

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Prácticas clínicas
Código	E000005517
Título	Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva por la Universidad Pontificia Comillas
Impartido en	Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva [Primer Curso]
Nivel	Postgrado Oficial Master
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Optativa
Responsable	CARLOS LÓPEZ MORENO
Horario	Los horarios dependerán de los ofrecido por cada centro conveniado. Las prácticas se llevan a cabo entre los meses de Enero y Julio de cada año académico.
Horario de tutorías	Previa solicitud vía mail al responsable de la asignatura.
Descriptor	Prácticas externas con entidades de reconocido prestigio en las áreas de conocimiento que se encuadran en los contenidos de la formación del máster.

Datos del profesorado

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura	
Aportación al perfil profesional de la titulación	
Permitirá implementar las competencias vistas en las asignaturas del primer semestre con pacientes reales	
Prerrequisitos	
Ser Fisioterapeuta y cumplir los requisitos legales de acceso al máster.	

Competencias - Objetivos	
Competencias	
GENERALES	
CG01	Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.
RA1	Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones
RA2	Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo de la Fisioterapia deportiva y biomecánico.



	ICA1	ICA2	CAHS	
	RA3	Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación dentro de la Fisioterapia y biomecánica instrumental		
CG02	Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.			
	RA1	Reconoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en el área deportiva y su correcta integración interdisciplinar		
	RA2	Diferencia los campos profesionales de Fisioterapia Deportiva y biomecánica instrumental para un trabajo en equipo y su correcta integración		
	RA3	Integra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo deportivo y biomecánico y su correcta integración interdisciplinar.		
CG03	Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.			
	RA1	Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental.		
	RA2	Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental		
	RA3	Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental		
CG04	Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.			
	RA1	Reproduce las técnicas avanzadas de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.		
	RA2	Aplica en la práctica deportiva las técnicas avanzadas de la Fisioterapia, así como las herramientas de investigación y biomecánica instrumental		
	RA3	Sintetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas aplicándolas correctamente deportiva asistencial		
CG06	Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva			
	RA1	Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines.		
	RA2	Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines.		
	RA3	Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines.		



CG07		Biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.
	RA1	Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación instrumental
	RA2	Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental.
	RA3	Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva documentación por sí mismo en el área de la Fisioterapia deportiva, biomecánica instrumental.
CG09	Capacidad de gestión de la información	
	RA1	Organiza estructuradamente la información recibida
	RA2	Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental
	RA3	Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora
CG10	Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	
	RA1	Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la biomecánica instrumental y la Fisioterapia deportiva
	RA2	Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva
	RA3	Resuelve los problemas razonando la solución adoptada
CG11	Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva	
	RA1	Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica
	RA2	Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva
	RA3	Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva
CG12	Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.	
	RA1	Identifica las habilidades necesarias interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánica instrumental, un equipo investigador deportiva.
	RA2	Opera con las necesarias habilidades interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánica Instrumental, un equipo investigador deportiva.



ICA1
RA3

ICADE

CIHS

habilidades interpersonales en el área de la biomecánica instrumental un equipo investigador y la Fisioterapia deportiva.

ESPECÍFICAS

CE01	Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	
	RA1	Interpreta las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas
	RA2	Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia
CE02	Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental	
	RA1	Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para su mejora en los procedimientos de Fisioterapia
CE04	Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.	
	RA1	Identifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas, e incorpora aspectos biomecánicos
	RA2	Analiza datos de las historias clínicas de Fisioterapia deportiva, así como los datos biomecánicos que se incorporan en ellas para una aplicación del paciente deportivo
	RA3	Contrasta y evalúa los datos existentes en las historias clínicas dentro de un contexto deportivo, así como los datos biomecánicos y pruebas objetivas en las mismas
CE05	Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	
	RA1	Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional del paciente deportivo
	RA2	Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración funcional del deportista
	RA3	Analiza los resultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia
	RA4	Analiza los resultados de las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas en Fisioterapia
	RA5	Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones derivadas de sus respectivas técnicas
	RA6	Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia (manuales, instrumentales o integradas) en el examen del estado funcional del deportista a



CE06	Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.	
	RA1	Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de Fisioterapia avanzada en el deporte
	RA2	Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de herramientas biomecánicas aplicadas al paciente deportivo
	RA3	Adapta las técnicas avanzadas deportivas al diagnóstico realizado a través de los test de las distintas técnicas aplicadas en la asignatura.
	RA4	Adapta las técnicas de tratamiento aplicadas al paciente a la identificación de variables clínicas aportadas por las herramientas biomecánicas.
	RA5	Argumenta y compara diagnósticos y tratamientos de Fisioterapia avanzada deportiva con datos obtenidos de test y pruebas biomecánicas adecuadamente
CE07	Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	
	RA1	Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas deportiva
	RA 2	Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en herramientas biomecánicas y test
	RA3	Defiende distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en herramientas biomecánicas y test
CE08	Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	
	RA1	Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como en test de las distintas terapias deportivas.
	RA2	Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como en test de las distintas terapias deportiva.
	RA3	Argumenta, apoya y contrasta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva
CE09	Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas	
	RA1	Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva usando herramientas biomecánicas, adecuándolos objetiva del paciente



ICA1	ICA2	ICA3	ICA4
	RA2	Ultados de los informes de alta, contrastando los resultados obtenidos con técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	
	RA3	Apoyar los datos técnicos de los informes de alta en herramientas objetivas (biomecánicas y complementarias) y una adecuada protocolización avanzadas en fisioterapia	
CE10	Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.		
	RA1	Selecciona las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una atención eficaz e integral del paciente través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (manuales, instrumentales o mixtas), así como las herramientas necesarias estas a través de las ciencias afines de la Fisioterapia.	
	RA2	Aplica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia deportiva más eficaces (manuales, instrumentales o mixtas)	
	RA3	Elige las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una atención eficaz e integral del paciente de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (manuales, instrumentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la través de las ciencias afines de la Fisioterapia	
CE11	Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines al deporte.		
	RA1	Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva así como las ciencias con claridad los campos profesionales y competenciales de cada uno de ellos sin invadir sus actividades profesionales propias.	
	RA2	Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva así como las ciencias	
	RA3	Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva así como las ciencias con claridad los campos profesionales y competenciales de cada uno de ellos sin invadir sus actividades profesionales propias.	

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

1. Evaluación biomecánica del paciente deportista (análisis, práctica, protocolos, y resolución de problemas con los pacientes seleccionados para las sesiones prácticas).
2. Valoración de los resultados de pruebas biomecánicas, test funcionales de terapias manuales y físicas, test o informes de técnicas afines a la Fisioterapia de pacientes evaluados en la Unidad.
3. Diagnóstico de distintos pacientes de Fisioterapia deportiva.

4. Protocoliza ICAI ICADE CIHS s valoraciones previas de las distintas pruebas funcionales.

5. Tratamiento del paciente deportivo con terapias manuales y terapias físicas de Fisioterapia.

6. Reevaluación del paciente deportivo a través de pruebas objetivas de Fisioterapia.

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES			
Prácticas Clínicas	Trabajo dirigido práctico.	Tutorías.	
40.00	12.00	0.50	
HORAS NO PRESENCIALES			
Trabajo autónomo.	Trabajo dirigido práctico.	Lecturas dirigidas	Tutorías.
40.00	48.00	30.00	9.50
CRÉDITOS ECTS: 6,0 (180,00 horas)			

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
<p>Prácticas Clínicas</p> <p>Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes</p> <p>Para aprobar la materia se requerirá como mínimo una asistencia del 90%, contralada mediante las firmas del cuaderno de prácticas, debiendo ser el 10% de las ausencias justificadas.</p>	<p>Evaluación por parte del tutor de los siguientes ítems:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Puntualidad de asistencia al centro (inicio y finalización) 2.- Integración y trabajo en equipo (tanto de fisioterapia como multidisciplinar) 3.- Razonamiento y análisis crítico sobre aspectos de biomecánica y deporte. 4.- Imagen del alumno ante sus compañeros y pacientes 5.- Aceptación y seguimiento de las normas del centro 6.- Aceptación de las directrices del personal del centro y predisposición al trabajo en equipo. 7.- Conocimiento y manejo de los equipos y de las herramientas de valoración biomecánica, así como de las técnicas de fisioterapia deportiva 8.- Destreza en la valoración y examen del paciente 	60



	<p>9.- Responsabilidad en sus desempeños y tareas</p> <p>10.- Interés en las prácticas.</p> <p>Calificación numérica (1-10) 1 la valoración más baja y 10 la más alta</p>	
<p>Trabajo Dirigido Práctico (Caso Clínico)</p>	<p>Se obtendrá una media de los siguientes ítems valorados:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Análisis de la documentación entregada: 20%. -Análisis de la bibliografía del trabajo: 20%. -Análisis de los anexos: 10%. -Evaluación del Razonamiento personal que avale los resultados y conclusiones de los tratamientos y pruebas biomecánicas realizadas: 50% 	<p>40 %</p>

Calificaciones

SE 1: Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes. 60%

Se obtendrá una media de los siguientes ítems valorados:

- 1.- Puntualidad de asistencia al centro (inicio y finalización)
- 2.- Integración y trabajo en equipo (tanto de fisioterapia como multidisciplinar)
- 3.- Razonamiento y análisis crítico sobre aspectos de biomecánica y deporte.
- 4.- Imagen del alumno ante sus compañeros y pacientes
- 5.- Aceptación y seguimiento de las normas del centro
- 6.- Aceptación de las directrices del personal del centro y predisposición al trabajo en equipo.
- 7.- Conocimiento y manejo de los equipos y de las herramientas de valoración biomecánica, así como de las técnicas de fisioterapia deportiva
- 8.- Destreza en la valoración y examen del paciente
- 9.- Responsabilidad en sus desempeños y tareas
- 10.- Interés en las prácticas.

SE 2; Trabajo dirigido práctico, Caso Clínico. 40%

Se obtendrá una media de los siguientes ítems valorados:

- Análisis de la documentación entregada: 20%.
- Análisis de la bibliografía del trabajo: 20%.
- Análisis de los anexos: 10%.
- Evaluación del Razonamiento personal que avale los resultados y conclusiones de los tratamientos y pruebas biomecánicas realizadas: 50%



Para aprobar la materia se requerirá como mínimo una asistencia del 90%, contralada mediante las firmas del cuaderno de prácticas, debiendo ser el 10% de las ausencias justificadas.

PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega
Desarrollo de actividades tutorizadas de Fisioterapia Deportiva y Biomecánica en Centros profesionales y elaboración de memoria	enero-julio	julio

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

<https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>