

Estudio Propio: **MÁSTER EN INICIACIÓN A LA ORTODONCIA**

Código Plan de Estudios: **EI96**

Año Académico: **2018-2019**

#### ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:

CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	51	5				9	60
2º							
3º							
<b>ECTS TOTALES</b>	<b>51</b>	<b>5</b>				<b>9</b>	<b>60</b>

#### PROGRAMA TEMÁTICO:

##### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
702894	1	CIENCIAS BÁSICAS EN ORTODONCIA I	OB	13
702895	1	DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN TERAPÉUTICA EN ORTODONCIA I	OB	12
702896	1	TÉCNICAS, APARATOLOGÍA, INSTRUMENTAL Y MATERIALES EN ORTODONCIA	OB	20
702897	1	LEGALIDAD, NUEVAS TECNOLOGÍAS E INVESTIGACIÓN EN ORTODONCIA	OB	3
702898	1	TRATAMIENTO ORTODÓNCICO I	OB	3

##### MEMORIA /PROYECTO

Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
702899	1	MEMORIA	OB	9

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Máster en Iniciación a la Ortodoncia (EI96)	
Nombre de la asignatura	CIENCIAS BÁSICAS EN ORTODONCIA I	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	13	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input checked="" type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
Profesor responsable	Ángel Navarro Morcillo	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	130
Número de horas de trabajo personal del estudiante	195
<b>Total horas</b>	<b>325</b>

### CONTENIDOS (Temario)

Crecimiento, desarrollo y morfología general y craneofacial.  
 Desarrollo, morfología y fisiopatología de la dentición.  
 Fisiopatología del sistema estomatognático.  
 Normoclusión y síndromes maloclusivos.  
 Histología y fisiopatología del movimiento dentario  
 Biomecánica ortodóncica I.

### EVALUACIÓN

Asistencia. Evaluación de casos clínicos en Sesiones Clínicas. Evaluación de Práctica Clínica sobre pacientes reales.  
 Exámenes. Evaluación de trabajos, Exposiciones y Congresos.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Neil S. Norton. Netter: Anatomía de Cabeza y Cuello para odontólogos: Editorial MASSON, 2007
2. Manns, A. Sistema Estomatognatico. Fundamentos Clínicos de Fisiología y Patología Funcional: Editorial Amolca, 2013.
3. Enlow, DH. Crecimiento Facial: Editorial McGraw-Hill, 1998.
4. Canut, J.A. Ortodoncia clínica. Barcelona, España: Ed. Masson-Salvat Odontología, 2000.
5. Bravo González, L. Manual de Ortodoncia: Ed: Editorial Síntesis, 2003.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Máster en Iniciación a la Ortodoncia (EI96)	
Nombre de la asignatura	DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN TERAPÉUTICA EN ORTODONCIA I	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	12	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input checked="" type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
Profesor responsable	Jesús Asensio Rodríguez	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	120
Número de horas de trabajo personal del estudiante	180
Total horas	300

### CONTENIDOS (Temario)

- Diagnóstico en Ortodoncia.
- Cefalometría.
- Ortodoncia digital 3D
- Integración diagnóstica y planificación del tratamiento.
- Retención y recidiva en Ortodoncia.

### EVALUACIÓN

Asistencia. Evaluación de casos clínicos en Sesiones Clínicas. Evaluación de Práctica Clínica sobre pacientes reales. Exámenes. Evaluación de trabajos, Exposiciones y Congresos.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Canut, J.A. Ortodoncia clínica. Barcelona, España: Ed. Masson-Salvat Odontología, 2000.
2. Bravo González, L. Manual de Ortodoncia: Editorial Síntesis, 2003.
3. Graber, T.M. y Swain, B. Ortodoncia. Principios generales y Técnicas actuales: Editorial Elsevier, 2017.
4. The Invisalign System. Tuncay OC: Editorial Quintessence, 2006
5. Zamora EC, Duarte SI. Atlas de Cefalometría. Análisis clínico y práctico. AMOLCA, 2002.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Máster en Iniciación a la Ortodoncia (EI96)	
Nombre de la asignatura	TÉCNICAS, APARATOLOGÍA, INSTRUMENTAL Y MATERIALES EN ORTODONCIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	20	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	X	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	Manuel Román Jiménez	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	200
Número de horas de trabajo personal del estudiante	300
Total horas	500

### CONTENIDOS (Temario)

- Diseño y confección de aparatología clínica y de laboratorio.
- Aparatología removible, auxiliar y ortopédica.
- Aparatología fija multibrackets I.
- Técnica de Arco Recto
- Técnica de Ortodoncia de Baja Fricción.
- Técnica de arco recto diferencial Tip-Edge
- Técnicas con alienadores transparentes (Invisalign)
- Instrumental y material en Ortodoncia.

### EVALUACIÓN

Asistencia. Evaluación de casos clínicos en Sesiones Clínicas. Evaluación de Práctica Clínica sobre pacientes reales. Exámenes. Evaluación de trabajos, Exposiciones y Congresos.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Aparatología ortodóncica removible; Graber Neumann; Ed. Panamericana 1982
2. Twin Block Functional Therapy. Clark W: Editorial Jaypee, 2015
3. Mecánica en el tratamiento de Ortodoncia y la aparatología del Arco recto. Bennett JC McLaughlin RP. Trevisi H; Ed. Mosby Doyma, 2002
4. Manual de Trabajo Damon System. Damon D: Editorial Amolca, 2006.
5. Tip-Edge Orthodontics and the Plus Bracket. Parkhouse R. Editorial Mosby, 2009
6. The Invisalign System. Tuncay OC: Editorial Quintessence, 2006

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Máster en Iniciación a la Ortodoncia (EI96)	
Nombre de la asignatura	LEGALIDAD, NUEVAS TECNOLOGÍAS E INVESTIGACIÓN EN ORTODONCIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input checked="" type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
Profesor responsable	Miguel Lacasa Litner	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	30
Número de horas de trabajo personal del estudiante	45
Total horas	75

### CONTENIDOS (Temario)

- Documentación, legalidad y ética profesional en Ortodoncia.
- Nuevas tecnologías aplicadas a la Ortodoncia.
- Metodología de la investigación y comunicación en Ortodoncia I.

### EVALUACIÓN

Asistencia. Evaluación de casos clínicos en Sesiones Clínicas. Evaluación de Práctica Clínica sobre pacientes reales.  
Exámenes. Evaluación de trabajos, Exposiciones y Congresos.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Moya, Pueyo V. Odontología Legal y forense: Editorial Masson, 1997.
2. Hernández L. R. Metodología de la investigación en ciencias de la salud: Ecoe ediciones 2012
3. Díaz J., Ortgaz T, Roviralta J. Guía Metodológica de Investigación en Ciencias de la Salud: Editorial Ingresa, 2010
4. Graber, T.M. y Swain, B. Ortodoncia. Principios generales y Técnicas actuales: Editorial Elsevier, 2017.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Máster en Iniciación a la Ortodoncia (EI96)	
Nombre de la asignatura	TRATAMIENTO ORTODÓNCICO I	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	X	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	Miguel Lacasa Litner	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	30
Número de horas de trabajo personal del estudiante	45
Total horas	75

### CONTENIDOS (Temario)

- Clínica ortodóncica integrada I.

### EVALUACIÓN

Asistencia. Evaluación de casos clínicos en Sesiones Clínicas. Evaluación de Práctica Clínica sobre pacientes reales. Exámenes. Evaluación de trabajos, Exposiciones y Congresos.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Biomateriales dentales. Cova JL: Editorial Amolca
2. Vernedas A. Manual de Fotografía Dental
3. Graber, T.M. y Swain, B. Ortodoncia. Principios generales y Técnicas actuales: Editorial Elsevier, 2017.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Máster en Iniciación a la Ortodoncia (EI96)	
Nombre de la asignatura	MEMORIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	9	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	X	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	Manuel Román Jiménez	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	90
Número de horas de trabajo personal del estudiante	135
Total horas	225

### CONTENIDOS (Temario)

Realización de una Memoria en el que se desarrollan los conocimientos adquiridos en el Master

### EVALUACIÓN

Evaluación del Proyecto y de su exposición.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Mirón JA. Guía para la elaboración de trabajos científicos: Grado, máster y postgrado.
2. García MP, Martínez P. Guía práctica para la realización de trabajos fin de grado y trabajos fin de máster
3. El trabajo de fin de grado: guía para estudiantes, docentes y agentes colaboradores. Ferrer, V., M. Carmona y V. Soria.