

## 4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios:

### 4.1 Estructura básica de las enseñanzas

Tipos de materia		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	108
Op	Optativas	0
PE	Prácticas Externas	0
TFM	Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster)	12
	Créditos totales	120

### 4.2 Organización temporal de las asignaturas

#### PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
	Clínica de Ortodoncia I	Obligatoria(OB)	9	Primero
	Investigación y estadística en Ortodoncia clínica I	Obligatoria(OB)	6	Primero
	Laboratorio y revisión de la bibliografía I	Obligatoria(OB)	6	Primero
	Sesión Clínica y asistencial I	Obligatoria(OB)	9	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
	Clínica de Ortodoncia II	Obligatoria(OB)	9	Primero
	Investigación y estadística en Ortodoncia clínica II	Obligatoria(OB)	6	Primero

	Laboratorio y revisión de la bibliografía II	Obligatoria(OB)	6	Primero
	Sesión Clínica y asistencial II	Obligatoria(OB)	9	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

## SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
	Clínica de Ortodoncia III	Obligatoria(OB)	9	Segundo
	Investigación y estadística en Ortodoncia clínica III	Obligatoria(OB)	6	Segundo
	Laboratorio y revisión de la bibliografía III	Obligatoria(OB)	6	Segundo
	Sesión Clínica y asistencial III	Obligatoria(OB)	3	Segundo
	Trabajo fin de máster	Trabajo Fin de Título (TFT)	6	Segundo
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
	Clínica de Ortodoncia IV	Obligatoria(OB)	9	Segundo
	Investigación y estadística en Ortodoncia clínica IV	Obligatoria(OB)	6	Segundo
	Laboratorio y revisión de la bibliografía IV	Obligatoria(OB)	6	Segundo
	Sesión Clínica y asistencial IV	Obligatoria(OB)	3	Segundo

	Trabajo fin de máster II	Trabajo Fin de Título (TFT)	6	Segundo
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

### TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

### 4.3 Estructura en base a itinerarios formativos (si los hubiese)

No procede al tener todas las asignaturas obligatorias.

## 4.4 Descripción detallada de las asignaturas

### ASIGNATURAS PRIMER CURSO

Asignatura: Clínica de Ortodoncia I				Código:
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 9	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Presencial:</b> 100 %</li><li>• <b>Virtual:</b> 0 %</li><li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li></ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	1
Laura	Criado Pérez	07969123Z	Interno	1
María Cruz	Lorenzo Luengo	71010733G	Interno	1
Manuel	Rodríguez Rodríguez	11944447H	Interno	1
Mario	Alvarado Lorenzo	70243820 A	Externo	0.5
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	1.5
Laura	Antonio Zancajo	70811751H	Externo	2
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	1
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Saber tratar pacientes con alineadores	C012		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los principios de la historia de la ortodoncia y ortopedia dentofacial	C3		
Competencias (COM)	Saber manejar los materiales y las nuevas tecnologías en ortodoncia.	CO1		
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Evaluación de tratamientos ortodóncicos realizados en pacinetes	Continua	100		
<b>Descripción de contenidos</b>				

Realizar tratamiento clínicos en ortodoncia, atención a pacientes. Se realizará un diagnóstico personalizado de cada paciente con toma de registros fotos e historia clínica. Después se pasará por sesión clínica para ver su tratamiento.

Asignatura: Investigación y estadística en Ortodoncia clínica I

Código:

Carácter: Obligatoria(OB) ECTS: 6 Curso: Primero Cuatrimestre: Primero

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- Presencial: 50 %
- Virtual: 50 %
- Híbrido: 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Adrián	Curto Aguilera	70937983A	Interno	2
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	1
Pedro	Colino Gallardo	53262723W	Externo	1
LUIS DANIEL	PELLICER CASTILLO	12415304L	Externo	2

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Saber distinguir las diferentes maloclusiones dentales	CO6
Habilidades o Destrezas (HD)	Saber comunicar los resultados y conclusiones de un estudio científico a un público especializado y no especializado	HD6
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C2

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Revisiones bibliográficas	Continua	50
Realización de artículos científicos	Continua	50

### Descripción de contenidos

Realización de artículos científicos y revisiones de libros. Análisis de resultados e interpretación y conclusiones. Se debe realizar un estudio crítico de las publicaciones realizadas en ortodoncia en diferentes temática básicas. Se comentarán en clase para su posterior reflexión y conclusiones.

Asignatura: Laboratorio y revisión de la bibliografía I

Código:

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 6      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español, Inglés

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 50 %
- **Virtual:** 50 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Javier	Flores Fraile	70885122L	Interno	1
María Elena	Sánchez Borrego	70863040V	Interno	2
María Cruz	Lorenzo Luengo	71010733G	Interno	1
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	2

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Saber diferenciar entre pacientes con y sin crecimiento	C07
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer de los materiales y biomateriales y nuevas tecnologías que se emplean en ortodoncia	C1
Habilidades o Destrezas (HD)	Poder hacer doblado de alambre en ortodoncia con todo tipo aleaciones	HD3
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C2

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Realización de modelos y doblado de alambre	Continua	50
Revisión y exposición de temas básicos de ortodoncia	Continua	50

### Descripción de contenidos

Realización de modelos de ortodoncia y temas estudio de temas de ortodoncia básica como crecimiento y desarrollo. Todos los registros que ser realizan en el paciente debe ser montados en articulador, evaluados y revisados para su posterior análisis,

Asignatura: Sesión Clínica y asistencial I

Código:

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 9      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 100 %
- **Virtual:** 0 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	1
María Cruz	Lorenzo Luengo	71010733G	Interno	1
Mónica Elena	Cano Rosás	12361297Q	Interno	2
Laura	Antonio Zancajo	70811751H	Externo	2
LUIS DANIEL	PELLICER CASTILLO	12415304L	Externo	1
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	2

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los principios de la historia de la ortodoncia y ortopedia dentofacial	C3
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer la farmacología aplicada a la ortodoncia	C7
Competencias (COM)	Saber detectar las enfermedades gingivales y periodontales	C09
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las enfermedades gingivales y periodontales y su relación con la ortodoncia	C9
Competencias (COM)	Saber realizar tratamiento con aparatología removible	C010
Competencias (COM)	Saber tratar pacientes con alineadores	C012
Habilidades o Destrezas (HD)	Diseñar un plan de tratamiento en pacientes con y sin crecimiento	HD2

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Gestión de pacientes	Continua	25
Realización y presentación de casos	Continua	50

Diagnóstico y tratamiento. Realización de examen escrito cuatrimestral	Continua	25
--	----------	----

**Descripción de contenidos**

Realización de presentaciones de casos clínicos. Asistencia a pacientes de ortodoncia fija y removible

<b>Asignatura:</b> Clínica de Ortodoncia II	<b>Código:</b>
---	----------------

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 9      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 100 %
- **Virtual:** 0 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	2
Laura	Criado Pérez	07969123Z	Interno	1
María Cruz	Lorenzo Luengo	71010733G	Interno	1
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	0.5
Manuel	Rodríguez Rodríguez	11944447H	Interno	1.5
Laura	Antonio Zancajo	70811751H	Externo	2
LUIS DANIEL	PELLICER CASTILLO	12415304L	Externo	1

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los principios de las historia de la ortodoncia y ortopedia dentofacial	C3
Competencias (COM)	Saber distinguir entre los procesos fisiológicos y anatómicos de los pacientes niños y adultos	CO4
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes infantiles	C4
Habilidades o Destrezas (HD)	Diseñar un plan de tratamiento en pacientes con y sin crecimiento	HD2

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
evaluación de los tratamientos realizados en pacientes	Continua	100

### Descripción de contenidos

Realizar tratamiento clínicos en ortodoncia, atención a pacientes. Se realizará un diagnóstico personalizado de cada paciente con toma de registros fotos e historia clínica. Después se pasará por sesión clínica para ver su tratamiento.



Asignatura: Investigación y estadística en Ortodoncia clínica II			Código:	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español, Inglés				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 50 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 50 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	1
LUIS DANIEL	PELLLICER CASTILLO	12415304L	Externo	1
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	1
Adrián	Curto Aguilera	70937983A	Interno	2
Pedro	Colino Gallardo	53262723W	Externo	1
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Habilidades o Destrezas (HD)	Desarrollar, de forma autónoma, un proyecto de investigación en el ámbito de actuación de la ortodoncia	HD5		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes infantiles	C4		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C2		
Competencias (COM)	Conocer los distintos métodos cefalométricos y software del mercado	C13		
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Revisiones bibliográficas, pruebas orales cuatrimestrales	Continua	50		
Revisión de artículos clínicos	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Realizar revisión de artículos científicos y análisis de los resultados. Realización de artículos científicos y revisiones de libros. Análisis de resultados e interpretación y conclusiones. Se debe realizar un estudio crítico de las publicaciones realizadas en ortodoncia en diferentes temática básicas. Se comentarán en clase para su posterior reflexión y conclusiones.</p>				



<b>Asignatura:</b> Laboratorio y revisión de la bibliografía II	<b>Código:</b>
---	----------------

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 6      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español, Inglés

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 50 %
- **Virtual:** 50 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Javier	Flores Fraile	70885122L	Interno	2
María Cruz	Lorenzo Luengo	71010733G	Interno	2
María Elena	Sánchez Borrego	70863040V	Interno	2

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Saber distinguir entre los procesos fisiológicos y anatómicos de los pacientes niños y adultos	CO4
Habilidades o Destrezas (HD)	Manejar los programas informáticos de cefalometría convencionales y con inteligencia artificial	HD4
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes adultos	C6
Competencias (COM)	Saber manejar los materiales y las nuevas tecnologías en ortodoncia.	C01

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Realización de modelos en ortodoncia	Continua	50
Revisión y exposición de temas básicos como crecimiento y desarrollo en ortodoncia	Continua	50

### Descripción de contenidos

Confección de modelos, pulido y terminación. Realización y presentación de temas básicos de ortodoncia. Realización de modelos de ortodoncia y temas estudio de temas de ortodoncia básica como crecimiento y desarrollo. Todos los registros que se realizan en el paciente debe ser montados en articulador, evaluados y revisados para su posterior análisis.

<b>Asignatura:</b> Sesión Clínica y asistencial II	<b>Código:</b>
--	----------------

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 9      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español, Inglés

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 100 %
- **Virtual:** 0 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	1
Mario	Alvarado Lorenzo	70243820 A	Externo	2
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	2
Mónica Elena	Cano Rosás	12361297Q	Interno	2
Laura	Criado Pérez	07969123Z	Interno	2

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes adultos	C6
Competencias (COM)	Saber realizar un plan de tratamiento en pacientes que requieren cirugía ortognática	CO19
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer la farmacología aplicada a la ortodoncia	C7
Habilidades o Destrezas (HD)	Diseñar un plan de tratamiento en pacientes con y sin crecimiento	HD2
Competencias (COM)	Saber valorar la influencia de los factores médicos de un paciente y su interacción en un tratamiento de ortodoncia	CO17
Competencias (COM)	Saber realizar un plan de tratamiento y en un paciente adulto y niño en ortodoncia	CO18

### Tabla de evaluacion

Prueba	Tipo	% Ponderado
Realización y presentación de casos	Continua	50
Diagnóstico y tratamiento	Continua	25
Gestión de pacientes	Continua	25

### **Descripción de contenidos**

Presentación de casos clínicos. Asistencia clínica con pacientes de ortodoncia removible y fija. La asignatura Sesión Clínica y Asistencial II se centra en el diagnóstico integral, planificación y ejecución de tratamientos ortodóncicos en pacientes con distintas maloclusiones. Incluye análisis cefalométrico, toma de registros, discusión de casos clínicos, biomecánica aplicada, seguimiento terapéutico, control de anclaje, manejo interdisciplinar y evaluación de resultados clínicos.



## ASIGNATURAS SEGUNDO CURSO (si lo hubiera)

Asignatura: Clínica de Ortodoncia III			Código:		
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)		<b>ECTS:</b> 9	<b>Curso:</b> Segundo	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español					
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 100 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 0 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>					
<b>Profesores</b>					
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos	
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	2	
Laura	Criado Pérez	07969123Z	Interno	1	
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	1	
María Cruz	Lorenzo Luengo	71010733G	Interno	1	
LUIS DANIEL	PELLLICER CASTILLO	12415304L	Externo	1	
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	1	
Manuel	Rodríguez Rodríguez	11944447H	Interno	2	
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>					
Tipo de resultado	Descripción	Código			
Competencias (COM)	Saber distinguir entre los procesos fisiológicos y anatómicos de los pacientes niños y adultos	C04			
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes adultos	C6			
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes maloclusiones que se observan en el paciente infantil y adulto	C5			
Competencias (COM)	Saber distinguir las diferentes maloclusiones esqueléticas	CO5			
Habilidades o Destrezas (HD)	Poder hacer doblado de alambre en ortodoncia con todo tipo aleaciones	HD3			
<b>Tabla de evaluacion</b>					
Prueba	Tipo	% Ponderado			
ATENCIÓN CLÍNICA A PACIENTES	Continua	100			

### **Descripción de contenidos**

Realizar tratamientos dentales en pacientes niños y adultos, hacer un diagnóstico con métodos cefalométricos. Realizar tratamiento clínicos avanzados en ortodoncia, atención a pacientes. Se realizará un diagnóstico personalizado de cada paciente con toma de registros fotos e historia clínica. Después se pasará por sesión clínica para ver su tratamiento.

<b>Asignatura:</b> Investigación y estadística en Ortodoncia clínica III	<b>Código:</b>
--	----------------

<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Segundo	<b>Cuatrimestre:</b> Primero
<b>Idiomas de impartición:</b> Español, Inglés			
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 50 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 50 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>			

**Profesores**

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Adrián	Curto Aguilera	70937983A	Interno	2.5
Mario	Alvarado Lorenzo	70243820 A	Externo	0.5
Pedro	Colino Gallardo	53262723W	Externo	2
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	1

**Resultados de aprendizaje previstos**

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Saber realizar la cefalometría convencional y a través de inteligencia artificial	C08
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C02
Habilidades o Destrezas (HD)	Desarrollar, de forma autónoma, un proyecto de investigación en el ámbito de actuación de la ortodoncia	HD5

**Tabla de evaluación**

Prueba	Tipo	% Ponderado
Revisión bibliográfica, pruebas orales cuatrimestrales	Continua	50
Análisis estadístico, realización de bases de datos	Continua	50

**Descripción de contenidos**

Realizar proyectos de investigación y comprensión de análisis estadístico. Se realizarán artículos científicos según lo aprendido en el curso anterior. Se enviarán a las editoriales para su posterior publicación.

Asignatura: Laboratorio y revisión de la bibliografía III			Código:	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)		<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Segundo	<b>Cuatrimestre:</b> Primero
<b>Idiomas de impartición:</b> Español, Inglés				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 50 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 50 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
María Elena	Sánchez Borrego	70863040V	Interno	2
Javier	Flores Fraile	70885122L	Interno	1
Mario	Alvarado Lorenzo	70243820 A	Externo	3
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C2		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer de los materiales y biomateriales y nuevas tecnologías que se emplean en ortodoncia	C1		
Competencias (COM)	Saber distinguir las diferentes maloclusiones dentales	CO6		
Habilidades o Destrezas (HD)	Saber comunicar los resultados y conclusiones de un estudio científico a un público especializado y no especializado	HD6		
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Revisión y exposición de temas de ortodoncia avanzada en ortodoncia	Continua	50		
Montaje en articulador y doblado de alambres en ortodoncia	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
Realización de alambres en ortodoncia y montaje en articulador de modelos. Se realizará el uso de herramientas digitales innovadoras para el estudio y diagnóstico de los casos clínicos. Se realizará una evaluación digital y un diagnóstico tridimensional.				

Asignatura: Sesión Clínica y asistencial III			Código:	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Segundo	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 100 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 0 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Mario	Alvarado Lorenzo	70243820 A	Externo	1
Mónica Elena	Cano Rosás	12361297Q	Interno	2
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Habilidades o Destrezas (HD)	Saber comunicar los resultados y conclusiones de un estudio científico a un público especializado y no especializado	HD6		
Competencias (COM)	Saber realizar una historias clínica y anamnesis del paciente	C03		
Competencias (COM)	Saber manejar los materiales y las nuevas tecnologías en ortodoncia.	C01		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes maloclusiones que se observan en el paciente infantil y adulto	C5		
<b>Tabla de evaluacion</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Diagnóstico y tratamiento	Continua	25		
Gestión de pacientes y área clínica	Continua	25		
Presentación de casos y discusión	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Presentación de casos y evaluación con plan de tratamiento. Asistencia a pacientes adultos y niños. La asignatura Sesión Clínica y Asistencial III profundiza en el manejo de casos complejos de ortodoncia, incluyendo maloclusiones severas, discrepancias esqueléticas y tratamientos combinados ortodóncico-quirúrgicos. Aborda biomecánica avanzada, uso de anclaje esquelético, planificación digital, coordinación interdisciplinar, manejo de complicaciones, finalización detallada, estabilidad a largo plazo y análisis crítico de resultados clínicos.</p>				

<b>Asignatura:</b> Trabajo fin de máster	<b>Código:</b>
--	----------------

<b>Carácter:</b> Trabajo Fin de Título (TFT)	<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Segundo	<b>Cuatrimestre:</b> Primero
<b>Idiomas de impartición:</b> Español, Inglés			
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>			

**Profesores**

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Laura	Criado Pérez	07969123Z	Interno	0
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	0
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	0
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	0

**Resultados de aprendizaje previstos**

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C2
Competencias (COM)	Realizar un proyecto de investigación y artículo científico en ortodoncia	CO2
Habilidades o Destrezas (HD)	Saber comunicar los resultados y conclusiones de un estudio científico a un público especializado y no especializado	HD6

**Tabla de evaluacion**

Prueba	Tipo	% Ponderado
REALIZACIÓN DE TRABAJO FIN DE MÁSTER	Final	100

**Descripción de contenidos**

Realización de un trabajo fin de máster.

<b>Asignatura:</b> Clínica de Ortodoncia IV	<b>Código:</b>
---	----------------

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 9      **Curso:** Segundo      **Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 100 %
- **Virtual:** 0 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
ALFONSO	ALVARADO LORENZO	70243821G	Interno	1
Laura	Criado Pérez	07969123Z	Interno	1
Laura	Antonio Zancajo	70811751H	Externo	2
LUIS DANIEL	PELLLICER CASTILLO	12415304L	Externo	1
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	1
María Cruz	Lorenzo Luengo	71010733G	Interno	1
Manuel	Rodríguez Rodríguez	11944447H	Interno	2

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes adultos	CO6
Competencias (COM)	Saber realizar tratamiento con aparatología removible	C011
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer el crecimiento y desarrollo de maxilar y mandíbula en pacientes en crecimiento	C8
Habilidades o Destrezas (HD)	Diseñar un plan de tratamiento en pacientes con y sin crecimiento	HD2

### Tabla de evaluacion

Prueba	Tipo	% Ponderado
Valorar la destreza con los pacinetes	Continua	100

### Descripción de contenidos

Realizar tratamientos dentales en pacientes niños y adultos, hacer un diagnóstico con métodos cefalométricos. Realizar tratamiento clínicos avanzados en ortodoncia, atención a pacientes. Se realizará un diagnóstico personalizado de cada paciente con toma de registros fotos e historia clínica. Después se pasará por sesión clínica para ver su tratamiento.



Asignatura: Investigación y estadística en Ortodoncia clínica IV			Código:	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Segundo	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español, Inglés				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 50 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 50 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Adrián	Curto Aguilera	70937983A	Interno	2
LUIS DANIEL	PELLLICER CASTILLO	12415304L	Externo	2
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	1
Pedro	Colino Gallardo	53262723W	Externo	1
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Habilidades o Destrezas (HD)	Desarrollar, de forma autónoma, un proyecto de investigación en el ámbito de actuación de la ortodoncia	HD5		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C2		
Competencias (COM)	Saber realizar la cefalometría convencional y a través de inteligencia artificial	CO8		
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Revisión de artículos, pruebas orales cuatrimestrales.	Continua	50		
Realización de bases de datos y su análisis	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
Análisis de datos y manejo del ANOVA. Realizar proyectos de investigación y comprensión de análisis estadístico. Se realizarán artículos científicos según lo aprendido en el curso anterior. Se enviarán a las editoriales para su posterior publicación.				

Asignatura: Laboratorio y revisión de la bibliografía IV			Código:	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Segundo	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español, Inglés				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 50 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 50 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
María Elena	Sánchez Borrego	70863040V	Interno	2
Mario	Alvarado Lorenzo	70243820 A	Externo	2
Javier	Flores Fraile	70885122L	Interno	2
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer de los materiales y biomateriales y nuevas tecnologías que se emplean en ortodoncia	CO1		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes infantiles	C4		
Habilidades o Destrezas (HD)	Manejar los programas informáticos de cefalometría convencionales y con inteligencia artificial	HD4		
Competencias (COM)	Saber realizar diagnóstico de pacientes con diferentes métodos cefalométricos	CO11		
<b>Tabla de evaluacion</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Montaje en articulador y modelos de ortodoncia	Continua	50		
Revisión y exposición de temas avanzados de ortodoncia	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Realización de montaje en articulador virtual y cefalometría. Revisión de temas de ortodoncia avanzada en ortodoncia. Realización de alambres en ortodoncia y montaje en articulador de modelos. Se realizará el uso de herramientas digitales innovadoras para el estudio y diagnóstico de los casos clínicos. Se realizará una evaluación digital y un diagnóstico tridimensional.</p>				

<b>Asignatura:</b> Sesión Clínica y asistencial IV	<b>Código:</b>
--	----------------

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 3      **Curso:** Segundo      **Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 100 %
- **Virtual:** 0 %
- **Híbrido:** 0 %

**Profesores**

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Enrique	Jiménez Crespo	70814816R	Externo	2
Pedro	Colino Gallardo	53262723W	Externo	1

**Resultados de aprendizaje previstos**

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las bases fisiológicas y anatómicas orales en el pacientes infantiles	C4
Habilidades o Destrezas (HD)	Manejar los programas informáticos de cefalometría convencionales y con inteligencia artificial	HD4
Habilidades o Destrezas (HD)	Diseñar un plan de tratamiento en pacientes con y sin crecimiento	HD2
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer la farmacología aplicada a la ortodoncia	C7
Competencias (COM)	Saber manejar el protocolo de tratamiento con anclaje esquelético y microtornillos	CO14
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las enfermedades gingivales y periodontales y su relación con la ortodoncia	C9

**Tabla de evaluación**

Prueba	Tipo	% Ponderado
Realización y presentación de casos	Continua	50
Diagnóstico y tratamiento	Continua	25
Gestión de pacientes y área clínica	Continua	25

**Descripción de contenidos**

Presentación y confección de planes de tratamiento. La asignatura profundiza en el manejo de casos complejos de ortodoncia, incluyendo maloclusiones severas, discrepancias esqueléticas y tratamientos combinados ortodóncico-quirúrgicos. Aborda biomecánica avanzada, uso de anclaje esquelético con la inserción de microtornillos en niños y

adultos, planificación digital, coordinación interdisciplinaria, manejo de complicaciones, finalización detallada, estabilidad a largo plazo y análisis crítico de resultados clínicos.

<b>Asignatura:</b> Trabajo fin de máster II	<b>Código:</b>
---	----------------

**Carácter:** Trabajo Fin de Título (TFT)      **ECTS:** 6      **Curso:** Segundo      **Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español, Inglés

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

**Profesores**

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Mario	Alvarado Lorenzo	70243820 A	Externo	0
Alejandro	Alvarado Lorenzo	53617217P	Externo	0
Laura	Criado Pérez	07969123Z	Interno	0

**Resultados de aprendizaje previstos**

Tipo de resultado	Descripción	Código
Habilidades o Destrezas (HD)	Saber comunicar los resultados y conclusiones de un estudio científico a un público especializado y no especializado	HD6
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las diferentes fuentes de información científica en el ámbito de la investigación en ortodoncia y ortopedia dentofacial	C2
Habilidades o Destrezas (HD)	Desarrollar, de forma autónoma, un proyecto de investigación en el ámbito de actuación de la ortodoncia	HD5

**Tabla de evaluación**

Prueba	Tipo	% Ponderado
Realización de trabajo fin de máster	Final	100

**Descripción de contenidos**

Realización de trabajo fin de máster