

# 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	78
Op	Optativas	
PE	Prácticas externas (si son obligatorias)	
TFT	Trabajo Fin de Título (obligatorio en Máster)	12
CRÉDITOS TOTALES		90

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

Módulos	ECTS	Materias / asignaturas	ECTS	Tipo	Semestre
Módulo 1: INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS DEL ABORDAJE TERAPÉUTICO DE LAS LESIONES MUSCULOESQUELÉTICAS	6	1.1: Anatomía y Biomecánica clínica aplicada. Estudio en cadáver	1,5	OB	1º
		1.2: Introducción a la Terapia Manual y Razonamiento clínico en el tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas	1,5	OB	1º
		1.3: Diagnóstico por imagen de las lesiones musculoesqueléticas para fisioterapeutas	1,5	OB	2º
		1.4: Terapia Manual Basada en la Evidencia. Bases metodológicas de la investigación en fisioterapia	1,5	OB	1º
Módulo 2: FISIOTERAPIA AVANZADA DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR	15	2.1: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones lumbopélvicas. Hernias discales y lumbociáticas	6	OB	1º
		2.2: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones dorsales y torácicas	3	OB	1º
		2.3: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones cervicales y neuralgias cervicobraquiales	3	OB	2º
		2.4: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones craneomandibulares (ATM) y cefaleas	3	OB	3º
Módulo 3: FISIOTERAPIA AVANZADA DEL MIEMBRO INFERIOR	12	3.1: Patología traumática de la cadera y pelvis. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	3	OB	1º
		3.2: Patología traumática de la rodilla. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	3	OB	1º
		3.3: Patología traumática del tobillo y pie. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	3	OB	2º
		3.4: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro inferior. Cadera, rodilla, tobillo y pie	3	OB	2º
Módulo 4: FISIOTERAPIA AVANZADA DEL MIEMBRO SUPERIOR	9	4.1: Patología traumática del hombro y cintura escapular. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	3	OB	3º
		4.2: Patología traumática del codo, muñeca y mano. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	3	OB	3º

		4.3: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro superior. Hombro, codo, muñeca y mano	3	OB	3°
Módulo 5: FISIOTERAPIA INVASIVA EN LAS LESIONES DEL APARATO LOCOMOTOR	12	5.1: Ecografía básica y avanzada de las lesiones musculoesqueléticas en fisioterapia traumatológica	3	OB	3°
		5.2: Diagnóstico y tratamiento del síndrome de dolor miofascial. Punción seca básica y avanzada	3	OB	1°
		5.3: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología tendinosa	3	OB	3°
		5.4: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología muscular	3	OB	4°
Módulo 6: OTRAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE TRATAMIENTO AVANZADO EN FISIOTERAPIA	9	6.1: Valoración y tratamiento avanzado de las disfunciones neuromiofasciales. Neurodinámica clínica y tratamiento fascial	3	OB	2°
		6.2: Ejercicio terapéutico y Control Motor. CORE training	3	OB	2°
		6.3: Técnicas de fisioterapia instrumental avanzada y vendajes deportivos	3	OB	4°
Módulo 7: TRATAMIENTO INTEGRAL DE LA PATOLOGÍA DEPORTIVA	10,5	7.1: Análisis postural estático y biomecánico del running y del ciclismo	3	OB	4°
		7.2: Tratamiento integral y multidisciplinar del deportista de élite y readaptación deportiva	2	OB	4°
		7.3: Urgencias en el deporte	1	OB	4°
		7.4: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos I	1,5	OB	2°
		7.5: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos II	3	OB	4°
Módulo 8: TRABAJO FIN DE MASTER	16,5	8.1: Preparación y Planificación Metodológica del Trabajo Fin de Master	4,5	OB	2°
		8.2: Trabajo Fin de Master	12	OB	4°

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

--

**5.3. Contribución de las materias al logro de competencias**

MATERIAS	(CB)					(CG)		(CE)															
	6	7	8	9	10	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.1: Anatomía y Biomecánica clínica aplicada. Estudio en cadáver	X	X	X	X	X	X	X				X												
1.2: Introducción a la Terapia Manual y Razonamiento clínico en el tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
1.3: Diagnóstico por imagen de las lesiones musculoesqueléticas para fisioterapeutas	X	X	X	X	X	X	X										X						
1.4: Terapia Manual Basada en la Evidencia. Bases metodológicas de la investigación en fisioterapia	X	X	X	X	X	X	X																X
2.1: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones lumbopélvicas. Hernias discales y lumbociáticas	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
2.2: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones dorsales y torácicas	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
2.3: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones cervicales y neuralgias cervicobraquiales	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
2.4: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones craneomandibulares (ATM) y cefaleas	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
3.1: Patología traumática de la cadera y pelvis. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
3.2: Patología traumática de la rodilla. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
3.3: Patología traumática del tobillo y pie. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
3.4: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro inferior. Cadera, rodilla, tobillo y pie	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
4.1: Patología traumática del hombro y cintura escapular. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
4.2: Patología traumática del codo, muñeca y mano. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								
4.3: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X								

superior. Hombro, codo, muñeca y mano																					
5.1: Ecografía básica y avanzada de las lesiones musculoesqueléticas en fisioterapia traumatológica	X	X	X	X	X	X	X											X			
5.2: Diagnóstico y tratamiento del síndrome de dolor miofascial. Punción seca básica y avanzada	X	X	X	X	X	X	X							X					X		
5.3: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología tendinosa	X	X	X	X	X	X	X							X					X		
5.4: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología muscular	X	X	X	X	X	X	X							X					X		
6.1: Valoración y tratamiento avanzado de las disfunciones neuromiofasciales. Neurodinámica clínica y tratamiento fascial	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X					
6.2: Ejercicio terapéutico y Control Motor. CORE training	X	X	X	X	X	X	X									X					
6.3: Técnicas de fisioterapia instrumental avanzada y vendajes deportivos	X	X	X	X	X	X	X									X					
7.1: Análisis postural estático y biomecánico del running y del ciclismo	X	X	X	X	X	X	X			X	X									X	
7.2: Tratamiento integral y multidisciplinar del deportista de élite y readaptación deportiva	X	X	X	X	X	X	X													X	X
7.3: Urgencias en el deporte	X	X	X	X	X	X	X														X
7.4: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos I	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X				X	X
7.5: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos II	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X				X	X
8.1: Preparación y Planificación Metodológica del Trabajo Fin de Master	X	X	X	X	X	X	X														X
8.2: Trabajo Fin de Master	X	X	X	X	X	X	X														X

5.4. Organización temporal de asignaturas

PRIMER SEMESTRE (S1)			SEGUNDO SEMESTRE (S2)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
1.1: Anatomía y Biomecánica clínica aplicada. Estudio en cadáver	OB	1,5	1.3: Diagnóstico por imagen de las lesiones musculoesqueléticas para fisioterapeutas	OB	1,5
1.2: Introducción a la Terapia Manual y Razonamiento clínico en el tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas	OB	1,5	2.3: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones cervicales y neuralgias cervicobraquiales	OB	3
1.4: Terapia Manual Basada en la Evidencia. Bases metodológicas de la investigación en fisioterapia	OB	1,5	3.3: Patología traumática del tobillo y pie. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	OB	3
2.1: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones lumbopélvicas. Hernias discales y lumbociáticas	OB	6	3.4: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro inferior. Cadera, rodilla, tobillo y pie	OB	3
2.2: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones dorsales y torácicas	OB	3	6.1: Valoración y tratamiento avanzado de las disfunciones neuromiofasciales. Neurodinámica clínica y tratamiento fascial	OB	3
3.1: Patología traumática de la cadera y pelvis. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	OB	3	6.2: Ejercicio terapéutico y Control Motor. CORE training	OB	3
3.2: Patología traumática de la rodilla. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	OB	3	7.4: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos I	OB	1,5
5.2: Diagnóstico y tratamiento del síndrome de dolor miofascial. Punción seca básica y avanzada	OB	3	8.1: Preparación y Planificación y Metodológica del Trabajo Fin de Master	OB	4,5
Total ECTS		22,5			22,5

PRIMER SEMESTRE (S3)			SEGUNDO SEMESTRE (S4)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
2.4: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones craneomandibulares (ATM) y cefaleas	OB	3	5.4: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología muscular	OB	3
4.1: Patología traumática del hombro y cintura escapular. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	OB	3	6.3: Técnicas de fisioterapia instrumental avanzada y vendajes deportivos	OB	3
4.2: Patología traumática del codo, muñeca y mano. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado	OB	3	7.1: Análisis postural estático y biomecánico del running y del ciclismo	OB	3
4.3: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro superior. Hombro, codo, muñeca y mano	OB	3	7.2: Tratamiento integral y multidisciplinar del deportista de élite y readaptación deportiva	OB	2
5.1: Ecografía básica y avanzada de las lesiones musculoesqueléticas en fisioterapia traumatológica	OB	3	7.3: Urgencias en el deporte	OB	1
5.3: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología tendinosa	OB	3	7.5: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos II	OB	3
			8.3: Trabajo Fin de Master	OB	12
Total ECTS		18			27

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

El Máster, además del Director, tendrá un Coordinador académico y se encargarán de la organización horaria de las asignaturas así como de la coordinación de contenidos entre las mismas y de la adecuada secuencia temporal de las asignaturas. Con todo ello, se conseguirá una adecuada coherencia de los objetivos de aprendizaje que el Máster pretende conseguir para todos los alumnos.

La docencia se repartirá en dos cursos académicos, impartándose la docencia en fines de semana (un fin de semana al mes aproximadamente desde septiembre hasta julio). La docencia se desarrollará viernes y sábado, mañana y tarde, siendo necesario en alguno de los fines de semana utilizar el jueves tarde o el domingo mañana según la disponibilidad de espacios y profesorado.

Horarios:

Viernes y sábados de 9:00 a 14:00 y 15:30 a 20:30

Ocasionalmente, según la asignatura, jueves de 15:30 a 20:30 y domingos de 9:00 a 14:00

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

--

**Idiomas (justificación y organización):**

español
---------

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

Presencial
El alto contenido práctico del Máster hace imprescindible que la docencia sea presencial

**Actividades formativas (justificación y organización)**

El contenido teórico ocupará aproximadamente entre el 30 y 40% según las asignaturas, siendo el resto contenido práctico (60 - 70%), en su mayoría, prácticas simuladas y en algunos casos prácticas y casos clínicos con pacientes reales.

Tipología	Descripción
Actividades introductorias (dirigidas por el profesor)	
Actividades introductorias	Dirigidas a tomar contacto y recoger información de los alumnos y presentar la asignatura.
Actividades teóricas (dirigidas por el profesor)	
Sesión magistral	Exposición de los contenidos de la asignatura.
Actividades prácticas guiadas (dirigidas por el profesor)	
Prácticas en el aula	Formulación, análisis, resolución y debate de un problema o ejercicio, relacionado con la temática de la asignatura.
Prácticas en laboratorios	Ejercicios prácticos en laboratorios.
Prácticas en aula informáticas	Ejercicios prácticos a través de las TIC, sobre la teoría
Prácticas de visualización	Ejercicios de identificación visual de objetos o preparaciones
Exposiciones	Presentación oral por parte de los alumnos de un tema o trabajo (previa presentación escrita).
Atención personalizada (dirigida por el profesor)	
Tutorías	Tiempo atender y resolver dudas de los alumnos.
Actividades de seguimiento on-line	Interacción a través de las TIC.

Actividades prácticas autónomas (sin el profesor)	
Preparación de trabajos	Estudios previos: búsqueda, lectura y trabajo de documentación.
Trabajos	Trabajos que realiza el alumno.
Resolución de problemas	Ejercicios relacionados con la temática de la asignatura,
Estudio de casos	Planteamiento de un caso donde se debe dar respuesta a la situación planteada.
Foros de discusión	A través de las TIC, se debaten temas relacionados con el ámbito académico y/o profesional.

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

Tipología	Descripción
Pruebas de evaluación	
Entrega de tareas	Tareas a desarrollar de forma individual o por grupos.
Prueba objetiva de tipo test	Preguntas cerradas con diferentes alternativas de respuesta.
Prueba oral-práctica	Pruebas que incluyen actividades, problemas o casos a resolver.
Evaluación continua	Seguimiento del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.
Exposición y Defensa del TFM	

#### Sistema de calificaciones

Se basará en:

- Evaluación continua de cada una de las asignaturas, mediante el seguimiento, participación y entrega de tareas que sean preceptivas.
- Evaluación final: al final de cada curso se realizará un examen final teórico y práctico que integre los contenidos abordados en todas las asignaturas que contengan esta forma de evaluación.

Se utilizará el sistema de calificaciones vigente (RD 1125/2003) artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0-4,9: Suspenso (SS); 5,0-6,9: Aprobado (AP); 7,0-8,9: Notable (NT); 9,0-10: Sobresaliente (SB). La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

Así mismo, se seguirá la Normativa sobre el sistema de calificaciones y cálculo de la nota media y de la calificación global de los expedientes académicos de los estudiantes de la USAL (Consejo Gobierno 23/junio/2011) que actualiza el sistema de calificaciones y el cálculo de la nota media en la USAL

[http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/notas\\_23\\_06\\_2011.pdf](http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/notas_23_06_2011.pdf)

Se tendrá en cuenta el Reglamento de Evaluación de la Universidad de Salamanca (aprobado en Consejo de Gobierno de Diciembre de 2008, modificado en el Consejo de Gobierno de 30 de octubre de 2009 y 28 de mayo de 2015)

[http://www0.usal.es/webusal/files/Evaluacion\\_Reglamento\\_Modificacion\\_curso%2015-16\(2\).pdf](http://www0.usal.es/webusal/files/Evaluacion_Reglamento_Modificacion_curso%2015-16(2).pdf)

### 5.5. Descripción detallada de las asignaturas (FICHAS de planificación)

<p>MATERIA/ASIGNATURA: 1.1- Anatomía y biomecánica clínica. Estudio en cadáver.                  Módulo al que pertenece: 1.- Introducción y fundamentos del abordaje terapéutico de las lesiones musculoesqueléticas                  Tipo: OB                  ECTS: 1,5                  Semestre: (S1)                  Lenguas en las que se imparte: Español                  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>                  Básicas / Generales / Transversales:                  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:                  CE4</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconocer las diferentes estructuras anatómicas del aparato locomotor desde el punto de vista de su aplicabilidad clínica.</li> <li>- Identificar las características propias de cada tejido en el cadáver.</li> <li>- Identificar en el cadáver las regiones de abordaje terapéutico en las técnicas de fisioterapia invasiva.</li> <li>- Discriminar las estructuras anatómicas del aparato locomotor relacionadas con las técnicas de valoración y tratamiento de fisioterapia manual.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomía de la columna vertebral. Estudio en cadáver. Orientación clínica a las técnicas de terapia manual y técnicas de fisioterapia invasiva.</li> <li>- Anatomía de la cintura escapular y miembro superior. Estudio en cadáver. Orientación clínica a las técnicas de terapia manual y técnicas de fisioterapia invasiva.</li> <li>- Anatomía de la cintura pélvica y miembro inferior. Estudio en cadáver. Orientación clínica a las técnicas de terapia manual y técnicas de fisioterapia invasiva.</li> <li>- Estudio biomecánica aplicado a la postura y a los gestos deportivos. Estudio biomecánico del running y el ciclismo.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <p>- La asignatura se coordinará a través del aula virtual STUDIUM</p>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		3		5		40
Práctica		12		17,5		40
Total Horas	37,5	Total horas Presenciales	15	Total Horas Trabajo Autónomo	22,5	40
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	



USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA/ASIGNATURA: 1.2: Introducción a la Terapia Manual y Razonamiento clínico en el tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas</p> <p>Módulo al que pertenece: 1.- Introducción y fundamentos del abordaje terapéutico de las lesiones musculoesqueléticas</p> <p>Tipo: OB</p> <p>ECTS: 1,5</p> <p>Semestre: (S1)</p> <p>Lenguas en las que se imparte: Español</p> <p>Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b></p> <p>Básicas / Generales / Transversales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas: CE1, CE2, CE3</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Describir los procesos fisiológicos y los principios biomecánicos que fundamentan la terapia manual avanzada en las disfunciones musculoesqueléticas.</li> <li>- Indicar los nuevos avances en terapia manual en el tratamiento del aparato locomotor.</li> <li>- Analizar y construir la intervención terapéutica según el razonamiento clínico en fisioterapia.</li> <li>- Identificar las contraindicaciones (red flags) generales de la terapia manual en las lesiones musculoesqueléticas.</li> <li>- Definir y explicar los nuevos avances en neurofisiología del dolor crónico y la sensibilización central. Neurociencia del dolor.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases fisiológicas y biomecánicas de la terapia manual avanzada en las disfunciones del aparato locomotor.</li> <li>- Avances en terapia manual basados en la evidencia.</li> <li>- Razonamiento clínico en fisioterapia de las lesiones musculoesqueléticas.</li> <li>- Indicaciones y contraindicaciones de la terapia manual.</li> <li>- Nuevo paradigma del dolor. Dolor neuropático y dolor nociceptivo. Dolor crónico y sensibilización central.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		9		20		30
Práctica		2,5		6		30
Total Horas	37,5	Total horas Presenciales	11,5	Total Horas Trabajo Autónomo	26	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 1.3.- Diagnóstico por imagen de las lesiones musculoesqueléticas para fisioterapeutas  Módulo al que pertenece: 1.- Introducción y fundamentos del abordaje terapéutico de las lesiones musculoesqueléticas  Tipo: OB  ECTS: 1,5  Semestre: (S2)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE10</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretar las distintas pruebas de imagen (radiografía, TC, RNM, Gammagrafía y ecografía) desde el punto de vista del fisioterapeuta.</li> <li>- Identificar las diferentes estructuras, en condiciones de normalidad, en las diferentes pruebas de imagen.</li> <li>- Identificar las alteraciones de la imagen normal en las patologías del aparato locomotor.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio e interpretación de las distintas pruebas de imagen (radiografía, TC, RNM, Gammagrafía) en la columna vertebral, desde el punto de vista de la fisioterapia.</li> <li>- Estudio e interpretación de las distintas pruebas de imagen (radiografía, TC, RNM, Gammagrafía) en la cintura escapular y miembro superior, desde el punto de vista de la fisioterapia.</li> <li>- Estudio e interpretación de las distintas pruebas de imagen (radiografía, TC, RNM, Gammagrafía) en la cintura pélvica y miembro inferior, desde el punto de vista de la fisioterapia.</li> <li>- Casos clínicos de pacientes reales. Pruebas de imagen.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		5		7,5		40
Práctica		10		15		40
Total Horas		37,5		Total horas Presenciales	15	Total Horas Trabajo Autónomo
					22,5	40
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				100%		100%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 1.4: Terapia Manual Basada en la Evidencia. Bases metodológicas de la investigación en fisioterapia  Módulo al que pertenece: 1.- Introducción y fundamentos del abordaje terapéutico de las lesiones musculoesqueléticas  Tipo: OB  ECTS: 1,5  Semestre: (S1)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE14</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar los conocimientos en fisioterapia basados en la evidencia científica.</li> <li>- Identificar y analizar los diferentes tipos de estudios de investigación en fisioterapia.</li> <li>- Describir y analizar las partes de un trabajo de investigación en fisioterapia.</li> <li>- Utilizar bases de datos especializadas en la búsqueda de información científica.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisioterapia basada en la evidencia.</li> <li>- Tipos de estudios de investigación en fisioterapia.</li> <li>- Lectura crítica de trabajos de investigación en fisioterapia.</li> <li>- Manejo de bases de datos especializadas.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <p>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</p>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje presencialidad
Teoría		0		15		0
Práctica		0		22,5		0
Total Horas	37,5	Total horas Presenciales	0	Total Horas Trabajo Autónomo	37,5	0
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante (participación y entrega de tareas)			100%		100%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 2.1: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones lumbopélvicas. Hernias discales y lumbociáticas</p> <p>Módulo al que pertenece: 2.- Fisioterapia avanzada de la columna vertebral y articulación temporomandibular</p> <p>Tipo: OB</p> <p>ECTS: 6</p> <p>Semestre: (S1)</p> <p>Lenguas en las que se imparte: Español</p> <p>Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- COMPETENCIAS:</p> <p>Básicas / Generales / Transversales:</p> <p>CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:</p> <p>CE5, CE6, CE7, CE8</p>						
<p>- RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones lumbopélvicas.</li> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica, de las disfunciones lumbopélvicas, hernias discales y lumbociáticas.</li> <li>- Aplicar el razonamiento clínico en la valoración y tratamiento con terapia manual avanzada en la región lumbopélvica.</li> <li>- Aplicar las pruebas de valoración y las técnicas específicas de tratamiento manual avanzado en las disfunciones lumbopélvicas, hernias discales y lumbociáticas.</li> </ul>						
<p>- BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones lumbopélvicas.</li> <li>- Fisiopatología, clínica y diagnóstico diferencial en las disfunciones lumbopélvicas, hernias discales y lumbociáticas.</li> <li>- Valoración mediante pruebas específicas de la región lumbopelvic basadas en el razonamiento clínico.</li> <li>- Técnicas de tratamiento específico de terapia manual avanzada en las disfunciones lumbopélvicas, hernias discales y lumbociáticas.</li> </ul>						
<p>- OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura se coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- ACTIVIDADES FORMATIVAS</p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje presencialidad
Teoría		15		35		30
Práctica		30		70		30
Total Horas	150	Total horas Presenciales	45	Total Horas Trabajo Autónomo	105	30
<p>- SISTEMAS DE EVALUACION</p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				50%		50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.				50%		50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 2.2: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones dorsales y torácicas  Módulo al que pertenece: 2.- Fisioterapia avanzada de la columna vertebral y articulación temporomandibular  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S1)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE5, CE6, CE7, CE8</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones dorsales y torácicas.</li> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica, de las disfunciones dorsales y torácicas.</li> <li>- Aplicar el razonamiento clínico en la valoración y tratamiento con terapia manual avanzada en la región dorsal y caja torácica.</li> <li>- Aplicar las pruebas de valoración y las técnicas específicas de tratamiento manual avanzado en las disfunciones torácicas, costales y diafragmáticas.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones dorsales y torácicas.</li> <li>- Fisiopatología, clínica y diagnóstico diferencial en las disfunciones dorsales y torácicas.</li> <li>- Valoración mediante pruebas específicas de la región dorsal y caja torácica basada en el razonamiento clínico.</li> <li>- Técnicas de tratamiento específico de terapia manual avanzada en las disfunciones dorsales, costales y diafragmáticas.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		8,5		17,5		30
Práctica		14		35		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				50%		50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.				50%		50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 2.3: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones cervicales y neuralgias cervicobraquiales</p> <p>Módulo al que pertenece: 2.- Fisioterapia avanzada de la columna vertebral y articulación temporomandibular</p> <p>Tipo: OB</p> <p>ECTS: 3</p> <p>Semestre: (S2)</p> <p>Lenguas en las que se imparte: Español</p> <p>Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- COMPETENCIAS:</p> <p>Básicas / Generales / Transversales:</p> <p>CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:</p> <p>CE5, CE6, CE7, CE8</p>						
<p>- RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones cervicales.</li> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica, de las disfunciones cervicales y neuralgias cervicobraquiales.</li> <li>- Aplicar el razonamiento clínico en la valoración y tratamiento con terapia manual avanzada en la región cervical, charnela cervico-torácica y desfiladeros cervico-braquiales.</li> <li>- Aplicar las pruebas de valoración y las técnicas específicas de tratamiento manual avanzado en las disfunciones cervicales, charnela cervico-torácica y desfiladeros cervico-braquiales.</li> </ul>						
<p>- BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones cervicales.</li> <li>- Fisiopatología, clínica y diagnóstico diferencial en las disfunciones cervicales y neuralgias cervicobraquiales.</li> <li>- Valoración mediante pruebas específicas de la región cervical, cervico-torácica y cervico-braquial basada en el razonamiento clínico.</li> <li>- Técnicas de tratamiento específico de terapia manual avanzada en las disfunciones cervicales, charnela cervico-torácica y desfiladeros cervico-braquiales.</li> </ul>						
<p>- OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- ACTIVIDADES FORMATIVAS</p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		8,5		17,5		30
Práctica		14		35		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- SISTEMAS DE EVALUACION</p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			50%		50%	
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.			50%		50%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 2.4: Terapia manual avanzada en la patología traumática y disfunciones craneomandibulares (ATM) y cefaleas</p> <p>Módulo al que pertenece: 2.- Fisioterapia avanzada de la columna vertebral y articulación temporomandibular</p> <p>Tipo: OB</p> <p>ECTS: 3</p> <p>Semestre: (S4)</p> <p>Lenguas en las que se imparte: Español</p> <p>Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b></p> <p>Básicas / Generales / Transversales: CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas: CE5, CE6, CE7, CE8</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones cráneo-cervicales y temporomandibulares.</li> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica, de las disfunciones cráneo-cervicales y temporomandibulares.</li> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica, de las cefaleas y migrañas.</li> <li>- Aplicar el razonamiento clínico en la valoración y tratamiento con terapia manual avanzada en la región cráneo-cervical y temporomandibular.</li> <li>- Aplicar las pruebas de valoración y las técnicas específicas de tratamiento manual avanzado en las disfunciones cráneo-cervicales y temporomandibulares.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones cráneo-cervicales y temporomandibulares.</li> <li>- Fisiopatología, clínica y diagnóstico diferencial en las disfunciones cráneo-cervicales y temporomandibulares.</li> <li>- Fisiopatología, clínica y diagnóstico diferencial en las cefaleas y migrañas.</li> <li>- Valoración mediante pruebas específicas de la región cráneo-cervical y temporomandibular basada en el razonamiento clínico.</li> <li>- Técnicas de tratamiento específico de terapia manual avanzada en las disfunciones careno-cervicales y temporomandibulares.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		8,5		17,5		30
Práctica		14		35		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			50%		50%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.	50%	50%	
<p>MATERIA: 3.1: Patología traumática de la cadera y pelvis. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado.  Módulo al que pertenece: 3.- Fisioterapia avanzada del miembro inferior.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S1)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>			
<p>- COMPETENCIAS:  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE5, CE6, CE7, CE8</p>			
<p>- RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer la patología traumática y deportiva de la región de la cadera y la pelvis.</li> <li>- Aplicar los distintos test de exploración traumáticos y fisioterápicos en la cadera y pelvis.</li> <li>- Comprender, ser capaz de elaborar y aplicar los protocolos de tratamiento fisioterápico en las patologías estudiadas en la cadera y pelvis.</li> </ul>			
<p>- BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patología traumática y deportiva en la cadera y pelvis.</li> <li>- Test de exploración traumáticos y fisioterápicos de la cadera y pelvis</li> <li>- Protocolos de tratamiento fisioterápico avanzado en la lesiones de cadera y pelvis.</li> </ul>			
<p>- OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>			
<p>- ACTIVIDADES FORMATIVAS</p>			
Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante	Horas de trabajo personal del estudiante.	Porcentaje de presencialidad
Teoría	9	21	30
Práctica	13,5	31,5	30
Total Horas	75	Total horas Presenciales 22,5	Total Horas Trabajo Autónomo 52,5 30
<p>- SISTEMAS DE EVALUACION</p>			
Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.	50%	50%	
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.	50%	50%	



USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 3.2: Patología traumática de la rodilla. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado.  Módulo al que pertenece: 3.- Fisioterapia avanzada del miembro inferior.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S1)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE5, CE6, CE7, CE8</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer la patología traumática y deportiva de la región de la rodilla.</li> <li>- Aplicar los distintos test de exploración traumatólogicos y fisioterápicos en la rodilla.</li> <li>- Comprender, ser capaz de elaborar y aplicar los protocolos de tratamiento fisioterápico en las patologías estudiadas en la rodilla.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patología traumática y deportiva en la rodilla.</li> <li>- Test de exploración traumatólogicos y fisioterápicos de la rodilla</li> <li>- Protocolos de tratamiento fisioterápico avanzado en la lesiones de rodilla.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		9		21		30
Práctica		13,5		31,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			50%		50%	
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.			50%		50%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

MATERIA: 3.3: Patología traumática del tobillo y pie. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado.

Módulo al que pertenece: 3.- Fisioterapia avanzada del miembro inferior.

Tipo: OB

ECTS: 3

Semestre: (S2)

Lenguas en las que se imparte: Español

Modalidad de enseñanza: Presencial

- **COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales:

CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2

- Específicas:

CE5, CE6, CE7, CE8

- **RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

- Conocer la patología traumatológica y deportiva de la región del tobillo y pie.
- Aplicar los distintos test de exploración traumatológicos y fisioterápicos en el tobillo y pie.
- Comprender, ser capaz de elaborar y aplicar los protocolos de tratamiento fisioterápico en las patologías estudiadas en el tobillo y el pie.

- **BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:**

- Patología traumatológica y deportiva en el tobillo y pie.
- Test de exploración traumatológicos y fisioterápicos del tobillo y pie.
- Protocolos de tratamiento fisioterápico avanzado en la lesiones del tobillo y pie.

- **OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)**

- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM

- **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad	
Teoría	9		21		30	
Práctica	13,5		31,5		30	
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30

- **SISTEMAS DE EVALUACION**

Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.	50%	50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.	50%	50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 3.4: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro inferior. Cadera, rodilla, tobillo y pie  Módulo al que pertenece: 3.- Fisioterapia avanzada del miembro inferior.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S2)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE5, CE6, CE7, CE8</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones del miembro inferior.</li> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica, de las disfunciones del miembro inferior.</li> <li>- Aplicar el razonamiento clínico en la valoración y tratamiento con terapia manual avanzada en cadera, rodilla, tobillo y pie.</li> <li>- Aplicar las pruebas de valoración y las técnicas específicas de tratamiento manual avanzado en las disfunciones de cadera, rodilla, tobillo y pie.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones del miembro inferior.</li> <li>- Fisiopatología, clínica y diagnóstico diferencial en las disfunciones de cadera, rodilla, tobillo y pie.</li> <li>- Valoración mediante pruebas específicas de la cadera, rodilla, tobillo y pie basada en el razonamiento clínico.</li> <li>- Técnicas de tratamiento específico de terapia manual avanzada en las disfunciones de cadera, rodilla, tobillo y pie.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje presencialidad
Teoría		8,5		17,5		30
Práctica		14		35		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				50%		50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.				50%		50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

MATERIA: 4.1: Patología traumática del hombro y cintura escapular. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado

Módulo al que pertenece: 4.- Fisioterapia avanzada del miembro superior.

Tipo: OB

ECTS: 3

Semestre: (S3)º

Lenguas en las que se imparte: Español

Modalidad de enseñanza: Presencial

- **COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales:

CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2

- Específicas:

CE5, CE6, CE7, CE8

- **RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

- Conocer la patología traumatológica y deportiva de la región del hombro y cintura escapular.
- Aplicar los distintos test de exploración traumatológicos y fisioterápicos en el hombro y la cintura escapular.
- Comprender, ser capaz de elaborar y aplicar los protocolos de tratamiento fisioterápico en las patologías estudiadas en el hombro y cintura escapular.

- **BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:**

- Patología traumatológica y deportiva en el hombro y cintura escapular.
- Test de exploración traumatológicos y fisioterápicos del hombro y cintura escapular.
- Protocolos de tratamiento fisioterápico avanzado en la lesiones del hombro y cintura escapular.

- **OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)**

- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM

- **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad	
Teoría	9		21		30	
Práctica	13,5		31,5		30	
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas trabajo autónomo	52,5	30

- **SISTEMAS DE EVALUACION**

Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.	50%	50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.	50%	50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

MATERIA: 4.2: Patología traumática del codo, muñeca y mano. Valoración y tratamiento fisioterápico avanzado.  
Módulo al que pertenece: 4.- Fisioterapia avanzada del miembro superior.

Tipo: OB

ECTS: 3

Semestre: (S3)º

Lenguas en las que se imparte: Español

Modalidad de enseñanza: Presencial

- **COMPETENCIAS:**  
Básicas / Generales / Transversales:  
CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2

- Específicas:  
CE5, CE6, CE7, CE8

- **RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

- Conocer la patología traumatológica y deportiva de la región del codo, muñeca y mano.
- Aplicar los distintos test de exploración traumatológicos y fisioterápicos en el codo, la muñeca y la mano.
- Comprender, ser capaz de elaborar y aplicar los protocolos de tratamiento fisioterápico en las patologías estudiadas en el codo, muñeca y mano.

- **BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:**

- Patología traumatológica y deportiva en el codo, muñeca y mano
- Test de exploración traumatológicos y fisioterápicos del codo, muñeca y mano.
- Protocolos de tratamiento fisioterápico avanzado en la lesiones del codo, muñeca y mano.

- **OBSERVACIONES** (Requisitos previos, coordinación. Otras)

- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM

- **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad	
Teoría	9		21		30	
Práctica	13,5		31,5		30	
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas trabajo autónomo	52,5	30

- **SISTEMAS DE EVALUACION**

Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.	50%	50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.	50%	50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

MATERIA: 4.3: Terapia manual avanzada en las disfunciones del miembro superior. Hombro, codo, muñeca y mano.

Módulo al que pertenece: 4.- Fisioterapia avanzada del miembro superior.

Tipo: OB

ECTS: 3

Semestre: (S3)º

Lenguas en las que se imparte: Español

Modalidad de enseñanza: Presencial

- **COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales:

CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2

- Específicas:

CE5, CE6, CE7, CE8

- **RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

- Conocer las bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones del miembro superior.
- Conocer la fisiopatología y clínica, de las disfunciones del miembro superior.
- Aplicar el razonamiento clínico en la valoración y tratamiento con terapia manual avanzada en cintura escapular, hombro, codo, muñeca y mano.
- Aplicar las pruebas de valoración y las técnicas específicas de tratamiento manual avanzado en las disfunciones de cintura escapular, hombro, codo, muñeca y mano.

- **BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:**

- Bases anatómicas y biomecánicas de las disfunciones del miembro superior.
- Fisiopatología, clínica y diagnóstico diferencial en las disfunciones de cintura escapular, hombro, codo, muñeca y mano.
- Valoración mediante pruebas específicas de cintura escapular, hombro, codo, muñeca y mano basada en el razonamiento clínico.
- Técnicas de tratamiento específico de terapia manual avanzada en las disfunciones de cintura escapular, hombro, codo, muñeca y mano

- **OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)**

- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM

- **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad	
Teoría	8,5		17,5		30	
Práctica	14		35		30	
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30

- **SISTEMAS DE EVALUACION**

Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.	50%	50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.	50%	50%

<p>MATERIA: 5.1: Ecografía básica y avanzada de las lesiones musculoesqueléticas en fisioterapia traumatológica.  Módulo al que pertenece: 5.- Fisioterapia invasiva en las lesiones del aparato locomotor.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S3)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE10</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar por medio de la ecografía las diferentes estructuras anatómicas del aparato locomotor.</li> <li>- Ser capaz de realizar, desde el punto de vista del fisioterapeuta, un estudio ecográfico de las diferentes lesiones de los tejidos blandos del aparato locomotor.</li> <li>- Identificar las indicaciones y las limitaciones del estudio ecográfico para el fisioterapeuta.</li> <li>- Utilizar la ecografía para guiar y optimizar las técnicas de fisioterapia invasiva que se aprenderán en este módulo.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos de la ecografía musculoesquelética para fisioterapeutas.</li> <li>- Exploración y diferenciación ecográfica de los distintos tejidos del sistema musculoesquelético.</li> <li>- Exploración ecográfica de las distintas regiones corporales del aparato locomotor: columna vertebral, miembro superior, miembro inferior.</li> <li>- Ecografía avanzada aplicada a la patología del aparato locomotor.</li> <li>- Indicaciones y limitaciones del uso de la ecografía para los fisioterapeutas.</li> <li>- Ecografía aplicada a las técnicas de fisioterapia invasiva del aparato locomotor.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		9		21		30
Práctica		13,5		31,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas trabajo autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	

<p>MATERIA: 5.2: Diagnóstico y tratamiento del síndrome de dolor miofascial. Punción seca básica y avanzada.  Módulo al que pertenece: 5.- Fisioterapia invasiva en las lesiones del aparato locomotor.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S1)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE7, CE8, CE11</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica del Síndrome de dolor miofascial y los Puntos Gatillo Miofasciales (PGM).</li> <li>- Identificar mediante la valoración y exploración física los PGM.</li> <li>- Conocer los principios neurofisiológicos de la punción seca en el tratamiento del Síndrome de dolor miofascial.</li> <li>- Aplicar la punción seca y la reeducación muscular en el tratamiento de los PGM. Nivel básico y avanzado.</li> <li>- Aplicar el razonamiento clínico en el tratamiento con punción seca y reeducación muscular.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiopatología y clínica del Síndrome de dolor miofascial y los Puntos Gatillo Miofasciales (PGM).</li> <li>- Valoración y exploración física de los PGM.</li> <li>- Principios neurofisiológicos de la punción seca en el tratamiento del Síndrome de dolor miofascial.</li> <li>- Técnica de punción seca y reeducación muscular en el tratamiento de los PGM basado en el razonamiento clínico. Nivel básico y avanzado.</li> <li>- Aplicación clínica de la punción seca y reeducación muscular.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje presencialidad
Teoría		5		15		30
Práctica		17,5		37,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas trabajo autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			50%		50%	
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.			50%		50%	



USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 5.3: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología tendinosa.  Módulo al que pertenece: 5.- Fisioterapia invasiva en las lesiones del aparato locomotor.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S3)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE7, CE11</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar la patología tendinosa, identificando las distintas fases de su desarrollo, basándose en el modelo continuo.</li> <li>- Conocer los conceptos básicos de la Electrólisis Percutánea Intratisular (EPI®), así como sus efectos biológicos en las tendinopatías.</li> <li>- Reconocer las indicaciones y contraindicaciones de la técnica EPI®.</li> <li>- Aplicar la técnica EPI® en las tendinopatías del aparato locomotor.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiopatología de las Tendinopatías. Modelo Continuo de las lesiones del tendón.</li> <li>- Conceptos básicos de la Electrólisis Percutánea Intratisular (EPI®) en las lesiones tendinosas.</li> <li>- Estado actual de la investigación en EPI®.</li> <li>- Efectos biológicos de la técnica EPI® en las tendinopatías.</li> <li>- Indicaciones y contraindicaciones de la técnica EPI®.</li> <li>- Aplicación de la EPI® en las tendinopatías del aparato locomotor.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presenciali dad
Teoría		5		25		30
Práctica		17,5		27,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas trabajo autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 5.4: Electrolisis Percutanea Intratisular (EPI®) en la patología muscular.  Módulo al que pertenece: 5.- Fisioterapia invasiva en las lesiones del aparato locomotor.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S4)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>							
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE7, CE11</p>							
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar la patología muscular, identificando las distintas tipos de lesión muscular.</li> <li>- Conocer los conceptos básicos de la Electrólisis Percutánea Intratisular (EPI®), así como sus efectos biológicos en las tendinopatías.</li> <li>- Reconocer las indicaciones y contraindicaciones de la técnica EPI®.</li> <li>- Aplicar la técnica EPI® en las tendinopatías del aparato locomotor.</li> </ul>							
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiopatología de las lesiones musculares. Clasificación de las roturas musculares.</li> <li>- Conceptos básicos de la Electrólisis Percutánea Intratisular (EPI®) en las lesiones musculares.</li> <li>- Efectos biológicos de la técnica EPI® sobre el tejido muscular y fascial.</li> <li>- Indicaciones y contraindicaciones de la técnica EPI® en las lesiones musculares.</li> <li>- Aplicación de la EPI® en las lesiones musculares del aparato locomotor.</li> </ul>							
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>							
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>							
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad	
Teoría		5		25		30	
Práctica		17,5		27,5		30	
Total Horas		75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas trabajo autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>							
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				100%		100%	

<p>MATERIA: 6.1: Valoración y tratamiento avanzado de las disfunciones neuromiofasciales. Neurodinámica clínica y tratamiento fascial.</p> <p>Módulo al que pertenece: 6.- Otras técnicas específicas de tratamiento avanzado en fisioterapia.</p> <p>Tipo: OB</p> <p>ECTS: 3</p> <p>Semestre: (S2)</p> <p>Lenguas en las que se imparte: Español</p> <p>Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b></p> <p>Básicas / Generales / Transversales: CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas: CE7, CE8, CE9</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer la fisiopatología y clínica de las disfunciones miofasciales y neurodinámicas.</li> <li>- Identificar mediante la valoración y exploración física las alteraciones del sistema fascial y de la neurodinámica del sistema nervioso periférico.</li> <li>- Conocer los principios neurofisiológicos y biomecánicos del tratamiento miofascial y neurodinámico.</li> <li>- Aplicar el tratamiento miofascial y neurodinámico en las disfunciones muscuesqueléticas.</li> <li>- Aplicar el razonamiento clínico en el tratamiento miofascial y neurodinámico.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiología y biomecánica del tejido conjuntivo y el sistema fascial.</li> <li>- Fisiología y biomecánica del sistema nervioso periférico. Neurodinámica clínica.</li> <li>- Principios neurofisiológicos y mecánicos de la terapia manual avanzada en el tratamiento de las disfunciones neuro-miofasciales.</li> <li>- Terapia manual avanzada en el tratamiento de las disfunciones miofasciales y disfunciones neurodinámicas.</li> <li>- Aplicación clínica del tratamiento miofascial y neurodinámico.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		8		20		30
Práctica		14,5		32,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				50%		50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.				50%		50%

<p>MATERIA: 6.2: Ejercicio terapéutico y Control Motor. CORE training.  Módulo al que pertenece: 6.- Otras técnicas específicas de tratamiento avanzado en fisioterapia.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S2)°  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE9</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer el estado actual y los principios del ejercicio terapéutico, control motor y estabilidad vertebral.</li> <li>- Aplicar las distintas teorías sobre el desarrollo y el aprendizaje motor a áreas específicas de actividad.</li> <li>- Evaluar y saber identificar las alteraciones del control motor y estabilidad funcional de la columna vertebral.</li> <li>- Aplicar las diferentes estrategias de trabajo y técnicas de desarrollo y reajuste del control motor y estabilidad vertebral.</li> <li>- Aplicar el Core Training orientado a la disfunciones del sistema musculoesquelético.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición y estado actual del ejercicio terapéutico, control motor y estabilización vertebral.</li> <li>- Valoración del movimiento, del control motor y de la estabilidad funcional de la columna vertebral.</li> <li>- Ejercicios de control motor y estabilización vertebral. Core Training.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje presencialidad
Teoría		8		20		30
Práctica		14,5		32,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				50%		50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.				50%		50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 6.3: Técnicas de fisioterapia instrumental avanzada y vendajes deportivos.  Módulo al que pertenece: 6.- Otras técnicas específicas de tratamiento avanzado en fisioterapia.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S4)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- COMPETENCIAS:  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE9</p>						
<p>- RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconocer e identificar los principios en los que se basa la técnica de fibrolisis diacutánea neuromiofascial, así como sus efectos biológicos y aplicación en las lesiones traumatológicas y deportivas.</li> <li>- Utilizar los ganchos para aplicar la técnica de fibrolisis diacutánea neuromiofascial en las lesiones del aparato locomotor.</li> <li>- Utilizar las distintas técnicas de vendaje, así como, conocer sus indicaciones, en las lesiones del aparato locomotor en el deporte.</li> </ul>						
<p>- BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principios básicos de la técnica de fibrolisis diacutánea neuromiofascial (ganchos) en las lesiones deportivas y traumatológicas.</li> <li>- Indicaciones y contraindicaciones de la fibrolisis diacutánea neuromiofascial.</li> <li>- Efectos biológicos de la fibrolisis diacutánea neuromiofascial sobre el tejido muscular, nervioso y fascial.</li> <li>- Aplicación de la fibrolisis diacutánea neuromiofascial en las lesiones deportivas del aparato locomotor.</li> <li>- Técnicas de vendaje aplicadas a las lesiones traumatológicas y deportivas: Funcional, McConnell, Kinesiotape.</li> <li>- Aplicación de vendajes en las lesiones del aparato locomotor en el deporte.</li> </ul>						
<p>- OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <p>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</p>						
<p>- ACTIVIDADES FORMATIVAS</p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		5		25		30
Práctica		17,5		27,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas trabajo autónomo	52,5	30
<p>- SISTEMAS DE EVALUACION</p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	

<p>MATERIA: 7.1: Análisis postural estático y biomecánico del running y del ciclismo.  Módulo al que pertenece: 7.- Tratamiento integral de la patología deportiva.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S4)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE3, CE4, CE12</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar la postura normal y patológica desde el punto de vista clínico.</li> <li>- Ser capaz de aplicar la anatomía y biomecánica y la valoración física aprendida al estudio de las lesiones del ciclista y del runner.</li> <li>- Reconocer las lesiones deportivas asociadas al gesto deportivo en el ciclismo y el running.</li> <li>- Utilizar los sistemas de medición actuales y saber interpretarlos para realizar las correcciones biomecánicas en estos deportes.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS::</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis postural estático. Postura norma y patológica. Concepto de centro de gravedad.</li> <li>- Introducción a la biomecánica deportiva. El estudio biomecánico en el ciclismo y el running.</li> <li>- Valoración física del ciclista y del runner.</li> <li>- Estudio del pie, la rodilla y la cadera en el ciclismo. Biomecánica del pedaleo. Longitud de la biela y posición del sillín. Tipos de pedales y zapatillas. Lesiones asociadas y correcciones biomecánicas aplicadas.</li> <li>- Estudio del tronco y miembros superiores en el ciclismo. Relación de la inclinación pelvis-tronco. Sistemas de medición de la técnica del pedaleo y del patrón motor.</li> <li>- Estudio del pie, rodilla y cadera en el running. Biomecánica de la carrera. Tipos de zapatillas. Lesiones asociadas al running. Correcciones biomecánicas y ortesis plantares.</li> <li>- Sistemas de medición de la técnica de la carrera y del patrón motor.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> <li>- Conocimientos previos de anatomía y biomecánica. Conocimientos previos de valoración.</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje presencialidad
Teoría		9		21		30
Práctica		13,5		31,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	

<p>MATERIA: 7.2: Tratamiento integral y multidisciplinar del deportista de élite y readaptación deportiva.  Módulo al que pertenece: 7.- Tratamiento integral de la patología deportiva.  Tipo: OB  ECTS: 2  Semestre: (S4)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE12, CE13</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar el papel de fisioterapeuta dentro de un equipo multidisciplinar en el deporte.</li> <li>- Identificar el trabajo de readaptación en las lesiones deportivas.</li> <li>- Elaborar ejemplos de planes de readaptación para las lesiones más frecuentes estudiadas en el deporte.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Papel del fisioterapeuta dentro de un equipo multidisciplinar en el deporte de élite.</li> <li>- Readaptación de lesiones deportivas.</li> <li>- Elaboración de planes de readaptación para las lesiones más frecuentes en el deporte.</li> <li>- Abordaje multidisciplinar sanitario en el deporte de élite.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		12		25		30
Práctica		3		10		30
Total Horas	50	Total horas Presenciales	15	Total Horas Trabajo Autónomo	35	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.				50%		50%
Prueba final teórica y práctica, al finalizar el curso en que se imparte.				50%		50%

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 7.3: Urgencias en el deporte.  Módulo al que pertenece: 7.- Tratamiento integral de la patología deportiva.  Tipo: OB  ECTS: 1,5  Semestre: (S4)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE13</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las pautas básicas de actuación en las urgencias en el deporte.</li> <li>- Aplicar las técnicas de movilización e inmovilización del deportista en estado crítico.</li> <li>- Aplicar la Reanimación cardiopulmonar avanzada y DESA.</li> <li>- Aplicar las técnicas específicas de intervención sobre las vías aéreas y ventilación.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actuación de urgencia el en traumatismo grave del deportista.</li> <li>- Movilización e inmovilización del deportista en estado crítico.</li> <li>- Reanimación cardiopulmonar avanzada y DESA (recomendaciones ILCOR 2015).</li> <li>- Manejo de vía aérea y ventilación.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		5		7,5		40
Práctica		5		7,5		40
Total Horas	25	Total horas Presenciales	10	Total Horas Trabajo Autónomo	15	40
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	



USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 7.4: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos I.  Módulo al que pertenece: 7.- Tratamiento integral de la patología deportiva.  Tipo: OB  ECTS: 1,5  Semestre: (S2)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE2, CE3, CE5, CE6, CE7, CE8, CCE9, CE12, CE13</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar siguiendo el razonamiento clínico los casos presentados en disfunciones de la columna vertebral y pelvis</li> <li>- Diseñar un protocolo de evaluación e intervención de los casos clínicos presentados.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolución de casos clínicos basados en el razonamiento clínico de los contenidos aprendidos en las asignaturas previas. (Columna vertebral y pelvis)</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		8		20		30
Práctica		3,5		6		30
Total Horas	37,5	Total horas Presenciales	11,5	Total Horas Trabajo Autónomo	26	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 7.5: Fisioterapia y razonamiento clínico: Resolución de casos clínicos II.  Módulo al que pertenece: 7.- Tratamiento integral de la patología deportiva.  Tipo: OB  ECTS: 3  Semestre: (S4)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:  CE2, CE3, CE5, CE6, CE7, CE8, CCE9, CE12, CE13</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar siguiendo el razonamiento clínico los casos presentados en disfunciones de los miembros superiores e inferiores</li> <li>- Diseñar un protocolo de evaluación e intervención de los casos clínicos presentados.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolución de casos clínicos basados en el razonamiento clínico de los contenidos aprendidos en las asignaturas previas. (Miembro inferior y superior)</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura de coordinará a través del aula virtual STUDIUM</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Teoría		16		40		30
Práctica		6,5		12,5		30
Total Horas	75	Total horas Presenciales	22,5	Total Horas Trabajo Autónomo	52,5	30
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Evaluación continua del estudiante durante toda la formación presencial, tanto teórica como práctica.			100%		100%	

USAL - [MASTER EN FISIOTERAPIA TRAUMATOLÓGICA Y TERAPIA MANUAL AVANZADA EN EL DEPORTE]

<p>MATERIA: 8.1: Preparación y Planificación Metodológica del Trabajo Fin de Master  Módulo al que pertenece: 8.- Trabajo fin de Master  Tipo: OB  ECTS: 4,5  Semestre: (S2)  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Semipresencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6,CB7,CB8,CB9,CB10,CG1,CG2</p> <p>- Específicas:  CE14</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar y aplicar los diferentes diseños metodológicos para la realización del Trabajo Fin de Master.</li> <li>- Planificar la secuencia de procedimientos en un trabajo de investigación.</li> </ul>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño metodológico de los diferentes modelos de Trabajo Fin de Master.</li> <li>- Planificación de un trabajo de investigación.</li> </ul>						
<p>- <b>OBSERVACIONES</b> (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La asignatura se coordinará a través de la plataforma virtual STUDIUM.</li> <li>- Se facilitarán las normas para la realización, entrega , exposición y defensa del TFM al inicio del Master</li> </ul>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje presencialidad
Teoría		12,5		30		
Práctica		0		70		
Total Horas	112,5	Total horas Presenciales	12,5	Total Horas Trabajo Autónomo	100	
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Evaluación continua del estudiante (participación y entrega de tareas)				100%		100%

<p>MATERIA: 8.2: Trabajo Fin de Master.  Módulo al que pertenece: 8.- Trabajo fin de Master.  Tipo: OB  ECTS: 12  Semestre: (S4)<sup>o</sup>  Lenguas en las que se imparte: Español  Modalidad de enseñanza: Presencial</p>						
<p>- <b>COMPETENCIAS:</b>  Básicas / Generales / Transversales:  CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1, CG2</p> <p>- Específicas:</p>						
<p>- <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p>						
<p>- <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <p>- El contenido de cada Trabajo de Fin de Master, según Reglamento de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de la Universidad de Salamanca, podrá versar sobre los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que integran las competencias del Máster.</p>						
<p>- <b>OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</b></p> <p>- La asignatura se coordinará a través de la plataforma virtual STUDIUM.</p> <p>- Se facilitarán las normas para la realización, entrega , exposición y defensa del TFM al inicio del Master</p>						
<p>- <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b></p>						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Tutorías		20		280		
Total Horas	300	Total horas Presenciales	20	Total Horas Trabajo Autónomo	280	
<p>- <b>SISTEMAS DE EVALUACION</b></p>						
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima
Exposición y defensa				100%		100%