MÁSTER PROPIO ORTODONCIA

NOMBRE TÍTULO: Ortodoncia

TIPO (Magister, Especialista, Experto): Magíster

DIRECTORA: Juan Carlos Palma Fernández

AÑO DE FUNDACIÓN DEL MASTER: 1986

NÚMERO DE EDICIONES: 28

NÚMERO DE ALUMNOS QUE LO HAN REALIZADO: Más de 220 alumnos

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura en Odontología

DURACIÓN (horas y créditos): 4000 h.

PLAZAS QUE SE OFERTAN: 6

PRECIO DEL CURSO: 27.000 €

FECHAS DE PREINSCRIPCIÓN: Marzo-Junio

FECHAS DE INSCRIPCIÓN: Octubre

CONVENIOS CON OTRAS UNIVERSIDADES:

LUGAR EN EL QUE SE IMPARTE: Clínica de Ortodoncia. 2ª planta
Facultad de odontología de la UCM

TELÉFONO DE CONTACTO: 91 394 19 79

CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO: ortomast@odon.ucm.es

RECURSOS HUMANOS

PROFESORES DEL CURSO:

Prof. José María Marín Ferrer

Profa. Leonor Muelas Fernández

Prof. Juan Carlos Palma Fernández

Prof. Alberto Cacho Casado

Prof. José María Alamán Fernández

Profa. Concepción Gómez Corísco

Profa. Concepción Martín Alvaro

Profa. Dolores Oteo Calatayud

Profa. Isabel Vázquez Palacios

Prof. Tarek El Halabi Día

Prof. Alejandro Iglesias

Profa. María Otheo de Tejada Azabal

Profa. Estefanía Moreno Sinovas

Profa. Natalia Tejedor sanz

Profa. Ana Redondo Castillo

Profa. Isabel Delgado Parra

Profa. Cristina Tordera González

Profa. Silvia Buguella Bretón

Profa. Tania Pérez Martín

Profa. Sofía Tomás Ballonga

Prof. Jaime González

PROFESORES DE OTRAS UNIVERSIDADES O CENTROS EXTRANJEROS:

Dr. Díaz

Dr. Hernández Alfaro

Dr. Pérez Varela

MEDIOS MATERIALES

ESPACIOS EN LOS QUE SE DESARROLLA: Facultad de Odontología

LABORATORIOS O ESPACIOS ESPECIALIZADOS:

CLÍNICA: 20 equipos dentales completos con ordenador

LABORATORIOS DE ORTODONCIA: 3 mesas para la confección de aparatos
2 recortadoras

AULAS:

1.- AULA DE SESIONES CLÍNICAS Y CLASES:

Capacidad para 47 personas

- 1 pantalla electrónica
- 2 pizarras
- 3 proyectores de diapositivas
- 1 retroproyector
- 1 ordenador
- 1 cañón de video

2.-AULA DE PRECLÍNICOS:

Capacidad para 8 puestos de trabajo

Aula acondicionada para la preparación de los alumnos en su primera etapa en el Master.

- 2 Ordenadores
- 1 Scanner para diapositivas y radiografías
- 1 retroproyector
- 1 pizarra
- 1 cañón de video

PROCESO

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

Cuestionario de respuesta múltiple

Doblado de alambre y Trazado cefalométrico

Entrevista personal

PROGRAMA ACADÉMICO

PRIMER CURSO

I. CURSOS BÁSICOS

- Anatomía dentaria aplicada.
- Erupción dentaria.
- Anatomía y embriología craneofacial.
- Esterilización.
- Medidas preventivas en el paciente ortodóncico.

II. CURSO DIAGNÓSTICO

- Historia clínica.
- Exploración.
- Toma de impresiones y confección de modelos.
- Pruebas radiológicas: RX intraorales, periapicales, RX panorámica, telerradiografía lateral de cráneo, telerradiografía frontal y RX de mano y muñeca.
- Fotografía clínica.
- Electromiografía.
- Crecimiento Facial
- Montaje en articulador.
- Estudio de modelos.
- Cefalometría de Steiner, Harvold, McNamara, Wits, Jarabak y Ricketts.
- Síndromes ortodóncicos.
- Plan de tratamiento en Ortodoncia.
- Secuencia de tratamiento ortodóncico.

III. CURSO DE TIPODONTO

- Filosofía de la técnica de arco de canto.
- Biomecánica.
- Alambres: propiedades y tipos.
- Asas y resortes.
- Conformación de arcos.
- Arcos de nivelación.
- Arcos de alineamiento.
- Arcos de cierre.
- Seccionales de distalamiento.

- Arcos ideales. Coordinación de los mismos.
- Oclusión ideal. Montaje de una oclusión de Clase I y de diversas maloclusiones.
- Separación de dientes.
- Adaptación y cementado de bandas.
- Cementado de brackets.
- Ligadura de los arcos.
- Elementos auxiliares.
- Elásticos intra e intermaxilares.
- Principios básicos de los aparatos ortodóncicos. Su aplicación en el tipodonto.
    * Aparatos fijos multibandas.
    * Aparatos extraorales.
    * Aparatos funcionales.
    * Aparatos removibles. Placas.
    * Aparatos de expansión.
- Fases de tratamiento en el tipodonto de una Clase I sin extracciones y una Clase II con extracciones.

Se desarrollará mediante:

    * Clases magistrales.
    * Sesiones bibliográficas.
    * Sesiones clínicas.
    * Curso de tipodonto

SEGUNDO CURSO

I.

- Revisión de fases de tratamiento con aparatología de Arco de Canto convencional.
- Técnica bioprogresiva. Filosofía, diagnóstico y tratamiento.
- Filosofía de la técnica de Arco Recto.
- Brackets de autoligado
- Activadores: diseño, mecanismo de acción, tipos, diferencias esenciales.
    * Monoblac de Robin, activador de Andersen Haulp.
    * Activador de Harvold-Woodside.
    * Activador de Teuscher- Stökli.
    * Activador de Pffeifer-Groberty.
- Combinación activador y arco facial.
- Regulador de función (Frankel).
- Aparato de Bimler.
- Bionator.
- Placa de Bass.
- Aparatos funcionales híbridos.
- Armonía facial. Armonía y disarmonía esquelética.
- Armonía y disarmonía de partes blandas.
- Anclaje esquelético

- Estabilización (factores). Retención.
II.
-Aparatología con dos bandas.
III.
- Biología del movimiento dentario
IV.
- Aparatología extraoral. Máscara facial, Mentonera, AE.
V.
- Rehabilitación funcional de hábitos
VI.
- Implicaciones del crecimiento en el diagnóstico ortodóncico.
VII.
- Otros problemas especiales.

Se desarrollará mediante:

* Clases magistrales.
* Sesiones bibliográficas.
* Sesiones clínicas.

TERCER CURSO

- Síndromes congénitos.
- Labio leporino y fisura palatina.
- Ortodoncia y Cirugía Ortognática.
- Ortodoncia en adultos.
- Ortodoncia y Periodoncia.
- ATM y Ortodoncia.
- Maduración de la cara del adulto.
- Ortodoncia LIngual
- Organización de la clínica de Ortodoncia.

Se desarrollará mediante:

* Clases magistrales.
* Sesiones bibliográficas.
* Sesiones clínicas.

Primer año:

Objetivos:

- Participarán en el tratamiento de numerosos pacientes con diversas maloclusiones.
- Iniciación en el protocolo de investigación y revisión bibliográfica.

Segundo año:

Objetivos:

- Atención de diversos pacientes con maloclusiones.
- Elaboración de Protocolo de Investigación y revisión bibliográfica.
- Colaborar con los Profesores en las líneas de investigación del Centro.

Tercer año:

Objetivos:

- Atención de diversos pacientes con maloclusiones.

- Elaboración y presentación de un trabajo de Investigación.

METODOLOGÍA DOCENTE

TEORÍA	PRACTICAS
Clases magistrales ☒	Prácticas preclínicas pacientes ☒
Seminarios ☒	Prácticas clínicas pacientes ☒
Presentación de casos ☒	Seminarios ☒

Procedimiento previsto de evaluación de alumnos

Evaluación de Primer Curso

- Examen teórico-práctico en Enero y en julio.
- Trabajos preclínicos de diagnóstico
- Evaluación de casos presentados en sesión clínica
- Presentación de los casos iniciados

Evaluación de Segundo Curso

- Examen teórico en Enero y en julio.
- Evaluación de casos presentados en sesión clínica
- Evaluación clínica continua

Evaluación de Tercer Curso

- Examen teórico en julio.
- Evaluación clínica continua
- Presentación de 10 casos terminados según normativa de la Sociedad Española de Odontología

QUÉ APORTA DE INNOVACIÓN RESPECTO A OTRO PROGRAMA UNIVERSITARIO AFÍN

1. Formación teórica, práctica y clínica del Estomatólogo y Odontólogo general como especialista en Ortodoncia.

2. Iniciación en investigación.

NÚMERO DE HORAS PRACTICAS/TEÓRICAS: 1350h Teóricas y 2650 prácticas.

NÚMERO DE HORAS PRÁCTICAS EXTERNAS Y EN QUÉ INSTITUCIONES SE LLEVA A CABO:

Asistencia a quirófano de cirugía ortognática. 10h.

IDIOMAS EN QUE SE IMPARTE EL TÍTULO: Español

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

Es el primer centro de formación en ortodoncia de España.