

## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Prácticas clínicas
Código	E000005517
Título	<a href="#">Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva</a>
Impartido en	Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva [Primer Curso]
Nivel	Postgrado Oficial Master
Cuatrimestre	Anual
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Optativa
Departamento / Área	Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva
Responsable	RICARDO BLANCO MENDEZ
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

#### Prerequisitos

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.

	<b>RA1</b>	Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones
	<b>RA2</b>	Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo de la Fisioterapia deportiva y biomecánico.
	<b>RA3</b>	Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación dentro de la Fisioterapia y biomecánica instrumental
<b>CG02</b>	Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.	
	<b>RA1</b>	Reconoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en el área deportiva y su correcta integración interdisciplinar
	<b>RA2</b>	Diferencia los campos profesionales de Fisioterapia Deportiva y biomecánica instrumental para un trabajo en equipo y su correcta integración
	<b>RA3</b>	Integra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo deportivo y biomecánico y su correcta integración interdisciplinar.
<b>CG03</b>	Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	
	<b>RA1</b>	Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental.
	<b>RA2</b>	Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental
	<b>RA3</b>	Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental
<b>CG04</b>	Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.	
	<b>RA1</b>	Reproduce las técnicas avanzadas de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.
	<b>RA2</b>	Aplica en la práctica deportiva las técnicas avanzadas de la Fisioterapia, así como las herramientas de investigación y biomecánica instrumental
	<b>RA3</b>	Sintetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas aplicándolas correctamente deportiva asistencial

<b>CG06</b>	Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva	
	<b>RA1</b>	Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines.
	<b>RA2</b>	Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines.
	<b>RA3</b>	Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines.
<b>CG07</b>	Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	
	<b>RA1</b>	Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación instrumental
	<b>RA2</b>	Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental.
	<b>RA3</b>	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.
<b>CG09</b>	Capacidad de gestión de la información	
	<b>RA1</b>	Organiza estructuradamente la información recibida
	<b>RA2</b>	Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental
	<b>RA3</b>	Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora
<b>CG10</b>	Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	
	<b>RA1</b>	Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la biomecánica instrumental y la Fisioterapia deportiva
	<b>RA2</b>	Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva
	<b>RA3</b>	Resuelve los problemas razonando la solución adoptada

<b>CG11</b>	Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva	
	<b>RA1</b>	Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica
	<b>RA2</b>	Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva
	<b>RA3</b>	Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva
<b>CG12</b>	Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.	
	<b>RA1</b>	Identifica las habilidades necesarias interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánica instrumental, un equipo investigador deportiva.
	<b>RA2</b>	Opera con las necesarias habilidades interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánica Instrumental, un equipo investigador deportiva.
	<b>RA3</b>	Justifica sus habilidades interpersonales en el área de la biomecánica instrumental un equipo investigador y la Fisioterapia deportiva.
<b>ESPECÍFICAS</b>		
<b>CE01</b>	Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	
	<b>RA1</b>	Interpreta las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas
	<b>RA2</b>	Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia
<b>CE02</b>	Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental	
	<b>RA1</b>	Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para su mejora en los procedimientos de Fisioterapia
<b>CE04</b>	Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.	
	<b>RA1</b>	Identifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas, e incorpora aspectos biomecánicos
	<b>RA2</b>	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

	<b>RA3</b>	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
<b>CE05</b>	Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	
	<b>RA1</b>	Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional del paciente deportivo
	<b>RA2</b>	Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración funcional del deportista
	<b>RA3</b>	Analiza los resultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia
	<b>RA4</b>	Analiza los resultados de las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas en Fisioterapia
	<b>RA5</b>	Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones derivadas de sus respectivas técnicas
	<b>RA6</b>	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 través de herramientas biomecánicas.
<b>CE06</b>	Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.	
	<b>RA1</b>	Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de Fisioterapia avanzada en el deporte
	<b>RA2</b>	Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de herramientas biomecánicas aplicadas al paciente deportivo
	<b>RA3</b>	Adapta las técnicas avanzadas deportivas al diagnóstico realizado a través de los test de las distintas técnicas aplicadas en la asignatura.
	<b>RA4</b>	Adapta las técnicas de tratamiento aplicadas al paciente a la identificación de variables clínicas aportadas por las herramientas biomecánicas.
	<b>RA5</b>	Argumenta y compara diagnósticos y tratamientos de Fisioterapia avanzada deportiva con datos obtenidos de test y pruebas biomecánicas adecuadamente
<b>CE07</b>	Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	

	<b>RA1</b>	Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas deportiva
	<b>RA 2</b>	Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en herramientas biomecánicas y test
	<b>RA3</b>	Defiende distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en herramientas biomecánicas y test
<b>CE08</b>	Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	
	<b>RA1</b>	Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como en test de las distintas terapias deportivas.
	<b>RA2</b>	Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como en test de las distintas terapias deportiva.
	<b>RA3</b>	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
<b>CE09</b>	Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas	
	<b>RA1</b>	Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva usando herramientas biomecánicas, adecuándolos objetiva del paciente
	<b>RA2</b>	Analiza los resultados de los informes de alta, contrastando los resultados obtenidos con técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.
	<b>RA3</b>	Apoyar los datos técnicos de los informes de alta en herramientas objetivas (biomecánicas y complementarias) y una adecuada protocolización avanzadas en fisioterapia
<b>CE10</b>	Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.	
	<b>RA1</b>	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.

	<b>RA2</b>	Aplica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia deportiva más eficaces (manuales, instrumentales o mixtas)
	<b>RA3</b>	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
<b>CE11</b>		Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines al deporte.
	<b>RA1</b>	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.
	<b>RA2</b>	Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva así como las ciencias
	<b>RA3</b>	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. Protocolización de tratamientos basados en las 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	20.00	10.00
HORAS NO PRESENCIALES		
Trabajo autónomo.	Trabajo dirigido práctico.	
40.00	40.00	
<b>CRÉDITOS ECTS: 6,0 (150,00 horas)</b>		

**EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**
**Calificaciones**

SE 1: Prueba de Ejecución; Rejilla / Rúbrica de evaluación prácticas clínicas.

Se obtendrá una media de los siguientes ítems a valorar,

- Asistencia a las prácticas.(para aprobar la materia se requerirá como mínimo una asistencia del 90% debiendo ser el 10% de las ausencias justificadas)..... 80%

SE 2; Trabajo dirigido práctico.

El alumno entregará un Trabajo que cumpla con los siguientes requerimientos: Se obtendrá una media de los siguientes ítems a valorar,

- Análisis de la documentación escrita del trabajo. 20% de la puntuación.
- Análisis de la bibliografía del trabajo. 20% de la puntuación.
- Análisis de los anexos. 10% de la puntuación.
- Evaluación del Razonamiento personal que avale los resultados y conclusiones de la prueba biomecánica en relación al paciente. 50% de la puntuación..... 20%

**PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA**

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega



2 semanas en centros concertados		
20 horas por semana (podrá existir según necesidades del centro y el alumno alguna modificación a este respecto)		

## **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](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)