

## 5. PLANIFICACION DE LAS ENSEÑANZAS

### 5.1. Estructura de la enseñanza y descripción del plan de estudios

TIPO DE MATERIA		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	30
Op	Optativas	
PE	Prácticas externas (si son obligatorias)	
TFT	Trabajo Fin de Título (obligatorio en Máster)	
CRÉDITOS TOTALES		30

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

Título Propio -Especialización en Ortopedia

Módulos	ECTS	Materias / asignaturas	ECTS	Tipo	Semestre
Generalidades Calidad, psicología y Legislación (10)		Historia de la Ortopedia. Definiciones y nomenclatura empleadas.	0,4	Ob	1º
		Materiales utilizados en Ortopedia. Productos Sanitarios	0,4	Ob	1º
		Organización del Gabinete Ortoprotésico Psicología en el Gabinete Ortopédico y Rehabilitador	0,4	Ob	1º
		Diseño, fabricación y ensayos de control de productos de ortopedia	0,4	Ob	1º
		Organización y gestión de sistemas de garantía de calidad. Modelos de Certificación.	0,4	Ob	1º
		Terapia Ocupacional	0,4	Ob	1º
		Discapacidad.	0,4	Ob	1º
		Barreras Arquitectónicas	0,4	Ob	1º
		Legislacion de las Autonomias	0,4	Ob	1º
		Ley de Dependencia	0,4	Ob	1º
Anatomía, Biomecánica, Embriología y Ergonomía (13)		Fisiología del movimiento. Vascularización.	0,4	Ob	1º
		Fisiología ósea	0,4		1º
		Fisiopatología articular	0,4		1º
		Fisiología de musculos, nervios y tendones	0,4	Ob	1º
		Articulaciones. Generalidades	0,4	Ob	1º
		Anatomía y de la extremidad superior	0,4	Ob	1º
		Anatomía y de la extremidad inferior	0,4	Ob	1º
		Anatomía de la pared abdominal.	0,4	Ob	1º
		Anatomía y Biomecánica de la cadera. y de la rodilla	0,4	Ob	1º
		Anatomía y Biomecánica del tobillo y del pie	0,4	Ob	1º
		Generalidades sobre columna vertebral	0,4	Ob	1º
		Columna Cervical y Dorsal	0,4	Ob	1º
	Columna lumbar y sacra	0,4	Ob	1º	
Cirugía, abdomen y		Hernias y eventraciones	0,4	Ob	1º

Título Propio -Especialización en Ortopedia

Vascular (7)		Sistema urogenital	0,4	Ob	1°
		Patología ORL.	0,4	Ob	1°
		Patología Linfática y Venosa	0,4	Ob	1°
		Prevención de trombosis.	0,4	Ob	1°
		Cirugía vascular	0,4	Ob	1°
		Cirugía de mama	0,4	Ob	1°
Traumatología y Radiología. (16)		Radiología del sistema músculoesquelético.	0,4	Ob	2°
		Patología de la columna cervical	0,4	Ob	2°
		Patología de hombro (Tendinitis) codo (Epicondilitis)	0,4		2°
		Patología de rodilla (meniscos y ligamentos) y pie del Adulto	0,4	Ob	2°
		Patología de la muñeca, manos dedos	0,4	Ob	2°
		Rigidez y Anquilosis	0,4		2°
		Parálisis del Miembro Superior e inferior	0,4	Ob	2°
		Luxaciones y Esguinces	0,4	Ob	2°
		Patología infantil de la cadera. Patología del pie infantil	0,4	Ob	2°
		Patología del paciente diabético	0,4	Ob	2°
		Osteoporosis-Reumatología	0,4	Ob	2°
		Marcha patológica	0,4	Ob	2°
		Problemas traumatológicos de interés ortopédico: Fracturas del raquis cervical	0,4	Ob	2°
		Problemas traumatológicos de interés ortopédico: Fracturas de miembro superior e inferior	0,4	Ob	2°
		Problemas traumatológicos de interés ortopédico: fracturas de Tibia y tobillo, femur, etc	0,4	Ob	2°
		Problemas traumatológicos de interés ortopédico: fractura de cadera	0,4		2°

REHABILITACION. AYUDAS TECNICAS (8)		Ayudas Técnicas	0,4	Ob	2°
		Escoliosis, cifosis y espondilolistesis.	0,4	Ob	2°
		Linfedema	0,4	Ob	2°
		Corsés en tratamiento de la patología del caquis	0,4		2°
		Amputación y Rehabilitación de miembros superior e inferior. Prótesis y Órtesis	0,4	Ob	2°
		Tratamiento Ortésico del paciente diabético	0,4	Ob	2°
		Estudio gráfico del pié, indicaciones y tipos de plantillas	0,4	Ob	2°
		Rehabilitación del paciente amputado	0,3		2°
Practicas: Toma de medidas, adaptación de los productos de ortopedia y atención al paciente (10)		Adaptación y chequeo de ortesis de tronco	0,5	Ob	2°
		Construcción de corsé para deformidades vertebrales y malformaciones torácicas	0,5	Ob	2°
		Disección anatómica en el Aparato locomotor	0,5	Ob	2°
		Moldes de yeso para ortesis de extremidades superiores e inferiores	0,5		2°
		Moldes de Yeso para Ortesis de Tronco. Ortesis	0,5	Ob	2°
		Ortesis de Cuello y Cabeza	0,5	Ob	2°
		Ortesis y prótesis de extremidad inferior	0,5		2°
		Ortesis y prótesis de extremidad superior	0,5	Ob	2°
		Ortesis pasivas de codo y hombro	0,5	Ob	2°
		Ortesis plantares	0,5	Ob	2°
Seminarios (7)		Seminario ORLIMAN Neopreno, Medicina Deportiva, Calzado,	0,5	Ob	2°

		Patología.			
		Seminario MEDI Prótesis. Miembro Inferior	0,5		2º
		Seminario Smith-Nephew Terapia Compresiva en Patología Venosa	0,5	Ob	2º
		Seminario Smith-Nephew Linfedema	0,5	Ob	2º
		Seminario AMOENA Ortesis mamarias	0,5	Ob	2º
		Seminario FARMATEC- THUASNE Ayudas técnicas.	0,5	Ob	2º
		Seminario - BAUERFEIND Terapia Funcional. Ortesis Plantares.	0,5	Ob	2º

**Líneas de optativas ofertadas (y relación, en su caso, con especializaciones):**

--

**5.3. Contribución de las materias al logro de las competencias del título:**

MATERIAS	CB6	CB7	.....	CB10	CG1	...	CGX	CE1·	....	CEZ
Generalidades	X	X		X	X		X	X		
Anatomía	X	X		X	X		X	X		
Traumatología/Radiología	X	X		X	X		X	X		

**5.4. Organización temporal de asignaturas:**

PRIMER SEMESTRE (S1)			SEGUNDO SEMESTRE (S2)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS

Generalidades psicología y Legislación (10)	Calidad,	Ob	4	Traumatología y Radiología. (16)	Ob	6,4
Anatomía, Embriología y Ergonomía (13)	Biomecánica,	Ob	5,2	REHABILITACION. TECNICAS (8)	Ob	3,1
Cirugía, abdomen y Vascular (7)		Ob	2,8	PRACTICAS (10)	Ob	5
				SEMINARIOS (7)	Ob	3,5
					Ob	
Total ECTS			12			18

**Mecanismos de coordinación docente entre asignaturas (en la organización horaria y de desarrollo y en la coherencia de objetivos) del plan de estudios:**

La comisión permanente del título propio procurará que la enseñanza tenga una justificación transversal: Anatomía-Cirugía-Traumatología-Rehabilitación de regiones anatómicas.

**Prácticas externas (justificación y organización):**

--

**Idiomas (justificación y organización):**

Castellano

**Tipo de enseñanza (presencial, semipresencial, a distancia) (justificación y organización)**

Semipresencial

**Actividades formativas (justificación y organización)**

Clases teóricas on line. Seminarios teóricos prácticos (presencial por empresas). Prácticas de fabricación de moldes de escayola.

**Sistemas de evaluación (justificación y organización)**

Evaluación continuada. Exámenes on line de teoría. Evaluación de habilidades prácticas.

**Sistema de calificaciones**

10 (suspense: 0-4.9); Aprobado (5-6.99); Notable (7-8.99) Sobresaliente (9-10)

**5.2. Descripción detallada de las asignaturas (FICHAS de planificación)**

**MODELO FICHA MATERIAS/ASIGNATURAS EN TÍTULO PROPIO**

<p>MATERIA: Materiales utilizados en Ortopedia  Módulo al que pertenece: Generalidades  Tipo: Obligatoria  ECTS:  Semestre:  Lenguas en las que se imparte: Castellano  Modalidad de enseñanza:</p>
<p><b>COMPETENCIAS:</b></p> <p>Básicas / Generales / Transversales:</p> <p>CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en el área/s de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel, que si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.  CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y resolución de problemas dentro de su área de estudio.  CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio de para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética).  CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.  CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.</p> <p><b>Específicas:</b></p>
<p><b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p>
<p><b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p>
<p><b>OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</b></p>
<p><b>ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA:</b></p> <p>Asignatura 1: Historia de la Ortopedia. Definiciones y nomenclatura empleadas  Carácter: Obligatoria  ECTS:  Unidad temporal:  Lenguas en las que se imparte: Castellano</p>

<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Total Horas		Total horas Presenciales		Total Horas Trabajo Autónomo		
<b>SISTEMAS DE EVALUACION</b>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima