



FICHA CURSO TÍTULO PROPIO PARA WEB UCM

NOMBRE TÍTULO: **MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN**

TIPO (Magister, Especialista, Experto): MASTER

DIRECTOR: Profa. M^a JESÚS SUÁREZ GARCIA

AÑO DE FUNDACIÓN DEL MASTER: 1992

NÚMERO DE EDICIONES: 24

NÚMERO DE ALUMNOS QUE LO HAN REALIZADO: 476

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado/Graduado en Odontología
Médico Especialista en Estomatología

DURACIÓN (horas y créditos):
3 AÑOS. 3.000 horas presenciales. 180 ECTS

PLAZAS QUE SE OFERTAN: 6 por año

PRECIO DEL CURSO: 6.920 € por año

FECHAS DE PREINSCRIPCIÓN: Marzo-Junio

FECHAS DE INSCRIPCIÓN: Julio

LUGAR EN EL QUE SE IMPARTE: Facultad de Odontología UCM.
Departamento Estomatología I (Prótesis Bucofacial)

TELÉFONO DE CONTACTO: 913941954 / 913941945

CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO:

Directora: Profa M^a Jesús Suárez mjsuarez@ucm.es

Secretaria: M^a Esther Esquivel y Natalia González meesquiv@ucm.es /

ngonzale@ucm.es

RECURSOS HUMANOS

PROFESORES DEL CURSO:

Profesores Vinculados con la Universidad Complutense

- M^a Jesús Suárez García. Directora (Profesora Titular de Universidad)
- José Francisco López Lozano. (Catedrático Emérito)
- César Miegimolle García (Profesor Titular de Universidad)
- Andrés Sánchez Turrión (Profesor Titular de Universidad)
- Juan A Martínez Vázquez de Parga (Profesor Titular de Universidad)
- Benjamín Serrano Madrigal (Profesor Contratado Doctor)
- Ignacio Ardizzone (Profesor Contratado Doctor)
- Raquel Castillo de Oyagüe (Profesora Contratada Doctora)
- Esther Gonzalo Íñigo (Profesora Asociada)
- Jesús Peláez Rico (Profesor Asociado)
- Luis Javier Gil Villagrà (Profesor Asociado)
- Arellys Valverde Espejo (Profesora Asociada)
- Carlos Sanz Alonso (Profesor Asociado)
- José M^a Martínez González (Profesor Titular de Universidad)
- Ricardo Ortega Aranegui (Profesor Asociado)
- José Vicente Sanz Casado (Profesor Titular de Universidad)
- M^a Carmen Gasco García (Profesora Honorífica)
- Beatriz Vizoso Noval (Colaborador Honorífico)
- Carlos López Suárez (Colaborador Honorífico)
- Verónica Rodríguez Alonso (Colaborador docencia práctica externa)
- Celia Tobar Arribas (Colaborador docencia práctica externa)
- Cristina Martín Muñoz (Colaborador docencia práctica externa)
- Bárbara Miegimolle Herrero (Colaborador docencia práctica externa)
- Jorge Muñoz Ruíz (Colaborador docencia práctica externa)
- Lorenzo del Río Highsmith (Técnico Laboratorio)
- Daniel Blanco (Fotografía y Audiovisuales)

Profesores No Vinculados con la Universidad Complutense

- Nayra Escudero (Universidad Europea de Madrid)
- Jorge Cortés-Bretón Brinkmann
- Sara García Serdio
- Juan Salsench Cabré (Universidad de Barcelona)
- Jaime Gil Lozano (Universidad del País Vasco)
- Emilio Jiménez Castellanos (Universidad Sevilla)
- Bruno Pereira da Silva (Universidad Sevilla)
- Ramón del Castillo Salmerón (Universidad Granada)
- Antonio Fons Font (Universidad Valencia)
- M^a Fernanda Solá Ruiz (Universidad Valencia)
- Jaime Jiménez (Universidad Europea de Madrid)
- Natalia Martínez Rodríguez (Universidad San Pablo CEU)
- José Luis de la Hoz Aizpurua (Universidad San Pablo CEU)
- Vicente Jiménez López
- José Manuel Reuss Vilaboa
- August Bruguera Álvarez

- Joaquín García Arranz
- María Molina

TITULACIÓN Y ESPECIALIDAD DEL PROFESORADO:

Los profesores son Especialistas en Estomatología, Licenciados en Odontología, Graduados en Odontología y Técnicos de Laboratorio. El 90% son Doctores y han realizado un Postgrado en Prótesis o Implantoprótesis

PROFESORES DE OTRAS UNIVERSIDADES O CENTROS EXTRANJEROS:

- Stefano Gracis (Milán, Italia)
- Joao Carames (Universidad Lisboa, Portugal)
- Daniel Edelhoff (Universidad Munich, Alemania)

METODOLOGÍA DOCENTE:

- Conferencias seguidas de debate
- Seminarios
- Trabajos tutelados
- Mesas redondas: Participación de los profesores (mín. 2) y los alumnos (máx. nº 6)
- Sesiones clínicas de planificación y toma de decisiones terapéuticas.
- Actividad clínica tutorizada

TUTORÍAS:

Cada estudiante tiene asignado un profesor Tutor que será el responsable durante el Programa de su orientación académica.

MEDIOS MATERIALES

ESPACIOS EN LOS QUE SE DESARROLLA

- Actividad Teórica: Se imparte en las aulas del Departamento de Prótesis Bucofacial de la Facultad de Odontología de la UCM (1ª planta)
- Actividad clínica: Se desarrolla en la Clínica del Departamento de Prótesis Bucofacial de la Facultad de Odontología de la UCM.
- Gabinete multimedia para demostraciones clínicas
- Laboratorio de prótesis del Departamento de Prótesis Bucofacial
- Biblioteca de la Facultad de Odontología

INFRAESTRUCTURA:

El Master dispone de instrumental y materiales propios a disposición del estudiante para el desarrollo de la actividad clínica

LABORATORIOS O ESPACIOS ESPECIALIZADOS:

Visitas a Laboratorios de Prótesis y Empresas

PROCESO

CRITERIOS DE SELECCIÓN DEL ALUMNADO (Tipo de prueba de acceso):

- Examen de ingreso teórico y práctico que se convocará durante el mes de Junio
- Currículum Vitae
- Entrevista personal

PROGRAMA ACADÉMICO

El programa del Máster en Prótesis Bucofacial y Oclusión tiene 3 años de duración durante los cuales se pretende que el alumno adquiera una alta cualificación especializada en el perfil profesional de Prótesis Bucofacial y Oclusión, estando capacitado para la rehabilitación morfofuncional del aparato masticador y estructuras anexas mediante técnicas protésicas convencionales y sobre implantes dentales, así como para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos témporomandibulares y obteniendo capacitación técnica en las máximas exigencias de tratamiento del perfil protésico, incluidas todas las tecnologías digitales.

Todos los estudiantes deberán realizar un trabajo de investigación al final del tercer año. En este trabajo demostrarán la habilidad para entender el proceso científico que incluye la recopilación de datos, el análisis estadístico, la presentación en un Congreso Científico y la realización de una publicación en una revista relevante de la especialidad.

Todos los estudiantes deberán presentar un Caso Clínico Fin de Máster.

Competencias que obtendrán los alumnos al finalizar el Programa

- Realizar la historia clínica y exploración del paciente subsidiario de rehabilitación protésica.
- Prescribir e interpretar un estudio radiográfico convencional y digital realizado con orientación al diagnóstico y establecimiento de un plan de tratamiento de rehabilitación protésica
- Realizar a través del análisis y debate de casos clínicos la toma de decisiones terapéuticas.
- Indicar la necesidad de tratamientos preprotésicos, restauradores, quirúrgicos, periodontales y ortodóncicos.
- Conocer y aplicar los principios que rigen la estética en prótesis.
- Realizar el diseño digital de la sonrisa
- Conocer los materiales empleados en la confección de las prótesis
- Conocer las tecnologías empleadas en la confección de las prótesis

- Conocer la tecnología CAD/CAM
- Realizar la rehabilitación de arcadas mediante prótesis completa convencional
- Planificar y diseñar bases y conectores maxilares y mandibulares y seleccionar el retenedor adecuado en prótesis parcial removible.
- Realizar el diseño y confección de prótesis parcial removible convencional.
- Conocer los principios biológicos, mecánicos y estéticos que condicionan la preparación dentaria, así como los tipos e importancia clínica de la línea de terminación y el ajuste marginal.
- Identificar las peculiaridades de preparación, las indicaciones, contraindicaciones, ventajas e inconvenientes de los diferentes tipos de prótesis fija.
- Planificar, diseñar y confeccionar rehabilitaciones de prótesis fija convencional.
- Establecer los criterios de selección de las aleaciones dentales y materiales cerámicos en prótesis.
- Indicar, planificar, diseñar y confeccionar prótesis mixtas.
- Indicar, planificar, diseñar y confeccionar sobredentaduras sobre dientes.
- Conocer los diferentes tipos de prótesis sobre implantes en función de las necesidades del paciente, y las ventajas e inconvenientes frente a otras alternativas rehabilitadoras.
- Realizar el diagnóstico y la planificación del tratamiento mediante prótesis sobre implantes, tanto en el edentado total como parcial.
- Conocer los materiales, aditamentos y técnicas de impresión utilizados en prótesis sobre implantes de diferentes sistemas.
- Realizar el diseño y confección de prótesis sobre implantes tanto fija como removible.
- Conocer y solucionar las posibles complicaciones que puede plantear el tratamiento con prótesis sobre implantes en las rehabilitaciones tanto fijas, como removibles.
- Conocer la biomecánica de los distintos tipos de prótesis aplicada a la decisión terapéutica.
- Establecer el modelo oclusal adecuado en cada caso de las restauraciones protésicas.
- Realizar la tecnología de laboratorio de apoyo a la clínica
- Elaborar recetas protésicas y mantener una relación de comunicación fluida con el laboratorio de tecnología protésica.
- Establecer las pautas de revisión y mantenimiento de las prótesis instaladas.
- Desarrollar el criterio técnico de correcto/no correcto referido a las preparaciones protésicas, estructuras protésicas y prótesis terminadas.
- Realizar el correcto diagnóstico, prescribir pruebas complementarias y realizar el tratamiento no quirúrgico de los trastornos temporomandibulares.
- Evaluar los resultados del tratamiento de los trastornos temporomandibulares e indicar la necesidad, en su caso, de una reevaluación.
- Programar y gestionar la atención clínica a pacientes en el ámbito de su competencia.
- Saber realizar revisiones bibliográficas en temas de interés protésico, de oclusión y de los trastornos temporomandibulares.
- Conocer las técnicas de confección y evaluación de metanálisis de bibliografía protésica, oclusión y trastornos temporomandibulares.

- Conocer las técnicas básicas de investigación en el campo de los materiales, la tecnología de aplicación protésica y los trastornos temporomandibulares.
- Realizar un trabajo de investigación.

PROGRAMA TEÓRICO (400 h)

El programa teórico está diseñado para proporcionar una base didáctica en todas las áreas de la prótesis haciendo hincapié en alcanzar una actitud crítica y analítica sobre la información existente, a través de lecciones, seminarios, seminarios de revisión de la literatura, demostraciones y conferencias. El programa proporciona al estudiante una base sólida para la toma de decisiones.

MÓDULOS

•ORGANIZACIÓN MORFOFUNCIONAL DEL APARATO MASTICADOR

- Biodinámica mandibular: Interés en la clínica protésica
- Estética dentofacial
- Oclusión funcional óptima
- Anatomía de cabeza y cuello
- Nuevas tecnologías en oclusión

•TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

- Clínica de los trastornos temporomandibulares
- Bruxismo
- Diagnóstico de los trastornos temporomandibulares
- Tratamientos en los trastornos temporomandibulares

•EDENTACIÓN TOTAL

- Consideraciones morfofuncionales de la edentación
- Prótesis Completa convencional: Pautas técnico-clínicas
- Selección de materiales y tecnologías de construcción de las prótesis.

•EDENTACIÓN PARCIAL

- Repercusiones clínicas de la fisiopatología de la edentación parcial
- Biomecánica de la prótesis parcial removible aplicada a la decisión terapéutica
- Planificación técnico-clínica en prótesis parcial removible
- Proyecto terapéutico clínico en prótesis parcial removible: Secuencias de ejecución
- Preparaciones en prótesis fija: Compromiso mecánico-biológico
- Biomecánica de la prótesis fija aplicada a la decisión terapéutica
- Planificación técnico-clínica en prótesis fija
- Proyecto terapéutico clínico en prótesis fija: Secuencias de ejecución
- Selección de materiales y tecnología de construcción de prótesis fija
- Prótesis de combinación
- Prótesis provisionales
- Tecnología CAD/CAM aplicable a la prótesis
- Sistemas de captación 3D extraorales e intraorales
- Técnicas de prototipado substractivas y aditivas
- Tratamientos preprotésicos

•IMPLANTOPRÓTESIS

- Planificación en implantoprótesis

- Impresiones y modelos
- Prótesis implantorretenida: Pautas técnico-clínicas
- Sistemas de retención
- Prótesis Implantosoportada: Prótesis híbrida. Prótesis parcial fija. Prótesis unitaria. Rehabilitación fija. Rehabilitación fija-removible. Pautas técnico-clínicas
- Selección de materiales y tecnología de construcción en implantoprótesis.
- Tecnología CAD/CAM en implantoprótesis
- Perfil de emergencia
- Prótesis provisional
- Carga inmediata
- Complicaciones en Implantoprótesis
- Mantenimiento en Implantoprótesis

• **ESTÉTICA EN PRÓTESIS**

- Estética en prótesis: Conceptos básicos y principios
- Diseño digital de la sonrisa
- Escáneres faciales
- Planificación en estética
- Característica técnico-clínicas en las restauraciones cerámicas de recubrimiento total y parcial (carillas)
- Cerámicas de última generación: factores diferenciales
 - Nuevos materiales restauradores en prostodoncia

• **PRINCIPIOS DE GESTIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ÉTICA**

• **INVESTIGACIÓN**

- Estadística básica
- Técnicas de confección y evaluación de metanálisis de bibliografía protésica.
- Técnicas básicas de investigación en el campo de los materiales, la tecnología de aplicación protésica y los trastornos temporomandibulares.
- Diseño de estudios

OTRAS ACTIVIDADES

Cursos Programados

- Programa SALUD
- Fotografía digital
- Radiología: Entender y saber interpretar radiografías intraorales, radiografía panorámica, escáner y resonancia magnética
- Biblioteca: Manejo de bases de datos y documentación científica
- Manejo de herramientas informáticas para hacer presentaciones
- Manejo de escáneres intraorales
- Cursos/Demostraciones Casas Comerciales
- Tecnología de Laboratorio: Manejo de articuladores, modelos, confección de planchas de base, cubetas individuales, férulas radiológicas/quirúrgicas, provisionales, encerado en prótesis fija. Encerados diagnósticos. Férulas oclusales

PROGRAMA PRÁCTICO: 2600 horas

El programa práctico-clínico supone el 60% del Programa. El objetivo es alcanzar la competencia en el diagnóstico, planificación, y tratamiento de rehabilitación de las arcadas dentarias y estructuras anexas mediante técnicas protésicas convencionales o sobre implantes dentales, y el diagnóstico y tratamiento de los trastornos temporomandibulares, así como a relacionar recursos terapéuticos de carácter multidisciplinar y establecer las pautas de revisión y mantenimiento de los pacientes. Se complementa con los seminarios de planificación de tratamiento semanales y presentación de casos.

Los pacientes serán seleccionados por los profesores para facilitar al estudiante proyectos de tratamiento de elevada calidad, desde el punto de vista clínico y de laboratorio. La excelencia del laboratorio se considera esencial y los estudiantes al terminar el Máster, deberán tener capacidad para exigir al técnico el nivel de calidad al que han estado acostumbrados durante el Programa.

Todos los estudiantes deberán presentar un Caso Clínico Fin de Máster

PROGRAMA ESPECÍFICO POR CURSOS

1^{ER} CURSO

- Organización morfofuncional del aparato estomatognático
- Radiología
- Farmacología
- Introducción a la metodología de investigación
- Principios de Oclusión
- Revisión de la literatura en Oclusión
- Prótesis Completa
- Revisión de la literatura en Prótesis Completa
- Prótesis Parcial removible
- Revisión de la literatura en Prótesis Parcial Removible
- Fundamentos de Prótesis Fija
- Trastornos temporomandibulares: Clínica y Diagnóstico
- Revisión de la literatura en Trastornos temporomandibulares
- Prácticas preclínicas (septiembre-diciembre):
 - Preparación de pilares en prótesis fija.
 - Impresiones.
 - Preparación de perno-muñón colado.
 - Registros de relación céntrica.
 - Ajuste del articulador semiajustable.
 - Análisis oclusal y ajuste oclusal
- Tecnología de Laboratorio a lo largo de todo el curso, además de la tecnología de apoyo a clínica
- Clínica:
 - Prótesis Removible (prótesis completa, prótesis parcial removible)
 - Prótesis Fija sencilla
- Seminarios de planificación de tratamiento de Prótesis
- Demostraciones
- Visita laboratorios de Prótesis
- Curso Fotografía Dental

- Curso de Biblioteca
- Curso de Programa SALUD
- Curso de manejo de herramientas informáticas para hacer presentaciones

2º CURSO

- Prótesis removible: Prótesis mixta
- Prótesis Fija
- Prótesis sobre Implantes
- Revisión de la literatura en Prótesis sobre Implantes
- Trastornos Temporomandibulares: Tratamiento
- Revisión de la literatura en Trastornos Temporomandibulares
- Estética en Prótesis
- Nuevas tecnologías en prótesis: Impresiones, técnicas de confección, materiales
- Revisión de la literatura en Prótesis Fija, Estética y Nuevas Tecnologías
- Radiología
- Clínica:
 - Prótesis completa
 - Prótesis removible
 - Prótesis inmediata
 - Prótesis Fija
 - Prótesis mixta
 - Prótesis sobre implantes sencillas
 - Trastornos Temporomandibulares.
 - Los casos clínicos se irán incrementando progresivamente en complejidad.
- Seminarios Perio-Prótesis
- Seminarios Cirugía-Prótesis
- Seminarios de planificación de tratamiento de Prótesis
- Sesiones clínicas
- Tecnología de laboratorio: Encerados diagnósticos y toda la tecnología de apoyo a la clínica
- Cursos/Demostraciones Casas Comerciales

3ER CURSO

- Seminarios avanzados de Prótesis sobre implantes
- Revisión de la literatura en Prótesis sobre Implantes
- Seminarios avanzados de Prótesis fija
- Revisión de la literatura en Prótesis Fija.
- Seminarios de Planificación Perio-Prótesis
- Seminarios de Planificación Cirugía-Prótesis
- Seminarios de planificación de tratamiento en Prótesis
- Clínica: Experiencia clínica en Prótesis completa, Prótesis removible, Prótesis inmediata, Prótesis Fija, Prótesis mixta, Prótesis sobre implantes y trastornos temporomandibulares de casos complejos.
- Sesiones clínicas
- Tecnología de laboratorio: Encerados diagnósticos y toda la tecnología de

- apoyo a la clínica
- Cursos/Demostraciones Casas Comerciales
- Caso Clínico Fin de Máster
- Trabajo de investigación.

PROGRAMACIÓN

El Programa está organizado en tres años (6 semestres – 38-40 semanas/año) que comprende 180 créditos europeos (ECTS)

El curso dará comienzo el 15 de Septiembre de 2016 finalizando el 15 de Julio de 2019

HORARIO: LUNES: mañana (9-14 h) y tarde (15-20 h)
MARTES: mañana (9-15 h)
MIÉRCOLES: mañana (9-14h) y tarde (15-20 h)

EVALUACIÓN DE LOS ALUMNOS

-Evaluación teórica:

1. Exámenes de los contenidos de cada módulo
2. Preparación, presentación y exposición de trabajos

-Evaluación continuada de los siguientes aspectos:

1. Intervenciones en debates de Sesiones Clínicas, Seminarios y Mesas Redondas
2. Metodología de diagnóstico y elaboración de proyecto terapéutico
3. Técnicas de instrumentación
4. Desarrollo del criterio de valoración correcto/incorrecto aplicado a las diferentes fases de la construcción de la aparatología protésica.

-Control de asistencia

-Evaluación continuada de la actividad clínica.

-Presentación y defensa de un Caso Clínico fin de Máster

-Presentación y defensa de un trabajo de investigación fin de Máster.

Al final de cada curso académico, cada estudiante deberá obtener una calificación positiva con el fin de poder pasar al año siguiente, una vez superados todos los módulos.

QUÉ APORTA DE INNOVACIÓN RESPECTO A OTRO PROGRAMA UNIVERSITARIO AFÍN

Es el único Programa de Postgrado en Prótesis de 3 años en el país, estando adecuado a la Directiva Europea 2005/36/EC que regula la formación odontológica especializada.

El contenido práctico-clínico con elevado número de horas

Seminarios y tratamientos conjuntos con otros programas de postgrado del Centro
Sesiones clínicas y de planificación
Tratamientos multidisciplinares

NÚMERO DE HORAS PRACTICAS/TEÓRICAS: 2.600/400

NÚMERO DE HORAS PRACTICAS EN EMPRESAS Y EN QUÉ INSTITUCIONES SE LLEVA A CABO:

Actividades teórico-prácticas en Laboratorios/Centros tecnológicos y empresas de referencia

IDIOMAS EN QUE SE IMPARTE EL TÍTULO:

Español e Inglés

RESULTADOS

EVALUACIÓN DE LOS ALUMNOS:

- Calificación cualitativa y/o cuantitativa: Si
- ¿Exposición fin de curso ante tribunal?: Si

INSERCIÓN LABORAL DE SUS ALUMNOS TRAS LA FINALIZACIÓN DEL TÍTULO.

100%

¿QUÉ RASGOS CONSIDERA DESTACADOS DE ESTE MÁSTER EN SU CENTRO?

El Máster es muy importante por el elevado número de horas prácticas impartidas, así como por el empleo de nuevos materiales y nuevas tecnologías al alcance de todos los alumnos que cursan el Máster.

Los alumnos adquieren competencias a nivel de especialista.

Los profesores que participan en el Máster, todos ellos poseen un elevado nivel de cualificación y una gran experiencia clínica.

Es importante la colaboración con otros Másteres del Centro, siendo esta actividad muy formativa para los alumnos, sobre todo en las planificaciones de casos clínicos complejos, teniendo el alumno un enfoque multidisciplinar de los tratamientos.

DESCRIBA BREVEMENTE LAS PECULIARIDADES DE LAS QUE LO HAN DOTADO O CUALQUIER OTRO DATO QUE CONSIDERE DE INTERÉS.

El objetivo general del Máster es la formación de profesionales con una alta cualificación especializada en el perfil profesional de Prótesis Bucofacial y Oclusión,

El estudiante estará capacitado además, mediante el conocimiento de las técnicas básicas de investigación en el campo de los materiales y las tecnologías de aplicación protésica, para la realización de trabajos de investigación. El curso tiene también como objetivo motivar y capacitar para la formación continuada interesándose por la evolución y evaluación de los progresos de la investigación.

Además de la formación profesional especializada, objetivo fundamental de este curso, los alumnos que se incorporan a este Título Propio deberán de participar en las actividades de investigación clínico-técnica desarrolladas en el Departamento, y en el Grupo de investigación N° 911573: “Investigación clínica y aplicada en Prótesis Estomatológica”, debiendo presentar Comunicaciones orales o en formato Póster en los Congresos que organizan a nivel nacional la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES) y a nivel internacional (Academia Italiana de Odontoiatria Protesica, European Prosthodontic Association, International College of Prosthodontic y otras Instituciones) y realizar artículos científicos en las revistas mas relevantes de la especialidad. El Programa del Máster sigue los requisitos establecidos en el artículo 35 de la Directiva Europea 2005/36/EC para la formación odontológica especializada.