. Miguel Ángel Álvarez Edo
- Dra. Dª María Jesús Tuñón González

PROFESORES:

- Dr. D. Jorge Pesquera Velasco
- D. Luis Ortiz Camarero
- D. Bruno Ruiz Gómez
- D. Ángel Alcaide Raya

PROFESORES COLABORADORES:

- D. Jesús Domínguez Viguera
- D. Alejandro Gago García
- D. Juan Carlos Martínez Llamas
- Dª. María Sevilla Hernández
- Dª. Beatriz Vega Braga
- Dra. Dª. Vega Villar Suárez
- D. Joaquín de Elío Oliveros
- Dª Clara Jacobo Orea

PROFESORES INVITADOS: El MÁSTER contará, en alguno de sus 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.

COORDINADORES:

- D. Francisco José García Lorente
- D. José Sevilla Ferreras



FORMAR Y PERFECCIONAR

CONOCIMIENTOS

HABILIDAD
PSICOMOTRIZ

PLANIFICACIÓN

HÁBITO
QUIRÚRGICO

TRATAMIENTO INTEGRAL
DEL PACIENTE

PRIMER CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

Módulo I 15-17 de enero de 2015

Acto quirúrgico. Taller de incisiones y suturas. Registros en Cirugía Bucal, Implantología y Periodoncia. Taller de fotografía clínica. Taller de urgencias y RCP.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Presentación del máster.
- Normativa de la ULE con respecto al máster.
- Trabajos clínicos a realizar a lo largo del curso.
- Trabajos de revisión bibliográfica.
- Formación de grupos de alumnos para la clínica.

- Acto quirúrgico.
 - Período preoperatorio.
 - Pacientes médicalemente comprometidos.
 - Período intraoperatorio.
 - Período postoperatorio.
 - Consideraciones legales.
 - Pruebas complementarias.
-
- Historia clínica general, periodontal y prostodóntica.
 - Anamnesis y exploración.
 - Consideraciones legales.
 - Pruebas complementarias.
 - ¿Cómo hacer una sesión bibliográfica?

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de incisiones y suturas en modelo animal.
- Montaje de campo quirúrgico.
- Curso de fotografía clínica.
- Curso de urgencias y RCP en la clínica odontológica.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Historia clínica y exploración de los pacientes asignados.
- Toma de registros.

Módulo II / 13-14 de febrero de 2015

Centro de Formación BTI (Vitoria).

ACTIVIDAD TEÓRICA Y PRECLÍNICA

- Presentación y utilización de PRGF endoret.
- Biología de los factores de crecimiento.
- Aplicaciones de los factores de crecimiento en Medicina.
- Legislación actual.
- Aplicaciones en Odontología.
- Sistema de implantes BTI.
- Sistema de diagnóstico 3D: BTI scan.

PRIMER CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

ZIMMER INSTITUTE

Módulo III / 19-20 de marzo de 2015

Laboratorio de Clínica Simulada. Zimmer Institute (Winterthur, Suiza). Práctica preclínica de implantología básica.

ACTIVIDAD TEÓRICA Y PRECLÍNICA

- Implantología básica: Procedimientos clínicos.
- Evaluación de la calidad y cantidad de tejido óseo.
- La caja quirúrgica para implantes TSV Zimmer.
- Colocación de 4 implantes para sobredentadura inferior.

- Rehabilitación prostodóntica en el sector anterior del paciente edéntulo.
- Sobredentadura con attaches de bola.
- Sobredentadura con locator..
- Sobredentaduras con distintos tipos de barra.
- Impresiones a cubeta abierta y cerrada.
- Desarrollo prostodóntico completo para sobredentadura sobre 2 implantes usando el sistema locator.
- Desarrollo prostodóntico completo para sobredentadura sobre barra sobre 4 implantes.

- Colocación de implantes para prótesis fija en el sector posterior del maxilar.
- Implantes inmediatos y provisionalización.
- Técnicas de preservación alveolar.

- Regeneración ósea en anchura con hueso particulado.
- Colocación de implantes para prótesis fija en el sector posterior del mandibular.

- Restauración prostodóntica para prótesis fija cementada y atornillada.
- Pilares angulados.

Módulo IV / 16-18 de abril de 2015

Periodoncia básica. Diagnóstico y tratamiento.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Morfología y función del periodonto sano. Interfase diente – tejido e implante - tejido.
- La enfermedad periodontal.
- Factores etiopatogénicos y de riesgo.
- Examen y tratamiento periodontal básico.

Sesión bibliográfica

- Espacio biológico en dientes e implantes.
- Tejido queratinizado en dientes e implantes.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de manejo de la sonda Florida.
- Instrumental en Periodoncia.

PRIMER CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

- Taller de raspado y alisado.

ACTIVIDAD CLÍNICA

Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo V / 14-16 de mayo de 2015

Prótesis sobre implantes (I). Biomecánica. Taller de planificación de casos.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Biomecánica en Implantología.
- Cargas aplicadas sobre los implantes.
- Número de pilares en los distintos sectores maxilares.
- Sistématica de la rehabilitación fija en el paciente desdentado total y parcial.
- Carga progresiva.
- Complicaciones en prótesis sobre implantes.
- Mantenimiento.

Sesión bibliográfica

- Biomecánica.
- Oclusión.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de implantes BEGO.
- Sesión clínica para elección de prótesis, número y posición de implantes.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo VI / 18-20 de junio de 2015

Implantología básica. Planificación del tratamiento. Diagnóstico por la imagen. CBCT CS 3D imaging.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Planificación en Implantología.
- Pretensiones del paciente.
- Estudio de la cavidad bucal.
- Modelos de estudio.
- Disponibilidad ósea. Clasificaciones.
- Férulas radiológico-quirúrgicas.
- Protocolo quirúrgico según de densidad ósea.

Sesión bibliográfica

- Osteointegración.
- Tipos de implantes.
- Anatomía aplicada a la Implantología.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller sobre índice de dificultad de diversos casos clínicos.
- Radiología en Implantología. CBCT.
- Realización de férulas radiológico-quirúrgicas.

PRIMER CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

- Taller de diagnóstico por la imagen en Implantología.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo VII / 16-18 de julio de 2015

Prótesis sobre implantes (II). Prótesis removible. Articulador.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Alternativas prostodónticas.
- Rehabilitación removable en los maxilares edéntulos.
- Posibilidades prostodónticas.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de montaje de modelos en articulador.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo VIII / 3-5 de septiembre de 2015

Actividad clínica.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo IX / 10-12 de septiembre de 2015

Retenciones dentarias. Láser en Cirugía, Implantología y Periodoncia.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Concepto de retención dentaria
- Cordal retenido: etiología, clínica, diagnóstico, tratamiento quirúrgico.
- Canino retenido.
- Otras retenciones.

Sesión bibliográfica

- Indicación del tratamiento quirúrgico de las retenciones.
- Suturas.
- Principios físicos de la luz láser.
- Tipos de láseres en Odontología.
- Láser en Cirugía Bucal.
- Láser en Implantología.
- Laser en Periodoncia.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de utilización de terapia láser.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

PRIMER CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

Módulo X / 15-17 de octubre de 2015

Quistes de los maxilares. Biopsia.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Quistes de los maxilares.
- Concepto y clasificación. Etiopatogenia.
- Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico.
- Tratamiento quirúrgico.
- Sesión radiológico-clínica de quistes de los maxilares.

- La biopsia.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de biopsia sobre modelo animal.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo XI / 12-14 de noviembre de 2015

Pacientes médicamente comprometidos. Complicaciones en Cirugía.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Pacientes médicalemente comprometidos.

- Protocolos de actuación ante enfermedades sistémicas.
- Complicaciones en cirugía.
- Utilización de fármacos en tratamientos quirúrgicos.

Sesión bibliográfica

- Pacientes médicalemente comprometidos.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo XII / 10-12 de diciembre de 2015

Exposición de casos clínicos. Puesta al día de un tema por un profesor invitado. Cierre del Curso.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Presentación de casos clínicos por parte de los alumnos.
- Examen de valoración de conocimientos.

- Cierre a cargo de profesor invitado.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

SEGUNDO CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

Módulo I / 15-17 de enero de 2015

Clínica. Recepción y clasificación de nuevos pacientes.
Sedación consciente.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Sedación consciente.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de sedación consciente.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Recepción y clasificación de nuevos pacientes.
- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo II / 13-14 de febrero de 2015

Periodoncia quirúrgica: bibliografía. Actividad clínica.

ACTIVIDAD TEÓRICA

Sesión bibliográfica

- Periodoncia no quirúrgica versus periodoncia quirúrgica.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo III / 19-21 de marzo de 2015

Periodoncia quirúrgica: Técnica.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Tratamiento periodontal avanzado.
- Técnicas quirúrgicas.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de Cirugía periodontal.
- Técnicas de magnificación: (lupas + modelo Hüzeler).

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo IV / 16-18 de abril de 2015

Cirugía mucogingival I.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Técnicas de cirugía mucogingival: IGL e ITC.

Sesión bibliográfica

- Recesiones gingivales.

SEGUNDO CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller de cirugía mucogingival sobre modelo animal (cerdo) y modelos simulados.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo V / 14-16 de mayo de 2015

Deficit óseo I: Maxilar superior. Posibilidades terapéuticas.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Déficit óseo. Posibilidades terapéuticas.
- Biomateriales.
- Elevación sinusal.
- Complicaciones.
- Elevación subantral.
- Split-crest.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- R.O.G. con bloques y membranas en J.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo VI / 18-19 de junio de 2015

*Academia Dental BEGO Implants en Bremen (Alemania).
Deficit óseo II: Mandíbula. Posibilidades terapéuticas*

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Cirugía regenerativa avanzada.

Módulo VII / 2-3 de julio de 2015

Centro de Formación BTI (Vitoria).

ACTIVIDAD TEÓRICA Y PRECLÍNICA

- Curso teórico y taller avanzado de implantoprótesis.

SEGUNDO CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

Módulo VIII / 16-18 de julio de 2015

Cirugía mucogingival II.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Cirugía plástica y periimplantaria.
- Técnicas avanzadas.

Sesión bibliográfica

- Papilas en dientes e implantes.
- Tejido queratinizado.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller Hüzeler.
- Taller Zuchelli.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo IX / 10-12 de septiembre de 2015

Regeneración tisular guiada. Periimplantitis.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Regeneración tisular guiada (RTG).

- Células mesenquimales en Odontología.
- Periimplantitis.

Sesión bibliográfica

- Periimplantitis. Actitud terapéutica.

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Taller R.T.G.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo X / 15-17 de octubre de 2015

Técnicas especiales I: Cirugía guiada. Carga inmediata.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Cirugía guiada (BEGO).
- Diagnóstico, Indicaciones y secuencia a seguir.
- Técnica quirúrgica.

- Carga inmediata.
- Indicaciones.
- Técnica y secuencia de tratamiento.

SEGUNDO CURSO

MÁSTER EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTOLOGÍA Y PERIODONCIA

ACTIVIDAD PRECLÍNICA

- Intervención quirúrgica con cirugía guiada (BEGO).
- Intervención en quirófano de un paciente con tratamiento de carga inmediata.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo XI / 12-14 de noviembre de 2015

Técnicas especiales II: Implantes cigomáticos y pterigoideos.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Implantes cigomáticos. Indicaciones y técnica quirúrgica.
 - Implantes pterigoideos. Indicaciones y técnica quirúrgica.
 - Técnicas avanzadas de toma de registros sobre implantes.
-
- Presentación de casos clínicos por parte de los alumnos.
 - Examen de valoración de conocimientos.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

Módulo XII / 10-12 de diciembre de 2015

Exposición de los trabajos bibliográficos. Puesta al día de un tema por un profesor invitado. Cierre del Curso.

ACTIVIDAD TEÓRICA

- Presentación de los trabajos bibliográficos por parte de los alumnos.
 - Clausura del curso y entrega de los títulos de Máster a los alumnos en la Universidad de León.
-
- Cierre a cargo de profesor invitado.

ACTIVIDAD CLÍNICA

- Tratamiento de pacientes en la clínica.

INFORMACIÓN

INFORMACIÓN Y CONTACTO

- Secretaría del Colegio: 987 21 00 00
- cooe24@infomed.es
- Más información y desarrollo de los contenidos en:
- www.coeleon.es

HORARIO

- Jueves de 16:00 a 21:00 horas
- Viernes de 9:00 a 21:00 horas
- Sábado de 9:00 a 14:00 horas

LUGAR

- Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de León:
C/ Julio del Campo, nº6 - 1º Izqda. 24002 León.
- Clínica Odontológica de Formación Continuada del
Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de León:
C/ Alfonso IX, nº11 - 24004 León.



ENTIDADES COLABORADORAS

