



## MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

---

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

**TIPO (Magister, Especialista, Experto):** MÁSTER

**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> JESÚS SUÁREZ GARCÍA

**AÑO DE FUNDACIÓN DEL MASTER:** 1992

**NÚMERO DE EDICIONES:** 23

**NÚMERO DE ALUMNOS QUE LO HAN REALIZADO:** 460

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado en Odontología  
Especialista en Estomatología  
Médico Estomatólogo

**DURACIÓN (horas y créditos):** 3 AÑOS. 3.000 horas presenciales, 1.500 horas de estudiante. 180 ECTS

**PLAZAS QUE SE OFERTAN:** 6

**PRECIO DEL CURSO:** 6.920 € por año

**FECHAS DE PREINSCRIPCIÓN:** Abril-Junio

**FECHAS DE INSCRIPCIÓN:** Julio

**LUGAR EN EL QUE SE IMPARTE:** Facultad de odontología de la UCM. Departamento Estomatología I

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 913942029

**CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO:**

Directora: Profa M<sup>a</sup> Jesús Suárez [mjsuarez@ucm.es](mailto:mjsuarez@ucm.es)

Secretaria: M<sup>a</sup> Esther Esquivel y Natalia González [meesquiv@ucm.es](mailto:meesquiv@ucm.es) / [ngonzalez@ucm.es](mailto:ngonzalez@ucm.es)



### RECURSOS HUMANOS

#### PROFESORES DEL CURSO:

##### PROFESORADO VINCULADO CON LA UCM

- M<sup>ª</sup> 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)
- Arelis Valverde Espejo (Profesora Asociada)
- Carlos Sanz Alonso (Profesor Asociado)
- José M<sup>ª</sup> Martínez González (Profesor Titular de Universidad)
- Ricardo Ortega Aranegui (Profesor Asociado)
- José Vicente Sanz Casado (Profesor Titular de Universidad)
- 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)

##### PROFESORADO NO VINCULADO CON LA UCM

- M<sup>ª</sup> Carmen Gasco García
- Nayra Escudero
- Jorge Cortés-Bretón Brinkmann
- Sara García Serdio
- Vicente Jiménez López
- Ramón García-Adamez Soto
- José Manuel Reus Vilaboa
- Juan Salsench Cabré (Universidad de Barcelona)
- Jaime Gil Lozano (Universidad del País Vasco)
- Emilio Jiménez Castellanos (Universidad Sevilla)
- Bruno Pereira da Silva (U Sevilla)
- Ramón del Castillo Salmerón (Universidad Granada)
- Antonio Fons Font (Universidad Valencia)
- M<sup>ª</sup> Fernanda Solá Ruiz (Universidad Valencia)



## MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

---

- Jaime Jiménez (U Europea de Madrid)
- August Bruguera Álvarez
- Joaquín García
- María Molina
- Miguel Arroyo

### **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:**

- Isabel Moreno Hay (U Kentucky)
- Stefano Gracis (Milán)
- Ronald Jung (Universidad de Zurich)
- Joao Carames (Universidad Lisboa)



# MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

---

## MEDIOS MATERIALES

**ESPACIOS EN LOS QUE SE DESARROLLA:** Facultad de Odontología. Departamento Estomatología I (Prótesis Bucofacial).

**INFRAESTRUCTURA:**

Seminarios/Aulas Departamento Estomatología I  
Clínica equipada con 10 sillones, Departamento Estomatología I (1ª Planta)

**LABORATORIOS O ESPACIOS ESPECIALIZADOS:**

Laboratorio del Departamento de Estomatología I

**OTROS:**

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
  - Entrevista personal
- 

## PROGRAMA ACADÉMICO

**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.

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 un informe escrito susceptible de publicación en una revista científica relevante de la especialidad.

## 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 TÉMPOROMANDIBULARES

- 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



## MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

---

### • 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<sup>ER</sup> 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
- 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

### 2<sup>º</sup> 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



## MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

---

- 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

### **3<sup>ER</sup> 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.



## MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

### METODOLOGÍA DOCENTE:

El curso está organizado en tres años (6 semestres - 40 semanas/año) que comprende 180 ECTS

Horas presenciales: 3.000 (400 horas teóricas y 2.600 horas prácticas)

El programa académico se desarrolla desde el 15 de Septiembre hasta el 15 de Julio de Lunes a Miércoles (25 horas por semana) de acuerdo al siguiente horario:

LUNES: 9-20

MARTES: 9-15

MIÉRCOLES: 9-20

El curso se completa con 1.500 horas de estudiante destinadas al estudio y a la preparación de seminarios y trabajos

#### Programa Teórico

- Conferencias seguidas de debate
- Seminarios
- Trabajos tutelados
- Mesas redondas: Participación de los profesores (mín. 3) y los alumnos (máx. nº 6)
- Sesiones clínicas para la discusión de casos clínicos

#### Programa Práctico

- Actividad clínica tutorizada por un profesor del Master:
- Exploración, diagnóstico y tratamiento protésico convencional y sobre implantes y de los trastornos temporomandibulares
- Seminarios de planificación y toma de decisiones terapéuticas
- Sesiones clínicas de planificación y ejecución del proyecto terapéutico protésico y de los trastornos temporomandibulares.
- Realización de las técnicas de laboratorio de apoyo a la clínica: Encerado, montaje de dientes, planchas y rodillos, cubetas individuales, férulas radiológicas/quirúrgicas.
- Seminarios / Sesiones de preparación y presentación de los trabajos de investigación

### TUTORÍAS:

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

### Procedimiento previsto de evaluación de 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.



## MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

---

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

### Recursos materiales. Instalaciones disponibles

Seminarios/Aulas Departamento Estomatología I  
Clínica equipada con 10 sillones, Departamento Estomatología I (1ª Planta)  
Laboratorio del Departamento de Estomatología I  
Instrumental y material propio del Master para el desarrollo de los tratamientos clínicos

### Procedimiento de autoevaluación del curso

- Informe de los Profesores del Curso
  - Informe de los Alumnos
- 

### QUÉ APORTA DE INNOVACIÓN RESPECTO A OTRO PROGRAMA UNIVERSITARIO AFÍN

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 PRÁCTICAS EXTERNAS Y EN QUÉ INSTITUCIONES SE LLEVA A CABO:

Laboratorios tecnológicos y empresas de referencia

---

**IDIOMAS EN QUE SE IMPARTE EL TÍTULO:** Español / Inglés

---

### ¿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.

Los alumnos preparan cada año comunicaciones que son presentadas en congresos nacionales e internacionales.



## MÁSTER EN PRÓTESIS BUCOFACIAL Y OCLUSIÓN

---

### DESCRIBA BREVEMENTE 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, capacitándoles 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 la capacitación técnica en las máximas exigencias de tratamiento del perfil protésico, incluidas todas las tecnologías digitales.

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 Nº 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.