



**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



MASTER EN
IMPLANTO-PRÓTESIS

<https://implantoprotesis.usal.es>



X EDICIÓN
Universidad de Salamanca
CURSO 2023-2024



MASTER EN IMPLANTO-PRÓTESIS

PRESENTACIÓN DEL TÍTULO

En España, según las últimas Encuestas de Salud Oral, se comprueba que en nuestra sociedad existen altas necesidades de prótesis dental, bien por reposición de dientes perdidos, bien por renovación o reparación de prótesis ya insertadas. Además se ha detectado que la presencia de prótesis sobre implantes se ha quintuplicado durante las últimas dos décadas. Hoy en día existe una demanda creciente de las implantoprótesis frente a los tratamientos protésicos convencionales, dada la predictibilidad y posibilidades que ofrece este tipo de tratamientos.

En esta coyuntura, los profesionales de la odontología deben estar adecuadamente formados en las fases quirúrgicas y protésicas de la rehabilitación implantológica, para atender óptimamente las necesidades restauradoras de sus pacientes.

El Título de Máster en Implanto-Prótesis de la Universidad de Salamanca, tiene un diseño formativo ideal para los profesionales que pretendan ampliar su cartera de servicios asistenciales, con el mínimo impacto en la dedicación laboral, ya que se imparte durante 20 jornadas presenciales de Viernes intensivos (mañana y tarde) durante un curso académico, con una formación on-line de los contenidos teóricos. Además dicho período de formación se complementa con estancias formativas extramuros en las instalaciones científico-clínicas de referencia.

Este título, por el amplio espectro temático, por el carácter eminentemente práctico y por la riqueza curricular de su panel docente, debería atraer a la mayoría de los profesionales de la estomatología con interés práctico en la implanto-prótesis. En cada edición se rehabilitan en torno a 60 pacientes con más de 150 implantes dentales en rehabilitaciones unitarias, múltiples y totales. Esta carga asistencial permite que cada alumno coloque en promedio 12.5 implantes como operador y asista en la colocación de otros tantos. Además, los alumnos realizarán los distintos tipos de prótesis sobre implantes que se indican hoy en día (fijas y removibles; totales, parciales y unitarios; en sector posterior y estético).

OBJETIVOS DEL TÍTULO

- Preparar y formar al odontólogo general con los conocimientos teóricos y prácticos suficientes para el diagnóstico y planificación de tratamiento óptimo de los pacientes candidatos de rehabilitación implantológica.
- Realizar las cirugías orales que requieran los pacientes para la rehabilitación implantológica.
- Rehabilitar prostodónticamente los pacientes mediante confección de prótesis unitarias, múltiples y totales sobre implantes.
- Realizar y defender públicamente un Trabajo Fin de Máster basado en la evidencia científica de algún tema o caso clínico de interés en implanto-prótesis.

CANDIDATOS

El perfil de ingreso recomendado es un odontólogo o médico-estomatólogo, que esté en la posesión de dichos títulos universitarios de forma oficial (expedición en países del EEES u homologado) y que pueda acreditar ejercicio profesional como facultativo colegiado en alguna de las sedes nacionales.

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

El plazo de preinscripción:
desde el **3 de mayo**
hasta el **19 de septiembre** de 2023

Plazo de matrícula :
1 al 30 de septiembre de 2023

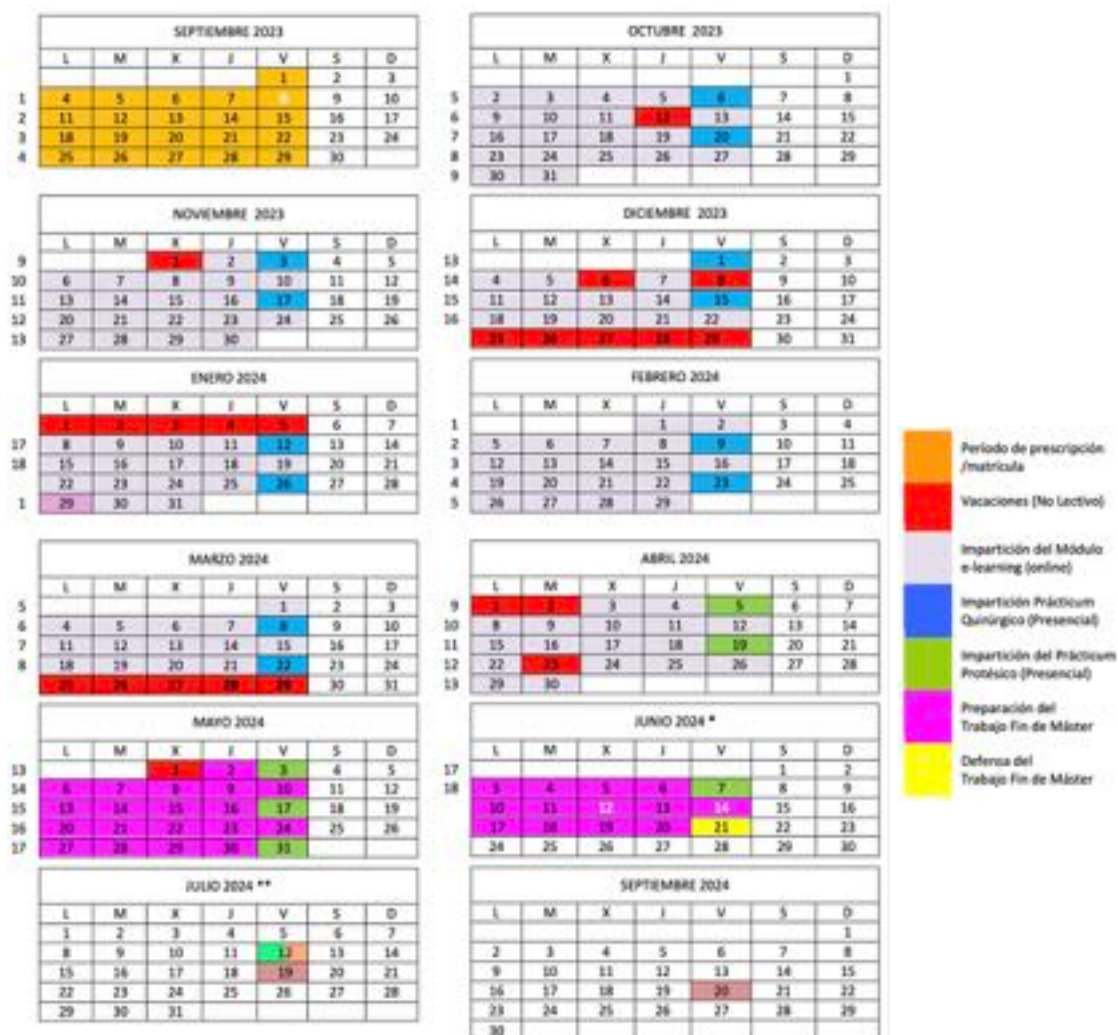
El precio por matrícula es de **9600** euros
750€ de preinscripción
8850€ de matrícula

Plazas limitadas
12 alumnos/curso

PROFESORADO

Prf. Javier Montero Martín
Prf. Leticia Blanco Antona
Prf. Javier Flores Fraile
Prf. Norberto Quispe López
Prf. Abraham Dib Zaitum
Prf. Yasmina Guadilla González
Prf. Cristina Gómez Polo
Prf. María Portillo Muñoz
Prf. Beatriz Pardal Peláez

Tabla 1: Cronograma de impartición del Máster en Implanto-Prótesis



PLANIFICACIÓN Y CRONOGRAMA DOCENTE

PLANIFICACIÓN DOCENTE

El presente título tiene una carga crediticia de 60 ECTS, distribuido en tres módulos, el Módulo E-Learning (30 ECTS), el Módulo Practicum (20 ECTS) y el Trabajo Fin de Máster (10 ECTS). La distribución de las materias dentro de los módulos y su planificación temporal aparece reflejada en la Tabla 1. El módulo E-learning es totalmente on-line, el módulo Trabajo Fin de Máster es semi-presencial, mientras que el módulo Prácticum es presencial. El módulo Practicum está compuesto por una materia quirúrgica (Cirugía Implantológica) y otra materia prótesis (Prótesis Estomatológica) repartidas consecutivamente a lo largo del curso académico. Estas actividades presenciales se complementarán durante el curso mediante *estancias extramuros* en el que se realizarán formaciones técnicas quirúrgico-prótesis en eventos científicos-asistenciales organizados *ad hoc*.

Tabla 2: Relación de módulos, materias y asignaturas del plan de estudios

Módulos	ECTS	Materias / asignaturas	ECTS	Tipo	Semestre
E-LEARNING	30	Base Teórica de la Implanto-Prótesis	10	0	1
		Avances en Implantoprótesis	10	0	2
		Método científico	10	0	1
PRACTICUM	15	Cirugía Implantológica	10	0	1
		Prótesis Implantológica	10	0	2
TFM	15	Trabajo Fin de Master	10	0	2

ORGANIZACIÓN TEMPORAL

Se observa que la mayor carga crediticia durante el primer semestre pertenece al módulo E-LEARNING con las materias “Base teórica de la Implanto-prótesis” y “Método científico”; la primera permitirá el aprovechamiento del Módulo PRACTICUM y la segunda facultará al discente para el desarrollo autónomo aunque tutelado del Trabajo Fin de Máster (TFM).

La docencia presencial del título (Módulo Practicum) se desarrollará en jornadas de Viernes completo en turnos de mañana (de 9 h a 14 horas) y de tarde (de 16 a 21 horas) durante 20 semanas en las instalaciones de la Clínica Odontológica y de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca (Aula I y Clínica Sur). Este centro está dotado de los medios técnicos y personales para poder realizar las actividades formativas previstas (teóricas, preclínicas y clínicas). Además se realizarán dos estancias (una quirúrgica y otra protésica) en eventos científico-asistenciales de referencia en el área de conocimiento en implanto-prótesis durante el período formativo. El calendario de actividades del Título se presenta en la Tabla 1.

I MÓDULO E-LEARNING

Está compuesto por tres materias: “Base teórica de la implanto-prótesis”, “Avances en Implanto-prótesis” y “Método Científico”. Estas materias se imparten y se evalúan on-line durante todo el curso académico. En la materia “Base teórica de la implanto-prótesis” se asentarán las bases biológicas, anatómicas y fisiológicas de los tejidos integrantes del aparato estomatognático, para que los estudiantes puedan actuar acorde a dichos principios en la restauración de los tejidos perdidos mediante el uso de implantes y biomateriales insertados con distintas técnicas quirúrgicas, para posteriormente ser rehabilitados con distintas técnicas y materiales prostodónticos. En la materia “Avances en Implanto-prótesis” se presentarán las novedades y estrategias prometedoras en la rehabilitación de casos que revisten complejidad de abordaje convencional. Por último las competencias relativas a la formación metodológica que promueve el desarrollo de una implanto-prótesis basada en la evidencia científica se adquieren en la materia “Método Científico”.

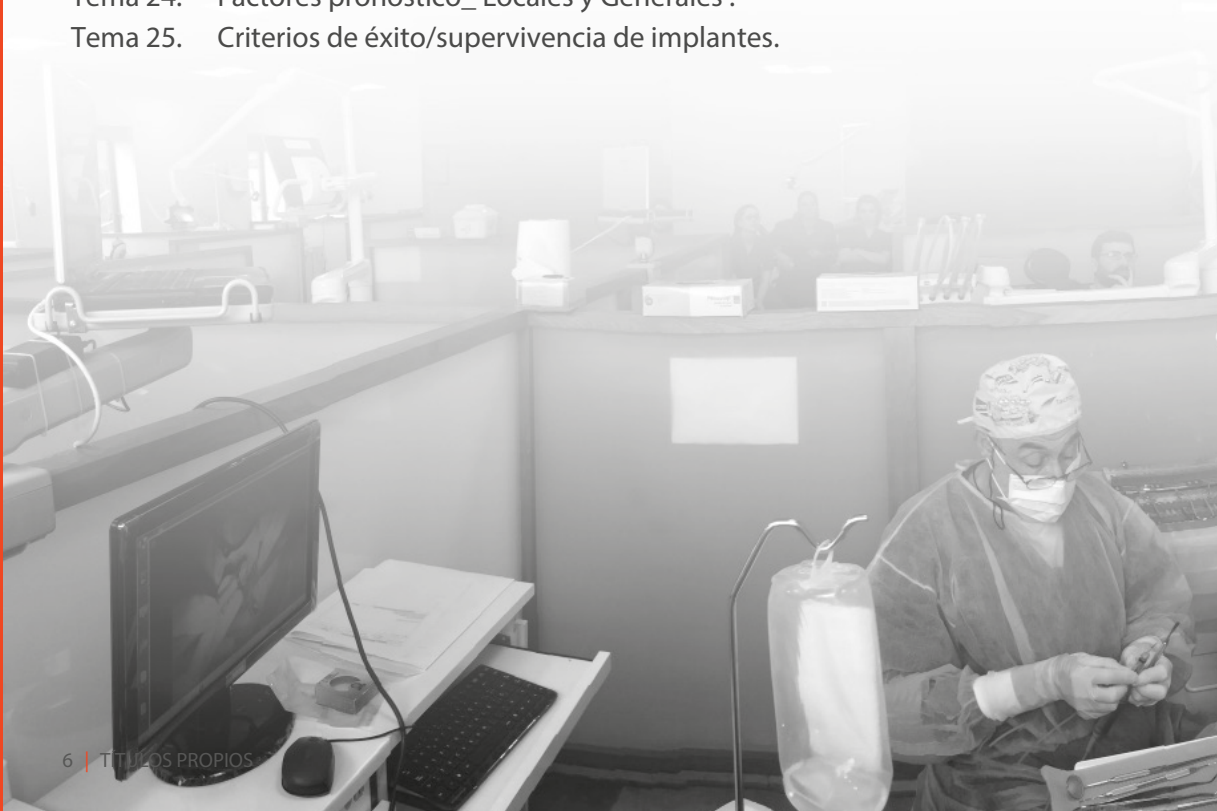
CONTENIDO DE LA MATERIA “BASE TEÓRICA DE LA IMPLANTO-PRÓTESIS”

PARTE QUIRÚRGICA

- Tema 1. Historia de la Implantología.
- Tema 2. Anatomía implantológica.
- Tema 3. Fisiología de la reparación ósea. Osteointegración.
- Tema 4. Consentimiento informado en implantología. Seguros de responsabilidad civil.
- Tema 5. Documentación y registros. Historia clínica. Fotografía.
- Tema 6. Gestión de presupuestos y Marketing.
- Tema 7. Diagnóstico por la imagen. Rx intraorales. Ortopantomografías. TAC. Software
- Tema 8. Preoperatorio. Asepsia. Campo quirúrgico. Mesa quirúrgica. Instrumental quirúrgico básico.
- Tema 9. Incisiones: tipos e indicaciones. Tipos de colgajos. Tipos de suturas.
- Tema 10. Postoperatorio. Complicaciones postquirúrgicas. Antibióticos, analgésicos y antiinflamatorios.
- Tema 11. Osteointegración: estabilidad primaria/secundaria. Torque de inserción. Sistema Ostell.
- Tema 12. Sellado biológico. Tejidos periodontales-tejidos periimplantarios.
- Tema 13. El paciente susceptible de implantes.
- Tema 14. Complicaciones médicas en la cirugía de implantes.
- Tema 15. Planificación del tratamiento implantológico. Dificultad del caso. Valoración de la cantidad y calidad ósea.
- Tema 16. Tipos de implantes: diseños, superficies, importancia clínica. Implantes en uno y dos tiempos quirúrgicos.
- Tema 17. Cirugía Guiada. Férulas quirúrgicas. Modificaciones de la técnica según la densidad ósea.
- Tema 18. Técnicas básicas y avanzadas en implantología.
- Tema 19. Técnicas de máximo aprovechamiento óseo. Técnicas de expansión y compactación.
- Tema 20. Injertos óseos.
- Tema 21. Manejo de tejidos blandos en implantología.
- Tema 22. Implantes post-extracción.
- Tema 23. Biomateriales de uso en implantología.
- Tema 24. Ortodoncia e implantes

PARTE PROTÉSICA

- Tema 1. Introducción a la prótesis sobre implantes.
- Tema 2. Indicaciones y Contraindicaciones de la implantología.
- Tema 3. Re-endodoncia/Implante.
- Tema 4. Cirugía periapical/Implante
- Tema 5. Cirugía Preprótesis_Diagnóstico en Odontología preprotésica.
- Tema 6. Cirugía Preprótesis_Exéresis de partes blandas.
- Tema 7. Cirugía Preprótesis_Exéresis de tejidos duros.
- Tema 8. Cirugía Preprótesis_Reubicación del mentoniano.
- Tema 9. Cirugía Preprótesis Avanzada.
- Tema 10. Sistemas implantológicos.
- Tema 11. Diagnóstico prostodóntico en Implantología.
- Tema 12. Herramientas diagnósticas en prótesis sobre implantes.
- Tema 13. Aditamentos generales en prótesis sobre implantes.
- Tema 14. Técnicas y materiales de impresión en prótesis sobre implantes.
- Tema 15. Biomécanica en prótesis fija sobre implantes.
- Tema 16. Biomécanica en prótesis removible sobre implantes.
- Tema 17. Rehabilitación mediante sobredentaduras.
- Tema 18. Técnicas y materiales para la provisionalización de implantes.
- Tema 19. Pasos y Tecnología de laboratorio.
- Tema 20. Oclusión en prótesis sobre implantes.
- Tema 20. Debate actual_ screwed vs cement-retained.
- Tema 21. Debate actual_ carga inmediata vs diferida.
- Tema 22. Debate actual_ colado vs mecanizado.
- Tema 23. Mantenimiento Higiénico en prótesis sobre implantes.
- Tema 24. Factores pronóstico_ Locales y Generales .
- Tema 25. Criterios de éxito/supervivencia de implantes.



CONTENIDO DE LA MATERIA “AVANCES EN IMPLANTO-PRÓTESIS”

TECNOLOGÍA REGENERATIVA

- Reparación/Regeneración tisular
- Agentes regenerativos
- Protocolo PRGF
- Taller de prácticas PRGF

SISTEMAS IMPLANTOLÓGICOS

- Protocolos quirúrgicos para una implantología predecible
- Protocolos protésicos para varias alternativas rehabilitadoras
- Ventajas/inconvenientes de los sistemas implantológicos
- Desafíos y retos de la implantología actual
- Factores pronóstico en implantología
- Casos Complejos atendidos en directo

ESTRATEGIAS REHABILITADORAS EN MAXILAR ATRÓFICO

- Protocolos rehabilitadores sobre arbotantes maxilares
- Transposición del dentario
- Implantes Pterigoideos
- Implantes Zigomáticos
- Implantes cortos



CONTENIDO DE LA MATERIA “MÉTODO CIENTÍFICO”

1. PRESENTACIÓN DE LA MATERIA

2. BLOQUE DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Pretende dar una visión panorámica de la investigación biomédica

- 2.1. Binomio Universidad-Empresa
- 2.2. Parque Científico USAL
- 2.3. La carrera investigadora

3. BLOQUE DE DISEÑO Y CONCEPCIÓN DE UNA INVESTIGACIÓN:

Se basa en dar las claves metodológicas para concebir y diseñar un plan de investigación

- 3.1. Evidence-Based Approach
- 3.2. Etapas de una investigación
- 3.3. Diseño de una investigación
- 3.4. Randomized Controlled Trial
- 3.5. Sesgos
- 3.6. Validez de un estudio
- 3.7. Ética y conflicto de intereses
- 3.8. Calidad de una investigación

4. BLOQUE DE METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN BIOMÉDICA

En este bloque se enseñarán los recursos electrónicos disponibles en biomedicina así como las estrategias de búsqueda y gestión de referencias

- 4.1. ¿Dónde buscar la ciencia?
- 4.2. ¿Cómo buscar la ciencia?
- 4.3. ¿Cómo gestionar las citas?

5. BLOQUE DE RECOGIDA Y ANÁLISIS DE DATOS:

Se persigue el manejo básico de los principales recursos de la estadística descriptiva y analítica para la adecuada comprensión de los resultados científicos.

- 5.1. Planteamiento del problema y tipos de datos
- 5.2. Descripción de la muestra
- 5.3. Planteamiento del problema y tipos de datos
- 5.4. Regresión y correlación
- 5.5. T de Student
- 5.6. Planteamiento del problema y tipos de datos
- 5.7. Test no paramétricos
- 5.8. Tablas de contingencia
- 5.9. Metaanálisis

6. BLOQUE DE EXPERIMENTACIÓN EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS:

Daremos a conocer los distintos métodos y técnicas para el desarrollo de investigaciones odontológicas in vivo e in vitro

- 6.1. Atractivo Facial
- 6.2. Implantes Dentales
- 6.3. Eficacia Adhesiva a Tejidos Biológicos
- 6.4. Detección de caries incipientes
- 6.5. Regeneración ósea
- 6.6. Laser en Odontología I
- 6.7. Laser en Odontología II
- 6.8. Adhesión a la Circonia
- 6.9. Sistema masticatorio y oclusión
- 6.10. Análisis del color dental
- 6.11. Adhesión en Ortodoncia

7. BLOQUE DE TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS A LAS CIENCIAS ODONTOLÓGICAS:

En este bloque se presentarán las contribuciones de otras técnicas de investigación biomédica en las ciencias odontológicas (Microscopía, Histología, Microbiología, Genética, experimentación animal...)

- El diagnóstico genético (RGS)
- 7.1. Técnicas Histológicas
 - 7.2. Técnicas de Marcaje Fluorescente
 - 7.3. Histología implantológica
 - 7.4. Respuesta inflamatoria
 - 7.5. Técnicas Inmunológicas
 - 7.6. Microbiología Oral
 - 7.7. Experimentación con animales de laboratorio

8. BLOQUE DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA:

Conocer las distintas alternativas de difusión de los hallazgos de una investigación.

- 8.1. Difusión de una investigación

9. BLOQUE EL LABORATORIO VIRTUAL:

Este bloque pretende presentar los principales equipamientos y técnicas para la obtención de resultados de laboratorio de gran utilidad en la investigación odontológica.

- 9.1. El laboratorio de Microbiología I (MJFM)
- 9.2. El laboratorio de Microbiología II (MJFM)
- 9.3. El Servicio de Microscopía I (MOA)
- 9.4. El Servicio de Microscopía II (MOA)
- 9.5. El Laboratorio de Histología (YGG y MRSG)
- 9.6. Manejo del Metamorph® para el cálculo del BIC en implantes (YGG)
- 9.7. El Laboratorio de cirugía experimental I (LABA)
- 9.8. El Laboratorio de cirugía experimental I (MBGC)
- 9.9. El Laboratorio de Biología Molecular (MBGC)

10. BLOQUE EL LABORATORIO DE EXPERIMENTACIÓN DENTAL:

Este bloque pretende presentar los principales equipamientos y técnicas para el ensayo de materiales odontológicos .

- 10.1. El microtomo y la pulidora
- 10.2. La máquina de ensayos universal I
- 10.3. La máquina de ensayos universal II
- 10.4. La cicladora Chewing Simulator
- 10.5. La Investigación en Clínica



II MÓDULO PRACTICUM

Este módulo está compuesto por dos asignaturas que tienen carácter presencial, práctico y clínico (Cirugía Implantológica y Prótesis Implantológica). En ambas asignaturas se asentarán las bases clínicas para que el estudiante adquiera las competencias necesarias que les faculte para el diagnóstico y la planificación terapéutica de aquellos pacientes candidatos a rehabilitación oral mediante el uso de implanto-prótesis. Además se realizarán los tratamientos quirúrgicos y protésicos que requieran los pacientes admitidos para el curso.

Las prácticas preclínicas y clínicas contempladas en el módulo PRÁCTICUM se realizarán en las instalaciones de la Clínica Odontológica de la USAL (Laboratorios y Clínicas). En estas instalaciones se realizarán tareas de formación teórica, práctica y clínica con los pacientes del centro.

CONTENIDO DE LA MATERIA “CIRUGÍA IMPLANTOLÓGICA”

DIAGNÓSTICO:

- Diagnóstico por la imagen
- Radiografías intraorales
- Ortopantomografías
- Indicaciones e interpretación de TAC/CBCT
- Prácticas con software de planificación
- Preoperatorio.
- Preparación del campo quirúrgico. Mesa quirúrgica
- Reconocimiento del instrumental quirúrgico básico.
- Asepsia.
- Anestésias: técnicas, tipos y complicaciones
- Peroperatorio.
- Incisiones: tipos e indicaciones.
- Tipos de colgajos
- Tipos de suturas
- Postoperatorio
- Normas y protocolos
- Complicaciones postquirúrgicas
- Manejo adecuado de antibióticos, analgésicos y antiinflamatorios.

PLANIFICACIÓN:

- Planificación del tratamiento implantológico: criterios de valoración de la dificultad del caso.
- Valoración de la cantidad y la densidad ósea: número de implantes para cada caso.
- Tipos de implantes: diseño macroscópico, superficies, importancia clínica
- Implantes en uno y dos tiempos quirúrgicos
- Conceptos básicos en cirugía, complicaciones quirúrgicas.
- Férulas quirúrgicas
- Modificaciones de la técnica según la densidad ósea.
- Selección del implante en virtud de la prótesis
- Osteointegración: estabilidad primaria y secundaria. Sistema Ostell

PRÁCTICAS DE CIRUGÍA IMPLANTOLÓGICA EN:

- Maxilar-Mandibular
- Unitarios, parciales, totales
- Implantes Post-extracción y sobre hueso maduro
- Abordaje del sector anterior
- Técnicas regenerativas de tejidos duros y blandos
- Técnicas quirúrgicas complementarias

CONTENIDO DE LA MATERIA “PRÓTESIS IMPLANTOLÓGICA”

HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS PROSTODÓNTICAS:

- Montaje en articulador
- Encerado diagnóstico
- Provisionalización
- Maquetas, éptesis, duplicados de prótesis satisfactorias
- Iconografía

PLANIFICACIÓN PROTÉSICA:

- Planificación del tratamiento implantológico
- Tipos de técnicas-materiales de impresión y análisis diferencial
- Aditamentos protésicos básicos y variantes técnicas
- Aditamentos en rehabilitaciones unitarias
- Aditamentos en rehabilitaciones múltiples
- Aditamentos en sobredentaduras
- Aditamentos en rehabilitaciones complejas
- Secuenciación de pasos clínicos y de laboratorio

PRÁCTICAS DE PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES:

- Maxilar-Mandibular
- Unitarios, parciales, totales
- Fijos/removibles
- Atornilladas/cementadas
- Coladas/mecanizadas
- Zirconio/Metal
- Provisionalización/definitivos
- Carga inmediata/temprana/difer

EQUIPO DOCENTE DEL MÓDULO PRACTICUM

El profesorado que imparte el Máster en Implanto-Prótesis está compuesto por profesores doctores mayoritariamente del Departamento de Cirugía de la Universidad de Salamanca, aunque también de otras universidades públicas (UPV: País Vasco, Rey Juan Carlos, Complutense de Madrid, Granada...), todos ellos considerados como profesionales de reconocido prestigio en el plano nacional e internacional.



Prof. Javier Montero Martín

Máster en Prótesis Dental. Universidad de Granada (2001-2003).
Postgrado de Implantología. Universidad Autónoma de Barcelona (2005).
Coordinador cursos formación continua en Cirugía y Prótesis Dental (USAL_2007-09)
Catedrático de Prótesis Estomatológica



Profª. Leticia Blanco Antona

Profesora y coordinadora de la asignatura Prácticas Clínicas Tuteladas. PRACTICUM CLINICO (USAL)
Profesora Asociada en Cirugía bucal, Periodoncia y Anestesia
Doctora por la Universidad de Salamanca
Máster de tratamiento del dolor. Universidad de Salamanca
Practica Privada con asistencia implantológica en Salamanca



Prof. Javier Flores Fraile

Doctor en Cirugía y Odontoestomatología. Universidad de Salamanca
Profesor Ayudante Doctor en Materiales Odontológicos, Anestesia dental y Prótesis Estomatológica
Máster de tratamiento del dolor. Universidad de Salamanca
Máster en dolor orofacial y craneomandibular. Universidad de Salamanca



Prof. Abraham Dib Zaitum

Doctor en Odontología. Universidad de Granada
Máster en Medicina Oral (UCM)
Profesor Contratado Doctor en Prótesis Estomatológica
Practica Privada con asistencia preferente en implanto-prótesis



Prof. Norberto Quispe López

Doctor por la Universidad Alfonso X el Sabio
Máster en Cirugía, Implantes y Periodoncia (UAX)
Máster en Endodoncia (UAX)
Profesor asociado de Estomatología. Universidad de Salamanca
Práctica Privada con asistencia quirúrgica

EQUIPO DOCENTE DEL MÓDULO PRACTICUM



Prof. María Portillo Muñoz

Profesora Asociada en Odontología Integrada de Adultos
Especialista universitario en Implanto-Prótesis (UCM)
Practica Privada con actividad preferente en rehabilitación oral e implantoprótesis



Profª. Cristina Gómez Polo

Profesora Ayudante Doctora en Odontología USAL
Máster de Implantoprótesis UCM
Máster en Valoración del Daño en Odontoestomatología
Curso Intensivo de Cirugía Avanzada (CIMEQ) La Habana
Máster en Analisis avanzado de Datos Multivariantes
Clinica Privada con dedicación preferente a la Odontología Cosmética y Restauradora desde 2003 hasta la actualidad



Prof. Yasmina Guadilla González

Doctora por la Universidad de Salamanca
Máster en cirugía oral e implantología (AFEERO)
Profesor asociado en Periodoncia y Prótesis
Practica Privada con asistencia implantológica



Profª. Beatriz Pardal Pelaez

Doctora por la Universidad de Salamanca
Máster en Cirugía Bucal (Universidad Complutense)
Máster en Implantoprótesis (Universidad de Salamanca)
Profesora Asociada de Estomatología, Universidad de Salamanca
Practica Privada con asistencia quirúrgica

COLABORAN:



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Cátedra Extraordinaria “Soluciones Avanzadas en Salud Dental”
Cátedra Extraordinaria “Implanto-prótesis y Oclusión”

Equipo Directivo



COMISIÓN ACADÉMICA DEL TÍTULO

Prf. Javier Montero Martín
Catedrático en Prótesis Estomatológica.
Departamento de Cirugía.
Universidad de Salamanca.
javimont@usal.es

Prf^a. Leticia Alejandra Blanco Antona
Profesor Asociado.
Departamento de Cirugía.
Universidad de Salamanca.
lesablantona@gmail.com

Prf. Javier Flores Fraile
Profesor Ayudante Doctor.
Departamento de Cirugía.
Universidad de Salamanca.
j.flores@usal.es

DIRECCIÓN

Prf. D. Javier Montero Martín

EQUIPO CLÍNICO DOCENTE

Prf Javier Montero Martín
Prf Leticia Alejandra Blanco Antona
Prf Javier Flores Fraile
Prf Norberto Quispe López
Prf Abraham Dib