



FICHA CURSO TÍTULO PROPIO PARA WEB UCM

NOMBRE TÍTULO: ORTODONCIA

TIPO (Magister, Especialista, Experto): MAGISTER

DIRECTOR: JUAN CARLOS PALMA FERNANDEZ

AÑO DE FUNDACIÓN DEL MASTER: 1986

NÚMERO DE EDICIONES: 30

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

TITULACIÓN REQUERIDA: LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA

DURACIÓN (horas y créditos): 4000h.

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: CLINICA DE ORTODONCIA . 2ª PLANTA.
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

TELÉFONO DE CONTACTO: 91 394 19 79

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

RECURSOS HUMANOS

NOMBRES DE 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 Díaz
Prof. Alejandro Iglesias
Profa. María Otheo de Tejada Azabal
Profa. Ana Redondo Castillo
Profa. Isabel Delgado Parra
Profa. Cristina Tordera González
Profa. Silvia Buguella Bretón
Profa. Tania Pérez Martín
Profa. Sofía Tomas Ballonga
Prof. Jaime González
Profa. Leixuri de Frutos Valle
Prof. Samir El Halabi Díaz
Prof. Gerardo Martín García

TITULACIÓN Y ESPECIALIDAD DEL PROFESORADO:

PROFESORES DE OTRAS UNIVERSIDADES O CENTROS EXTRANJEROS:

Dr. Francisco Javier Díaz González
Dr. Federico Hernández Alfaro
Dr. Juan Carlos Pérez Varela

MEDIOS MATERIALES

CLINICA: 20 equipos dentales completos con ordenador.

LABORATORIOS DE ORTODONCIA: 3 mesas para la confección de aparatos.
3 piezas de mano
2 recortadoras
1 Microarenadora
1 Microarenadora intraoral

AULAS:

1.- AULA DE SESIONES CLINICAS Y CLASES:

Capacidad para 47 personas

1 pantalla electrónica
2 pizarras

- 1 retroproyector
- 1 ordenador
- 1 cañón de video

2.-AULA DE PRECLINICOS:

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):

Teórico :Cuestionario con preguntas de respuesta múltiple.

Práctico : Ejercicios de Doblado de alambre y Trazado cefalométrico.

Entrevista personal.

PROGRAMA ACADÉMICO:

PROGRAMA 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

PROGRAMA 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.
 - * Monobloc de Robin, activador de Andersen Haulp.
 - * Activador de Harvold-Woodside.
 - * Activador de Teuscher- Stökli.
 - * Activador de Pfeifer-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.

PROGRAMA

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:

- Realización de diagnóstico y plan de tratamiento de todo tipo de 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 todo tipo del maloclusiones
- Elaboración y presentación de un trabajo de Investigación.

METODOLOGÍA DOCENTE	PRACTICAS
TEORÍA Clases magistrales <input checked="" type="checkbox"/> Seminarios <input checked="" type="checkbox"/> Presentación de casos <input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas preclínicas pacientes <input checked="" type="checkbox"/> Prácticas clínicas pacientes <input checked="" type="checkbox"/> Seminarios <input checked="" type="checkbox"/>

EVALUACIÓN DE LOS 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 PRACTICAS 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?.

En el primer centro de formación en ortodoncia de España.

Primer Centro donde se impartió este tipo de formación en ortodoncia

Estricto seguimiento y cumplimiento de la normativa europea en cuanto a formación de especialista en ortodoncia

Posiblemente el Master de ortodoncia donde se reciban más pre inscripciones de nuestro País .

DESCRIBA BREVEMENTE CUALQUIER OTRO DATO QUE CONSIDERE DE INTERÉS.