

1. PLANIFICACION DE LAS ENSEÑANZAS

1.1. Estructura de la enseñanza y descripción del plan de estudios

TIPO DE MATERIA		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	48
Op	Optativas	
PE	Prácticas externas (si son obligatorias)	
TFT	Trabajo Fin de Título (obligatorio en Máster)	12
CRÉDITOS TOTALES		60

5.2. Relación de módulos, materias y asignaturas del plan de estudios:

Módulos	ECTS	Materias / asignaturas	ECTS	Tipo	Semestre
Modulo A	3	Materiales, toma de impresiones e investigación en Ortodoncia.	3	Obligatoria	Primero
Modulo B	3	Diagnóstico de maloclusiones sagitales, verticales, transversales, asimetrías y trazado cefalométrico.	3	Obligatoria	Primero
Modulo C	3	Alambres y elastómeros, fisiología del movimiento, tratamiento temprano, análisis de la sonrisa y biomecánica.	3	Obligatoria	Primero

Modulo D	3	Adhesión, aparatología funcional y doblado de alambres.	3	Obligatoria	Primero
Modulo E	3	Biodinámica mandibular , fotografía, timing en el tratamiento, crecimiento y envejecimiento.	3	Obligatoria	Primero
Modulo F	3	Aparatología fija, tratamiento clase I y anclaje. Colocación de brackets y aditamentos.	3	Obligatoria	Primero
Modulo G	3	Tratamiento de las maloclusiones transversales y clase II. Análisis de modelos de estudio.	3	Obligatoria	Primero
Modulo H	3	Tratamiento de la Clase III. Terapéutica farmacológica , Trastornos de la erupción y diagnóstico 3D.	3	Obligatoria	Segundo

Modulo I	3	Tratamiento de la mordida abierta, sobreoclusión profunda. Movimiento dentario y realización de aparatología auxiliar.	3	Obligatoria	Segundo
Modulo J	3	Retención y Recidiva. ATM	3	Obligatoria	Segundo
Modulo K	18	26 temas e-learning: 1.	18	Obligatoria	Primero y Segundo

5.4. Organización temporal de asignaturas:

PRIMER SEMESTRE (S1)			SEGUNDO SEMESTRE (S2)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
A. Materiales, instrumental y ergonomía en Ortodoncia (Parte I) Materiales, instrumental y ergonomía en Ortodoncia (Parte II) Toma de impresiones de modelos de estudio y registros de mordida: máxima intercuspidadación y relación céntrica. Investigación en Ortodoncia. Cómo hacer un artículo, póster y trabajo fin de máster en Ortodoncia	· Obli.	3	H. Tratamiento de la Clase III en pacientes en crecimiento. Terapéutica farmacológica Aplicada a la Ortodoncia. Trastornos de la erupción en pacientes de ortodoncia. Diagnóstico 3D.	Obli. ·	3

<p>B. Diagnóstico de maloclusiones sagitales y transversales.</p> <p>Diagnóstico de Maloclusiones verticales y asimetrías.</p> <p>Cefalometría (I).</p> <p>Cefalometría (II).</p>	<p>Obli.</p>	<p>3</p>	<p>I. Tratamiento de la mordida abierta de pacientes en crecimiento.</p> <p>Tratamiento de la sobreoclusión profunda en pacientes en crecimiento.</p> <p>Movimiento dentario con tipodontos.</p> <p>Realización de aparatología auxiliar.</p> <p>Arcos utilitarios y arcos en T.</p>	<p>Obli.</p>	<p>3</p>
<p>C. Alambres y elastómeros</p> <p>Fisiología del movimiento y</p> <p>Tratamiento temprano de la maloclusión (manejo de espacio y rehabilitación neuromuscular)</p> <p>Análisis de la sonrisa</p> <p>Biomecánica básica en Ortodoncia.</p>	<p>Obli.</p>	<p>3</p>	<p>J. Retención y Recidiva (I)</p> <p>Retención y Recidiva</p> <p>Diagnóstico por imagen de la ATM y Manejo de férulas en Ortodoncia.</p> <p>Anamnesis y exploración clínica de ATM en Ortodoncia y</p> <p>Tratamiento de Ortodoncia y disfunción de ATM.</p>	<p>Obli.</p>	<p>3</p>
<p>D. Adhesión en Ortodoncia.</p> <p>Aparatología</p> <p>Funcional.</p> <p>Doblado de alambres.</p> <p>Doblado de alambres con tipodonto.</p>	<p>Obli.</p>	<p>3</p>	<p>K. Módulo e-learning (segunda parte):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Relación entre estética dental y ortodoncia. 2. Ortodoncia preventiva, 3. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 1. 4. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 2. 5. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 3. 6. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 4. 7. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 5. 8. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 6. 9. Diagnóstico, tratamiento y retención 	<p>Obli.</p>	<p>9</p>

			<p>de un Caso 7.</p> <p>10. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 8.</p> <p>11. Investigación de la adhesión en Ortodoncia.</p> <p>12. La musculatura, un aparato de Ortodoncia y Contención natural.</p> <p>13. La contención natural como solución a la recidiva ortodóncica.</p> <p>14. Actualización de la validez de los métodos digitales de trazado cefalométrico en dos dimensiones.</p>		
E. Biodinámica mandibular y disfunción craneomandibular. Fotografía en ortodoncia Importancia del Timing en el tratamiento del paciente. Crecimiento y envejecimiento.	Obli	3			
F. Aparatología fija. Tratamiento de la clase I esquelética y Anclaje en Ortodoncia. Colocación de <i>brackets</i> , bandas y tubos y Cementado indirecto. Colocación de arcos, ligaduras, cadenas y muelles.	Obli.	3			
G. Tratamiento de las maloclusiones transversales en pacientes en crecimiento. Tratamiento de la Clase II en pacientes en crecimiento (Twin Block). Análisis de modelos de estudio. Análisis de modelos de estudio.	Obli.	3			
K. Módulo e-learning (primera parte): 15. Placa Activa 16. Cefalometría Frontal 17. Stripping en Ortodoncia 18. Manejo de pacientes periodontales y multidisciplinarios.	Obli	9			

19. Introducción a la investigación (Parte I). 20. Introducción a la investigación (Parte II). 21. Diferencias en acabado de tratamiento entre ortodoncia convencional y lingual. 22. Toma de registros en ortodoncia 23. Importancia de conocer las lámparas de polimerizar en ortodoncia 24. Metales en ortodoncia 25. Materiales no metálicos en ortodoncia 26. Manejo de la caries en el paciente de ortodoncia					
Total ECTS		30		18	