IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 1393/2007, por el que se establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CÓDIGO CENTRO
Universidad Pontificia Comillas	Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios	28042772
NIVEL	**DENOMINACIÓN CORTA**	
Máster	Biomecánica y Fisioterapia Deportiva	
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA		
Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva por la Universidad Pontificia Comillas		
RAMA DE CONOCIMIENTO	**CONJUNTO**	
Ciencias de la Salud	No	
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS	**NORMA HABILITACIÓN**	
No		
SOLICITANTE		
NOMBRE Y APELLIDOS	**CARGO**	
JULIO LUIS MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Rector	
Tipo Documento	**Número Documento**	
NIF	36053082F	
REPRESENTANTE LEGAL		
NOMBRE Y APELLIDOS	**CARGO**	
JULIO LUIS MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Rector	
Tipo Documento	**Número Documento**	
NIF	36053082F	
RESPONSABLE DEL TÍTULO		
NOMBRE Y APELLIDOS	**CARGO**	
Rosa María Fernández Ayuso	Directora de la Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios	
Tipo Documento	**Número Documento**	
NIF	05226950Q	

2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN

A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.

DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	915406128
E-MAIL	**PROVINCIA**		**FAX**
rector@upcomillas.es	Madrid		915413596

csv: 169986263636235439165586

3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley 5-1999, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.
El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 59 de la 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en su versión dada por la Ley 4/1999 de 13 de enero.

	En: Madrid, AM 4 de noviembre de 2014
	Firma: Representante legal de la Universidad

csv: 169986263636235439165586

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECIFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Máster	Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva por la Universidad Pontificia Comillas	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.

LISTADO DE ESPECIALIDADES
No existen datos

RAMA	ISCED 1	ISCED 2
Ciencias de la Salud	Enfermería y atención a enfermos	

NO HABILITA O ESTÁ VINCULADO CON PROFESIÓN REGULADA ALGUNA

AGENCIA EVALUADORA
Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

UNIVERSIDAD SOLICITANTE
Universidad Pontificia Comillas

LISTADO DE UNIVERSIDADES	
CÓDIGO	UNIVERSIDAD
033	Universidad Pontificia Comillas

LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS	
CÓDIGO	UNIVERSIDAD
No existen datos	

LISTADO DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES
No existen datos

1.2. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS EN EL TÍTULO

CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
60	0	6
CRÉDITOS OPTATIVOS	**CRÉDITOS OBLIGATORIOS**	**CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/ MÁSTER**
0	48	6

LISTADO DE ESPECIALIDADES	
ESPECIALIDAD	CRÉDITOS OPTATIVOS
No existen datos	

1.3. Universidad Pontificia Comillas

1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS	
CÓDIGO	CENTRO
28042772	Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios

1.3.2. Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios

1.3.2.1. Datos asociados al centro

TIPOS DE ENSEÑANZA QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO		
PRESENCIAL	SEMIPRESENCIAL	VIRTUAL
Sí	No	No

PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS	
PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN	SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN
28	28

csv: 169986263636235439165586

	TIEMPO COMPLETO	
	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	**ECTS MATRÍCULA MÁXIMA**
PRIMER AÑO	60.0	60.0
RESTO DE AÑOS	3.0	60.0
	TIEMPO PARCIAL	
	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	**ECTS MATRÍCULA MÁXIMA**
PRIMER AÑO	30.0	30.0
RESTO DE AÑOS	3.0	30.0
NORMAS DE PERMANENCIA		
http://www.upcomillas.es/verifica/NormasPermanencia.pdf		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	Sí
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

csv: 169986263636235439165586

2. JUSTIFICACIÓN, ADECUACIÓN DE LA PROPUESTA Y PROCEDIMIENTOS

Ver Apartado 2: Anexo 1.

3. COMPETENCIAS

3.1 COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES
BÁSICAS
CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
GENERALES
CG1 - Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.
CG2 - Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.
CG3 - Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.
CG4 - Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.
CG5 - Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.
CG6 - Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.
CG7 - Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.
CG8 - Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.
CG9 - Capacidad de gestión de la información.
CG10 - Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.
CG11 - Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.
CG12 - Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.
3.2 COMPETENCIAS TRANSVERSALES
No existen datos
3.3 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
CE1 - Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.
CE2 - Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.
CE3 - Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva.
CE4 - Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.
CE5 - Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.
CE6 - Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.
CE7 - Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.
CE8 - Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.

csv: 169986263636235439165586

CE9 - Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.
CE10 - Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.
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.
CE12 - Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental.
CE13 - Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.

4. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

4.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

Ver Apartado 4: Anexo 1.

4.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

Para ser admitido como alumno y cursar el Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia deportiva se debe cumplir los requisitos exigidos en la legislación vigente para acceder a los estudios universitarios de postgrado y acreditarlo documentalmente.

Para este Máster será necesario ser titulado universitario en Fisioterapia.

Se requiere, además de cumplir los requisitos previos exigidos, haber solicitado la admisión en la forma y plazo determinados y superar los criterios de selección establecidas por la Comisión de Admisiones de la Escuela para esta titulación. La admisión corresponde al Director de la Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia "San Juan de Dios" asistido por el Director del Máster y el Coordinador del Máster.

Al objeto de decidir acerca de la admisión de un candidato en el Máster Universitario, se tendrán en cuenta lo siguientes criterios con la siguiente ponderación;

a) Nota media obtenida en el Grado/Diplomatura en Fisioterapia (50%).

b) Currículo, en el que valorarán méritos profesionales relacionados con el Máster (25%).

c) Entrevista personal en la que se valorará la motivación y aptitudes (25%)

El **objetivo de la entrevista personal** es explorar las siguientes áreas:

1. Valoración del expediente académico y del transcurrir de los estudios hasta el momento, identificando puntos fuertes y áreas de interés.

2. Valoración de la motivación para los estudios del Máster Universitario y conocimiento previo del aspirante acerca del ámbito para el que desea formarse, así como de la motivación para estudiar en esta Universidad. Esta parte de la entrevista, permite además que el entrevistador pueda facilitar al estudiante una información adecuada y una mejor orientación académica y profesional.

3. Exploración general de los rasgos personales del solicitante y de sus aptitudes, estimando su Grado de ajuste a los estudios Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva.

4. El entrevistador redacta un informe que es considerado un dato más a tener en cuenta por la Comisión de Admisiones.

El **perfil de ingreso** recomendado es el de una persona interesada por adquirir conocimientos sobre la biomecánica, así como los diferentes elementos de valoración cuantitativa y objetiva que se disponen en la actualidad en las lesiones mecánicas y bioarticulares siendo orientado hacia el ámbito deportivo. Se recomienda un perfil académico notable y con versatilidad para manejar adecuadamente el lenguaje tanto de las disciplinas humanísticas como de las del ámbito de las ciencias de la salud. Se entiende, por tanto, que debe ser una persona motivada y orientada profesionalmente para promover el bienestar y la salud de las personas en los ámbitos del deporte y con aptitudes para establecer relaciones personales de ayuda y apoyo, sin descuidar la visión holística del paciente como un conjunto.

4.3 APOYO A ESTUDIANTES

La Universidad Pontificia Comillas se caracteriza por ofrecer a los alumnos matriculados una atención personalizada y un seguimiento cercano para garantizar su rendimiento académico óptimo, así como para favorecer que se den las condiciones de un desarrollo personal y social acorde a esta etapa de la vida del estudiante universitario. Para ello se establecen canales de comunicación a través de los cuales los estudiantes disponen de interlocutores adecuados para expresar sus necesidades y recibir la atención que precisen.

La organización del Máster U en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva se articula en torno a las siguientes figuras: Director del Máster, Coordinador del Máster, Coordinadores de las diferentes asignaturas entre las que destacan el Coordinador de los Trabajos Fin de Máster, el Director (y co-director en su caso) de los Trabajos de Fin de Máster.

A continuación se resumen las principales funciones de cada una de estas figuras:

Director del Máster. Las funciones del Director del Máster son fundamentalmente de coordinación, organización y gestión del Máster, respondiendo ante la Dirección de la Escuela. Forma parte de la Subcomisión Delegada de Admisiones. A dichas funciones hay que añadir la de ser el primer interlocutor con el estudiante. En este sentido es quien coordina a los profesores y a los directores de los Trabajos de Fin de Máster y colabora con éstos en la planificación de las actividades de cada estudiante.

Coordinador del Máster. Se encarga de facilitar a los alumnos el acceso a los órganos/servicios de la Universidad, y de las relaciones internas con profesores y alumnos.

csv: 169986263636235439165586

El Coordinador de los Trabajos Fin de Máster realizará las funciones de profesor de la asignatura de Trabajo Fin de Máster siendo responsable del seguimiento académico de los alumnos de su especialidad y de su evaluación final.

El Director de Trabajo Fin de Máster dirige al alumno en la realización de su Trabajo Fin de Máster. Es habitual que Director del trabajo sea único para cada alumno. El principal cometido de cada Director es orientar al estudiante en lo referente a planificación, definición de objetivos y procedimientos adecuados para desarrollar su Trabajo Fin de Máster.

Por otro lado, la Universidad ofrece una serie de servicios entre los que destacan las unidades de Trabajo Social, la de Orientación Psicopedagógica y la Oficina de Prácticas y Empleo.

La Unidad de Trabajo Social atiende a las necesidades de carácter social del conjunto de la comunidad universitaria, entre ellos los estudiantes, que pueden requerir sus servicios si atraviesan alguna circunstancia personal o familiar, que pueda afectar negativamente a su rendimiento académico e integración en la Universidad.

La Unidad de Orientación Psicopedagógica tiene como objetivo prestar ayuda a cualquier miembro de la Comunidad Universitaria que en determinado momento pueda encontrarse en una situación que sienta difícil de superar sin apoyo.

- Ofrece la posibilidad de expresar y comentar la situación personal a un psicólogo con experiencia que puede aconsejar al estudiante, valorando si se trata de un problema menor o si puede requerir más intervención especializada y seguimiento, todo ello garantizando la total confidencialidad y reserva.
- Se accede por derivación del Director del Máster, que es generalmente la persona con la que el estudiante realiza su primer contacto y que puede detectar la necesidad de asesoramiento psicológico más allá de lo que éste pueda proporcionarle. A través de la Unidad Orientación Psicopedagógica se le asigna un psicólogo de referencia con el que el alumno puede contactar para pedir una cita, bien telefónicamente o por correo electrónico.

La Oficina de Prácticas y Empleo es el servicio de la universidad dedicado a ayudar a sus alumnos y antiguos alumnos en la incorporación al mercado laboral mediante la realización de prácticas y empleo, así como en su desarrollo profesional posterior. En el último curso académico Comillas tramitó 1.499 ofertas de prácticas y 1.900 de empleo y nuestros alumnos realizaron 3.499 prácticas

4.4 SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 4: Anexo 2.

Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Según Resolución de la Junta de Gobierno de la Universidad de 17 de diciembre de 2007, modificada en las sesiones de 30 de junio de 2008, de 28 de marzo de 2011 y de 31 de octubre de 2011, por la que se aprueban las Normas Académicas de enseñanzas oficiales de Postgrado: Máster Universitario, adaptadas al RD 1393/2007 de 29 de octubre, se establece lo siguiente.

· Los créditos obtenidos por el alumno en enseñanzas oficiales de postgrado, de nuestra Universidad o de otra, se reconocerán con un máximo del 40% del total de créditos del programa en el que se matricula el alumno. (Artículo 91 del Reglamento General). El reconocimiento se realizará automáticamente en los estudios de Máster realizados al amparo de un convenio interuniversitario o interfacultativo.

· La experiencia laboral y profesional del alumno, debidamente acreditadas, podrán ser reconocidas, en conjunto, hasta en el 15% del total de créditos del programa en que se matricula el alumno, siempre que dicha experiencia esté relacionada con las competencias inherentes a dicho título. (R.D. 861/2010, de 2 de julio).

· Igualmente se podrán reconocer los créditos obtenidos en enseñanzas no oficiales de postgrado hasta el 15% del total de créditos del programa en que se matricula el alumno.

Los créditos procedentes de títulos propios podrán, excepcionalmente, ser objeto de reconocimiento en un porcentaje superior al señalado en el párrafo anterior o, en su caso, ser objeto de reconocimientos en su totalidad siempre que el correspondiente título propio haya sido extinguido y sustituido por un título oficial.

El número de créditos que sean objeto de reconocimiento a partir de experiencia profesional o laboral y de enseñanzas universitarias no oficiales no podrá ser superior, en su conjunto, al 15 por ciento del total de créditos que constituyen el plan de estudios. (R.D. 861/2010, de 2 de julio).

· En ningún caso serán objeto de reconocimiento los créditos correspondientes a trabajos fin de máster. (R.D. 861/2010, de 2 de julio).

csv: 169986263636235439165586

Corresponde a las Subcomisiones delegadas de la Comisión de Postgrado y Doctorado la asistencia al Rector o Vicerrector en quien delegue en el reconocimiento de créditos de estudios cursados previa o posteriormente a inscribirse en los programas de postgrado impartidos en la Universidad Pontificia Comillas. (Artículo 50.5 del Reglamento General).

4.6 COMPLEMENTOS FORMATIVOS

No son necesarios al admitir solamente alumnos con la titulación de Fisioterapia

csv: 169986263636235439165586

5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

5.1 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS		
Ver Apartado 5: Anexo 1.		
5.2 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
Prácticas Clínicas		
Trabajo dirigido práctico.		
Clase práctica (Habilidades y simulación).		
Trabajo Dirigido simulación.		
Tutorías.		
Tutorías on-line.		
Trabajo autónomo.		
Mediciones biomecánicas.		
Lecturas dirigidas.		
Lectura crítica.		
Exposición de Trabajo.		
Clases Expositivas teórico prácticas.		
Resolución de Casos y problemas.		
5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes		
Trabajo dirigido práctico.		
Presentación Escrita Trabajo Fin de Máster.		
Presentación Oral y Defensa Pública Trabajo Fin de Máster.		
Prueba teórico práctica, casos y problemas.		
Prueba escrita.		
Prueba oral.		
5.5 SIN NIVEL 1		
NIVEL 2: Prácticas Clínicas		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Prácticas Externas	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
	6	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No

csv: 169986263636235439165586

FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Prácticas Clínicas		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Prácticas Externas	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
	6	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		

Competencias de la materia y Resultados de aprendizaje asociados:

CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.	1. Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones. 2. Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo de la Fisioterapia d y biomecánico. 3. Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación dentro de la Fisioterap tiva y biomecánica instrumental.
CG.2 Trabajar en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.	1. Reconoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en el área deportiva y su correcta integración interdisciplinar. 2. Diferencia los campos profesionales de Fisioterapia Deportiva y biomecánica instrumental para un trabajo en equipo y su correcta integración 3. Integra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo deportivo y biomecánico y su correcta integración interdisciplina
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	1. Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental. 2. Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental. 3. Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental.
CG.4 Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.	1. Reproduce las técnicas avanzadas de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. 2. Aplica en la práctica deportiva las técnicas avanzadas de la Fisioterapia, así como las herramientas de investigación y biomecánica instrumen 3. Sintetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas aplicándolas correcta deportiva asistencial.
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines. 2. Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines. 3. Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de la Fisioterapia deportiva, investig instrumental. 2. Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental. 3. 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.
CG.9 Capacidad de gestión de la información.	1. Organiza estructuradamente la información recibida. 2. Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioterapia deportiva y biomecánica inst 3. Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora.
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la biomecánica instrumental y la Fisioterapia deportiva. 2. Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva. 3. Resuelve los problemas razonando la solución adoptada.
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y biom

csv: 169962636362343916556

	2. Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva. 3. Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fisioterapia Deportiva.
CG.12 Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.	1. Identifica las habilidades necesarias interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánica instrumental, un equipo investigado deportiva. 2. Opera con las necesarias habilidades interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánica Instrumental, un equipo investigad deportiva. 3. Justifica sus habilidades interpersonales en el área de la biomecánica instrumental un equipo investigador y la Fisioterapia deportiva.
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Interpreta las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisio
CE.2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.	1. Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para su mejora en los procedimientos de Fisioterapia.
CE.4. Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.	1. Identifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas, e incorpora aspectos biomecánicos p 2. Analiza datos de las historias clínicas de Fisioterapia deportiva, así como los datos biomecánicos que se incorporan en ellas para una aplicaci del paciente deportivo. 3. Contrasta y evalúa los datos existentes en las historias clínicas dentro de un contexto deportivo, así como los datos biomecánicos y pruebas o en las mismas.
CE.5. Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	1. Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional del paciente deportivo. Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración funcional del deportista. 1. Analiza los resultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia. Analiza los resultados de las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas en Fisioterapia. 1. Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones derivadas de sus respectivas técnicas Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia (manuales,instrumentales o integradas) en el es del estado funcional del deportista a través de herramientas biomecánicas.
CE.6. Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.	1. Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de Fisioterapia avanzada en el deporte. Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de herramientas biomecánicas aplicadas al paciente deportivo. 1. Adapta las técnicas avanzadas deportivas al diagnóstico realizado a través de los test de las distintas técnicas aplicadas en la asignatura. Adapta las técnicas de tratamiento aplicadas al paciente a la identificación de variables clínicas aportadas por las herramientas biomecánicas. 1. Argumenta y compara diagnósticos y tratamientos de Fisioterapia avanzada deportiva con datos obtenidos de test y pruebas biomecánicas ad
CE.7. Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnica terapia deportiva. 2. Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en herramientas biomecánicas y test de va. 3. Defiende distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en herramientas biomecánicas y test d tiva.
CE.8. Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	1. Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como en test de las distintas terapia deportiva. 2. Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como en test de las distintas rapia deportiva. 3. Argumenta, apoya y contrasta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánicas así como tas terapias de la Fisioterapia deportiva.
CE.9. Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.	1. Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva usando herramientas biomecánicas, adecuándol objetiva del paciente. 2. Analiza los resultados de los informes de alta, contrastando los resultados obtenidos con técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas bi 3. Apoyar los datos técnicos de los informes de alta en herramientas objetivas (biomecánicas y complementarias) y una adecuada protocolizaci avanzadas en Fisioterapia.
CE.10. Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.	1. Selecciona las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una atención eficaz e integral del pac 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. 2. Aplica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia deportiva más eficaces (manuales, instrumentales o mixtas) para te deportivo. 3. 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 l través de las ciencias afines de la Fisioterapia.
CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines al deporte.	1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva así como las cienci con claridad los campos profesionales y competenciales de cada uno de ellos sin invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva así como las ciencia 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva así como las cienc con claridad los campos profesionales y competenciales de cada uno de ellos sin invadir sus actividades profesionales propias.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Contenidos de la materia:

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. Visitas técnicas a unidades específicas de Fisioterapia deportiva.
7. Reevaluación del paciente deportivo a través de pruebas objetivas de Fisioterapia.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

PLANIFICACIÓN DE LAS PRÁCTICAS CLÍNICAS;

1. Los alumnos deberán realizar dos rotaciones de 20 horas cada una por área del Máster, dando un total de 40 horas de prácticas clínicas dirigidas.
    a. Una rotación será en una unidad de biomecánica.
    b. Una segunda rotación en un centro que aborde pacientes del área de Fisioterapia deportiva.

csv: 169986263636235439165586

2. El alumno deberá presentar un trabajo dirigido práctico para su evaluación correspondiente.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.

CG2 - Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.

CG3 - Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.

CG4 - Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.

CG6 - Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG7 - Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG9 - Capacidad de gestión de la información.

CG10 - Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.

CG11 - Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.

CG12 - Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE1 - Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CE2 - Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.

CE4 - Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.

CE5 - Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.

CE6 - Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.

CE7 - Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CE8 - Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.

CE9 - Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.

CE10 - Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.

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.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Prácticas Clínicas	40	100
Trabajo dirigido práctico.	60	20
Tutorías.	10	5
Trabajo autónomo.	40	0
Lecturas dirigidas.	30	0

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA

csv: 169986263636235439165586

Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes	40.0	60.0
Trabajo dirigido práctico.	40.0	60.0
NIVEL 2: Trabajo Fin de Máster		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
	6	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	Sí
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Trabajo Fin de Máster		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Trabajo Fin de Grado / Máster	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
	6	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	Sí
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

csv: 169986263636235439165586

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.	1. Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones. 2. Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo rapia deportiva y biomecánico. 3. Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación de sioterapia Deportiva y biomecánica instrumental.
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	1. Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánic tal. 2. Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumenta 3. Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrum
CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Memoriza los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia Deportiva. 2. Emplea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia Deportiva. 3. Interpreta los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia Deportiva.
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica in sus ciencias afines. 2. Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica inst sus ciencias afines. 3. Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica y sus ciencias afines.
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de pia deportiva, investigación y biomecánica instrumental. 2. Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y b instrumental. 3. Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva documentación por sí mismo en Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental.
CG.8 Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.	1. Conoce las herramientas para un diseño adecuado y la gestión de un proyecto. 2. Aplica adecuadamente los apartados necesarios para un correcto diseño y gestión de proyecto de Investigac 3. Resume los aspectos principales de un proyecto.
CG.9 Capacidad de gestión de la información.	1. Organiza estructuradamente la información recibida. 2. Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioter y biomecánica instrumental. 3. Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora.
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapi investigación y biomecánica instrumental. 2. Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Deportiva. 3. Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva.
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Define y Recopila las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y conoce las técnicas avanzadas en deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. 2. U za las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza y analiza las técnicas avanzadas en Fisioterapia depo de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta las herran cánicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de tera terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva.
CE.2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.	1. Resume las bases fundamentales de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. 2. Aplica los fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para su mejora en los procedimient rapia.
CE.3. Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva.	1. Enuncia los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación, estadística y variables biom tentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. 2. Desglosa los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación, estadística y variables bior existentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. 3. Defiende y diseña una investigación con variables biomecánicas dentro de la Fisioterapia deportiva.
CE.5. Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	1. Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional del paciente c Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración funcional del deportista. 2. An sultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia. Analiza los re las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas en Fisi Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones derivadas de s vas técnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distintas técnicas avanzadas e (manuales, instrumentales o integradas) en el examen y valoración del estado funcional del deportista a través de herra mecánicas.
CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines al deporte.	1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioter así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada un invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera así como las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiote va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada sin invadir sus actividades profesionales propias.
CE.12. Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental.	1. Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración en nica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 2. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración en la instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapi basando su elaboración en la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidenci
CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.	1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la Fisioterapia deportiva a trav mientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación en el ám Fisioterapia Deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva cánica instrumental.

5.5.1.3 CONTENIDOS

csv: 169986263623343916556

La materia buscará desarrollar las competencias y habilidades a través de la asignación por el director del Máster de un tutor y una línea de investigación que permita el desarrollo competencial del Trabajo Fin de Máster. Una vez asignado el tutor del trabajo, se hará un seguimiento del proyecto a lo largo del desarrollo del Máster, a través de las metodologías descritas (tutorías presenciales, On line, lecturas dirigidas) para su corrección previa a la presentación, así como al desarrollo de las competencias necesarias para tal fin.

Una vez finalizado el proyecto, se presentará en la fecha establecida, para que los miembros del tribunal ante el cual se presentará oralmente puedan analizar el contenido del mismo.

En la fecha establecida se presentará el trabajo ante un tribunal especializado en las temáticas del mismo, con un apoyo informático, durante 10 minutos. Una vez finalizado el alumno defenderá su proyecto ante las preguntas de los miembros del tribunal.

Finalizado todo el proceso, el alumno recibirá la calificación de los miembros de tribunal en las siguientes 2 semanas a la fecha de lectura del Trabajo Fin de Máster.

El Trabajo Fin de Máster, integrará necesariamente las materias de la biomecánica clínica aplicada a la valoración del daño para el desarrollo del mismo.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.

CG3 - Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.

CG5 - Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG6 - Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG7 - Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG8 - Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.

CG9 - Capacidad de gestión de la información.

CG11 - Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE1 - Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CE2 - Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.

CE3 - Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva.

CE5 - Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.

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.

CE12 - Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental.

CE13 - Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Tutorías.	20	20
Tutorías on-line.	20	0
Trabajo autónomo.	50	0
Mediciones biomecánicas.	30	75
Lecturas dirigidas.	50	10
Exposición de Trabajo.	10	20

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

csv: 169986263636235439165586

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	**PONDERACIÓN MÍNIMA**	**PONDERACIÓN MÁXIMA**
Presentación Escrita Trabajo Fin de Máster.	50.0	80.0
Presentación Oral y Defensa Pública Trabajo Fin de Máster.	20.0	50.0
NIVEL 2: Investigación a través de la biomecánica en la Fisioterapia Deportiva		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	8	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
8		
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Investigación Avanzada en Fisioterapia Deportiva		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
4		
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

csv: 169986263636235439165586

NIVEL 3: Investigación en Biomecánica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
4		
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia de-portiva.	1. Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones. 2. Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo rapia deportiva y biomecánico. 3. Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación de sioterapia Deportiva y biomecánica instrumental.
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	1. Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánic tal. 2. Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumenta 3. Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrum
CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Memoriza los aspectos principales de la Investigación e Innovación en técnicas avanzadas de Fisioterapia D biomecánica instrumental. 2. Emplea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia Deportiva y para la aplica herramientas biomecánicas. 3. Interpreta los aspectos principales de la Investigación e Innovación en técnicas avanzadas de Fisioterapia D biomecánica instrumental.
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica in sus ciencias afines. 2. Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica inst sus ciencias afines. 3. Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica y sus ciencias afines.
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de pia deportiva y biomecánica instrumental aplicados al proceso de Investigación. 2. Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica in aplicados al proceso de Investigación. 3. Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva documentación por sí mismo en Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental aplicados al proceso de Investigación.
CG.8 Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.	1. Conoce las herramientas para un diseño adecuado y la gestión de un proyecto de Investigación. 2. Aplica adecuadamente los apartados necesarios para un correcto diseño y gestión de proyecto de Investigac 3. Resume los aspectos principales de un proyecto de investigación.
CG.9 Capacidad de gestión de la información.	1. Organiza estructuradamente la información recibida. 2. Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioter y biomecánica instrumental. 3. Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora.
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la biomecánica instrumental y la Fis portiva. 2. Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva. 3. Resuelve los problemas razonando la solución adoptada.
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapi investigación y biomecánica instrumental. 2. Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Deportiva. 3. Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva.

csv: 169986236362354391655586

CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Define y Recopila las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y conoce las técnicas avanzadas en deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. 2. U za las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza y analiza las técnicas avanzadas en Fisioterapia depo de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta las herran cánicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de tera terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva.
CE.3. Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva.	1. Enuncia los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación, estadística y variables biom tentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. 2. Desglosa los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación, estadística y variables bior existentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. 3. Defiende y diseña una investigación con variables biomecánicas dentro de la Fisioterapia deportiva.
CE.12. Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental.	1. Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración en nica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 2. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración en la instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapi basando su elaboración en la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidenci

5.5.1.3 CONTENIDOS

1. Determinantes de investigación en salud.
2. Metodología y diseño de trabajos de investigación.
3. Búsqueda de documentación y fuentes bibliográficas.
4. Tratamiento y análisis de resultados en proyectos de investigación en ciencias de la salud.
5. Diseño, solicitud y gestión de proyectos de investigación.
6. Presentación de un proyecto y un artículo científico.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.

CG3 - Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.

CG5 - Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG6 - Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG7 - Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG8 - Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.

CG9 - Capacidad de gestión de la información.

CG10 - Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.

CG11 - Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

csv: 169986263636235439165586

No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE1 - Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.		
CE3 - Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva.		
CE12 - Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	**HORAS**	**PRESENCIALIDAD**
Tutorías.	10	5
Trabajo autónomo.	90	0
Lectura crítica.	60	5
Clases Expositivas teórico prácticas.	60	100
Resolución de Casos y problemas.	20	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	**PONDERACIÓN MÍNIMA**	**PONDERACIÓN MÁXIMA**
Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes	20.0	50.0
Prueba teórico práctica, casos y problemas.	60.0	80.0
NIVEL 2: Biomecánica Instrumental		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	10	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
10		
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Herramientas Biomecánicas Instrumentales en la valoración del deportista		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		

csv: 169986263636235439165586

ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Valoración y diagnóstico objetivo de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
4		
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		

CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.	1. Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones. 2. Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo rapia deportiva y biomecánico. 3. Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación de sioterapia Deportiva y biomecánica instrumental.
CG.2 Trabajar en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.	1. Reconoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en el área deportiva y su corre ción interdisciplinar. 2. Diferencia los campos profesionales para un trabajo en equipo y su correcta integración interdisciplinar. 3. Integra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo y su correcta integración interdi
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	1. Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánic tal. 2. Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumenta 3. Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrum
CG.4 Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.	1. Reproduce las técnicas avanzadas de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. 2. Aplica en la práctica deportiva las técnicas avanzadas de la Fisioterapia, así como las herramientas de inves biomecánica instrumental.

csv: 169986263362254339165656

	3. Sintetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las herramientas bi aplicándolas correctamente a la práctica deportiva asistencial.
CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Emplea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia Deportiva. 2. Interpreta los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia Deportiva.
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica in sus ciencias afines. 2. Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica inst sus ciencias afines. 3. Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica y sus ciencias afines.
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de pia deportiva, investigación y biomecánica instrumental. 2. Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y b instrumental. 3. Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva documentación por sí mismo en Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental.
CG.8 Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.	1. Aplica adecuadamente los apartados necesarios para un correcto diseño y gestión de proyecto de Investigac
CG.9 Capacidad de gestión de la información.	1. Organiza estructuradamente la información recibida. 2. Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioter y biomecánica instrumental. 3. Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora.
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fi Deportiva. 2. Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva. 3. Resuelve los problemas razonando la solución adoptada.
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapi investigación y biomecánica instrumental. 2. Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la deportiva. 3. Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva.
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Define y Recopila las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y conoce las técnicas avanzadas en deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. 2. U za las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza y analiza las técnicas avanzadas en Fisioterapia depo de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta las herran cánicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de tera terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva.
CE.4. Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.	1. Identifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas, e in pectos biomecánicos para su mejora. 2. Analiza datos de las historias clínicas de Fisioterapia deportiva, así como los datos biomecánicos que se inc ellas para una aplicación en los resultados del paciente deportivo. 3. Contrasta y evalúa los datos existentes en las historias clínicas dentro de un contexto deportivo, así como lo mecánicos y pruebas objetivas que aparecen en las mismas.
CE.5. Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	1. Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional del paciente d Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración funcional del deportista. 2. An sultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia. Analiza los re las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas en Fisio Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones derivadas de s vas técnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distintas técnicas avanzadas e (manuales, instrumentales o integradas) en el examen y valoración del estado funcional del deportista a través de herra mecánicas.
CE.6. Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.	1. Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de Fisioterapia avanzada en el deporte. Construye el diagnó terapia a través de test de herramientas biomecánicas aplicadas al paciente deportivo. 2. Adapta las técnicas avanzada al diagnóstico realizado a través de los test de las distintas técnicas aplicadas en la asignatura. Adapta las técnicas de tr aplicadas al paciente a la identificación de variables clínicas aportadas por las herramientas biomecánicas. 3. Argume diagnósticos y tratamientos de Fisioterapia avanzada deportiva con datos obtenidos de test y pruebas biomecánicas ade
CE.7. Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de he biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva. 2. Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en her biomecánicas y test de Fisioterapia deportiva. 3. Defiende distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en h biomecánicas y test de Fisioterapia deportiva.
CE.8. Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	1. Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánica test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. 2. Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánica test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. 3. Argumenta, apoya y contrasta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las her mecánicas así como en test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva.
CE.9. Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.	1. Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva usando herran mecánicas, adecuándolos a la situación objetiva del paciente. 2. Analiza los resultados de los informes de alta, contrastando los resultados obtenidos con técnicas avanzadas pia y herramientas biomecánicas. 3. Apoyar los datos técnicos de los informes de alta en herramientas objetivas (biomecánicas y complementar adecuada protocolización de las técnicas avanzadas en Fisioterapia.
CE.10. Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.	1. Selecciona las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una caz e integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia Deportiva (trumentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de estas a través de las ciencias Fisioterapia. 2. Aplica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia deportiva más eficaces (manua mentales o mixtas) para la mejora del paciente deportivo. 3. Elige las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una atenc e integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (man

csv: 169986263836254891558

	mentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de estas a través de las ciencias afi sioterapia.
CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines al deporte.	1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioter así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada ur invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera así como las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiote va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada sin invadir sus actividades profesionales propias.
CE.12. Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.	1. Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración en nica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 2. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración en la instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapi basando su elaboración en la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidenci

5.5.1.3 CONTENIDOS

1. Metrología de los sistemas de valoración biomecánico, su importancia e integración en un equipo multidisciplinar. (Recuerdo de herramientas físicas necesarias en biomecánica instrumental).
2. Valoración Funcional cuantitativa del deportista a través de herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas.
3. Valoración Funcional cuantitativa del deportista a través de otros sistemas objetivos de registro de la capacidad funcional de un paciente deportista.
4. Equipos de medición cinéticos y cinemáticos en el deporte. (características, funcionamiento, variables, protocolos, fiabilidad, y procedimientos de valoración).
5. Valores, variables a determinar en biomecánica instrumental. Análisis de los parámetros y registros del paciente deportivo. Aplicación al campo deportivo.
6. Importancia de la biomecánica en la valoración funcional.
7. Integración de protocolos de evaluación biomecánica en procedimientos de valoración, análisis, tratamiento y alta del paciente deportista.
8. Casos y problemas

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.

CG2 - Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.

CG3 - Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.

CG4 - Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.

CG5 - Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG6 - Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG7 - Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG8 - Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.

CG9 - Capacidad de gestión de la información.

CG10 - Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.

CG11 - Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE1 - Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CE4 - Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.

CE5 - Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.

CE6 - Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.

CE7 - Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CE8 - Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.

CE9 - Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.

csv: 169986263636235439165586

CE10 - Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.		
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.		
CE12 - Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	**HORAS**	**PRESENCIALIDAD**
Tutorías.	50	10
Trabajo autónomo.	75	0
Clases Expositivas teórico prácticas.	75	100
Resolución de Casos y problemas.	100	25
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	**PONDERACIÓN MÍNIMA**	**PONDERACIÓN MÁXIMA**
Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes	20.0	40.0
Prueba teórico práctica, casos y problemas.	60.0	80.0
NIVEL 2: Técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	25	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
9	16	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Terapias Manuales Avanzadas en Fisioterapia Deportiva		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**

csv: 169986263636235439165586

6	6	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Terapias Físicas avanzadas en Fisioterapia Deportiva		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	10	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
3	7	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Técnicas de Integración de la Fisioterapia Deportiva		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
	3	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**

csv: 169986263636235439165586

LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia de-portiva.	1. Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones. 2. Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo rapia deportiva y biomecánico. 3. Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación de sioterapia Deportiva y biomecánica instrumental.
CG.2 Trabajar en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.	1. Reconoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en el área deportiva y su corre ción interdisciplinar. 2. Diferencia los campos profesionales para un trabajo en equipo y su correcta integración interdisciplinar. 3. Integra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo y su correcta integración interdi
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	1. Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecáni tal. 2. Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumenta 3. Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrum
CG.4 Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.	1. Reproduce las técnicas avanzadas de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. 2. Aplica en la práctica deportiva las técnicas avanzadas de la Fisioterapia, así como las herramientas de inves biomecánica instrumental. 3. Sintetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las herramientas bi aplicándolas correctamente a la práctica deportiva asistencial.
CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Memoriza los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia deportiva. 2. Emplea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia deportiva.
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica in sus ciencias afines. 2. Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica inst sus ciencias afines. 3. Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica y sus ciencias afines.
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de pia deportiva, investigación y biomecánica instrumental. 2. Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y b instrumental. 3. Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva documentación por sí mismo en Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental.
CG.9 Capacidad de gestión de la información.	1. Organiza estructuradamente la información recibida. 2. Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioter y biomecánica instrumental. 3. Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora.
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fi Deportiva. 2. Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva. 3. Resuelve los problemas razonando la solución adoptada.
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapi investigación y biomecánica instrumental. 2. Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Deportiva. 3. Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva.
CG.12 Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.	1. Identifica las habilidades necesarias interpersonales para un correcto trabajo en el área de la Biomecánica in un equipo investigador y la Fisioterapia deportiva. 2. Opera con las necesarias habilidades interpersonales para un correcto trabajo en el área de la Biomecánica I un equipo investigador y la Fisioterapia deportiva. 3. Justifica sus habilidades interpersonales en el área de la Biomecánica instrumental un equipo investigador y pia deportiva.
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Define y Recopila las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y conoce las técnicas avan sioterapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisiote va. 2. Utiliza y analiza las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza y analiza las técnicas avanz terapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterap 3. Interpreta las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y argumenta las técnicas avanza terapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterap
CE.4. Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.	1. Identifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas, e in pectos biomecánicos para su mejora. 2. Analiza datos de las historias clínicas de Fisioterapia deportiva, así como los datos biomecánicos que se inc ellas para una aplicación en los resultados del paciente deportivo.

csv: 169986236362343965586

	3. Contrasta y evalúa los datos existentes en las historias clínicas dentro de un contexto deportivo, así como lo mecánicos y pruebas objetivas que aparecen en las mismas.
CE.5. Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	1. Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional del p portivo. Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración funcional de 2. Analiza los resultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fi Analiza los resultados de las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integrac técnicas avanzadas en Fisioterapia. 3. Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones de sus respectivas técnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distint avanzadas en Fisioterapia (manuales, instrumentales o integradas) en el examen y valoración del estado fun deportista a través de herramientas biomecánicas.
CE.6. Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.	1. Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de Fisioterapia avanzada en el deporte.Construye e de Fisioterapia a través de test de herramientas biomecánicas aplicadas al paciente deportivo. 2. Adapta las técnicas avanzadas deportivas al diagnóstico realizado a través de los test de las distintas técnica la asignatura.Adapta las técnicas de tratamiento aplicadas al paciente a la identificación de variables clínica por las herramientas biomecánicas. 3. Argumenta y compara diagnósticos y tratamientos de Fisioterapia avanzada deportiva con datos obtenidos bas biomecánicas adecuadamente.
CE.7. Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de he biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva. 2. Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en he biomecánicas y test de Fisioterapia deportiva. 3. Defiende distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en h biomecánicas y test de Fisioterapia deportiva.
CE.8. Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	1. Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánica test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. 2. Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecánica test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. 3. Argumenta, apoya y contrasta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las her mecánicas así como en test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva.
CE.9. Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.	1. Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva usando herran mecánicas, adecuándolos a la situación objetiva del paciente. 2. Analiza los resultados de los informes de alta, contrastando los resultados obtenidos con técnicas avanzadas pia y herramientas biomecánicas. 3. Apoyar los datos técnicos de los informes de alta en herramientas objetivas (biomecánicas y complementar adecuada protocolización de las técnicas avanzadas en Fisioterapia.
CE.10. Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.	1. Selecciona las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una caz e integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (trumentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de estas a través de las ciencias Fisioterapia. 2. Aplica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia deportiva más eficaces (manua mentales o mixtas) para la mejora del paciente deportivo. 3. Elige las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una aten e integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (man mentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de estas a través de las ciencias afi sioterapia.
CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines al deporte.	1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioter así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada un invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera así como las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiote va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada sin invadir sus actividades profesionales propias.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Terapias Manuales Avanzadas En Fisioterapia Deportiva (12):

1. Osteopatía aplicada a las lesiones deportivas:
   a. Técnicas avanzadas de diagnóstico osteopático para las lesiones deportivas más frecuentes en distintas especialidades.
   b. Técnicas de tratamiento estructural osteopático para las lesiones deportivas.
   c. Casos y problemas deportivos abordados desde el concepto osteopático a través de técnicas avanzadas.
2. Terapia Manual Ortopédica:
   a. Técnicas de valoración avanzados a través de la terapia manual ortopédica en el ámbito deportivo.
   b. Técnicas de tratamiento específicas, analíticas y globales desde el concepto de la terapia manual ortopédica en el ámbito deportivo.
   c. Casos y problemas deportivos abordados con Terapia manual ortopédica.
3. Cadenas en Fisioterapia Deportiva:
   a. Técnicas de valoración de los distintos sistemas de cadenas musculo esqueléticas en el ámbito deportivo.
   b. Técnicas de tratamiento deportivo desde el concepto cadenista.
   c. Casos y problemas deportivos abordados con métodos basados en cadenas musculo-esqueléticas.
4. Terapia Fascial y Puntos Gatillo en Fisioterapia deportiva:
   a. Terapia Fascial avanzada y Puntos Gatillo específicos en Fisioterapia deportiva.
   b. Técnicas de tratamiento desde el concepto de Terapia Fascial y Puntos Gatillo.
   c. Casos y problemas deportivos abordados con el concepto Terapia Fascial y Puntos Gatillo.
5. Neurodinamia:
   a. Neurodinamia en Fisioterapia deportiva.
   b. Técnicas de tratamiento desde el concepto de Neurodinamia.
   c. Casos y problemas deportivos abordados con Neurodinamia.
6. Masaje Avanzado en el deporte:
   a. Tipos de Masajes avanzados para la mejora del rendimiento y la recuperación dentro de la en Fisioterapia deportiva.
   b. Casos y problemas deportivos abordados con Masaje Avanzado Deportivo.

Terapias Físicas Avanzadas en Fisioterapia Deportiva (10):

1. Terapia en el agua para la recuperación y prevención de lesiones deportivas:
   a. Sistemas de hidroterapia específicos y avanzados en el ámbito deportivo; efectos, valoración y aplicación.

csv: 169986263636235439165586

b. Planes de trabajo con terapia en el agua en el deportista.
c. Casos y problemas deportivos abordados con terapia en el agua.
d. Sesiones prácticas en el agua.

2. Electroterapia, Ultrasonidos y Ondas de Choque en el deportista:
   a. Aplicación en Electroterapia deportiva, parámetros y fundamentos técnicos.
   b. Técnicas de diagnóstico y tratamiento con electroterapia, estiramientos, sistemas de fortalecimiento globales y nuevas aplicaciones sobre el paciente deportista.
   c. Manejo y aplicación de sistemas de Electroterapia, Ultrasonidos y Ondas de Choque en el paciente deportista.
   d. Nuevas terapias avanzadas en la Electroterapia y terapias físicas instrumentales (presentación, valoración y análisis de la evidencia).
   e. Casos y problemas deportivos abordados con herramientas de electroterapia.
3. Vendajes en ámbito deportivo:

   1. Tipos de vendaje y órtesis avanzadas aplicados al deporte. (Diseño de materiales y aplicación al deportista).
   2. Valoración funcional, biomecánica y ortopédica del paciente.
   3. Casos y problemas deportivos abordados Vendajes y órtesis.

4. Fortalecimiento Muscular desde la Fisioterapia deportiva:

   1. Sistemas de Fortalecimiento muscular en Fisioterapia Deportivo (Bandas elásticas, Equipos de dinamometría, resistencias externas, sistemas mixtos de ejercicio y electroterapia....).
   2. Valoraciones especificas y biomecánicas de las diferentes fases de los programas de fortalecimiento muscular.
   3. Prevención de desequilibrios musculo-esqueléticos a través del entrenamiento. Entrenamiento propioceptivo.
   4. Sistemas novedosos de entrenamiento musculoesqueléticos (bases, aplicaciones y mediciones de resultados).
   5. Casos y problemas del fortalecimiento muscular en Fisioterapia deportiva.

Técnicas de Integración de La Fisioterapia Deportiva (3):

1. Abordaje del Dolor en el Deportista.
2. Fisioterapia Deportiva a Pie de Campo y Soporte Vital (RCP, SVA, Escalas de valoración funcional del deportista).
3. Fisioterapia en el Deportista Discapacitado.
4. La Fisioterapia Deportiva en el equipo Multidisciplinar.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.

CG2 - Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.

CG3 - Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.

CG4 - Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.

CG5 - Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG6 - Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG7 - Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG9 - Capacidad de gestión de la información.

CG10 - Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.

CG11 - Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.

CG12 - Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE1 - Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CE4 - Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia y con herramientas biomecánicas y objetivas.

CE5 - Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.

CE6 - Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.

CE7 - Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CE8 - Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.

csv: 169986263636235439165586

CE9 - Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.		
CE10 - Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.		
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.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	**HORAS**	**PRESENCIALIDAD**
Clase práctica (Habilidades y simulación).	75	100
Trabajo Dirigido simulación.	100	0
Tutorías.	30	10
Trabajo autónomo.	251	0
Clases Expositivas teórico prácticas.	124	100
Resolución de Casos y problemas.	170	30
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	**PONDERACIÓN MÍNIMA**	**PONDERACIÓN MÁXIMA**
Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes	25.0	50.0
Prueba escrita.	50.0	75.0
Prueba oral.	0.0	50.0
NIVEL 2: Ciencias Básicas y Afines a la Fisioterapia Deportiva		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
3	2	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	
NIVEL 3: Ciencias Básicas y Afines a la Fisioterapia Deportiva		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	**ECTS ASIGNATURA**	**DESPLIEGUE TEMPORAL**
Obligatoria	5	Semestral

csv: 169986263636235439165586

DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	**ECTS Semestral 2**	**ECTS Semestral 3**
3	2	
ECTS Semestral 4	**ECTS Semestral 5**	**ECTS Semestral 6**
ECTS Semestral 7	**ECTS Semestral 8**	**ECTS Semestral 9**
ECTS Semestral 10	**ECTS Semestral 11**	**ECTS Semestral 12**
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
Sí	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	No
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CG.2 Trabajar en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.	1. Reconoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en el área deportiva y su corre ción interdisciplinar. 2. Diferencia los campos profesionales para un trabajo en equipo y su correcta integración interdisciplinar. 3. Integra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo y su correcta integración interdi
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva	1. Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánic tal. 2. Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumenta 3. Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrum
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	1. Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica in su relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las integran. 2. Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica inst relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las integran. 3. Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica y su relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las integran.
CG.9 Capacidad de gestión de la información.	1. Organiza estructuradamente la información recibida. 2. Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisioter y biomecánica instrumental. 3. Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión clínica e investigadora.
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la biomecánica instrumental y la Fis portiva en relación a su relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las integran. 2. Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva en relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las integran. 3. Resuelve los problemas razonando la solución adoptada.
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva	1. Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapi biomecánica instrumental coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básicas y afines co trabajan en equipo. 2. Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la deportiva coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básicas y afines con los que se trab po. 3. Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la Fis portiva coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básicas y afines con los que se trabaja
CE.2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.	1. Resume las bases fundamentales de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. 2. Aplica los fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para su mejora en los procedimient rapia.
CE.10. Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.	1. Selecciona las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una caz e integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (trumentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de estas a través de las ciencias Fisioterapia. 2. Aplica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia deportiva más eficaces (manua mentales o mixtas) para la mejora del paciente deportivo. 3. Elige las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una aten e integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (man mentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de estas a través de las ciencias afi sioterapia.
CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines al deporte.	1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioter así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada un invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera así como las ciencias afines.

csv: 169986263636235439165589

3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de cada una sin invadir sus actividades profesionales propias.

5.5.1.3 CONTENIDOS

1. Bases de la alimentación y nutrición humana y la nutrición y alimentación en el ámbito deportivo.
2. Bases fundamentales de la terapia bioquímica y farmacológica aplicada al deportista.
3. Terapias bioquímicas y farmacológicas aplicadas al deportista. (Doping)
4. Bases fundamentales de la técnica deportiva, sistemas de entrenamiento específico en el deporte (Futbol, Baloncesto, Balonmano, Atletismo, otros deportes de equipo e individuales).
5. Fisiopatología del movimiento lesional deportivo - Lesiones habituales.
6. Medicina Deportiva, trabajo interdisciplinar y colectivo.
7. La Discapacidad en el deporte, abordaje específico, y sus características propias.
8. Fisioterapia deportiva a pié de campo. Valoraciones, abordajes y aspectos a tener en cuenta de otras disciplinas sanitarias.
9. Abordaje del dolor con terapias afines a la Fisioterapia deportiva.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG2 - Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.

CG3 - Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.

CG6 - Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.

CG9 - Capacidad de gestión de la información.

CG10 - Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.

CG11 - Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE2 - Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.

CE10 - Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.

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.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Trabajo Dirigido simulación.	25	0
Tutorías.	5	10
Trabajo autónomo.	45	0
Clases Expositivas teórico prácticas.	25	100
Resolución de Casos y problemas.	50	50

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Rúbrica de evaluación de competencias y actitudes	25.0	50.0
Prueba escrita.	50.0	75.0
Prueba oral.	0.0	50.0

csv: 169986263636235439165586

6. PERSONAL ACADÉMICO

6.1 PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS				
Universidad	**Categoría**	**Total %**	**Doctores %**	**Horas %**
Universidad Pontificia Comillas	Profesor colaborador Licenciado	100	60	0

PERSONAL ACADÉMICO

Ver Apartado 6: Anexo 1.

6.2 OTROS RECURSOS HUMANOS

Ver Apartado 6: Anexo 2.

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 7: Anexo 1.

8. RESULTADOS PREVISTOS

8.1 ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS

TASA DE GRADUACIÓN %	TASA DE ABANDONO %	TASA DE EFICIENCIA %
95	5	90

CODIGO	TASA	VALOR %
No existen datos		

Justificación de los Indicadores Propuestos:

Ver Apartado 8: Anexo 1.

8.2 PROCEDIMIENTO GENERAL PARA VALORAR EL PROCESO Y LOS RESULTADOS

El objetivo de la evaluación, según se señala en el Proyecto Educativo de la Universidad Pontificia Comillas (1998), debe ser "predominantemente formativa, además de calificadora. No se trata sólo de informar al profesor y al alumno de los resultados obtenidos. Evaluación no es solamente calificación. Que sea formativa significa que permite saber tanto al profesor como al estudiante, fundamentalmente en qué punto del proceso de enseñanza y aprendizaje se está en un momento determinado. La evaluación hace posible conocer qué dificultades surgen para, a partir de ahí, considerar qué decisiones se pueden tomar para superar esas dificultades. Devolver información al estudiante es, por tanto, una tarea crucial".

En el Reglamento General de la Universidad, se detallan los procedimientos a seguir para la evaluación del aprendizaje, recogiéndose en ellas los derechos y obligaciones de alumnos y profesorado en materia de exámenes y calificaciones, convocatorias y paso de curso. En las Normas académicas de Enseñanzas Oficiales de la Universidad, así como las específicas de la Facultad o Escuela se especifican los derechos y deberes antes mencionados en el contexto del postgrado. El sistema de evaluación de cada asignatura está expuesto en las guías de cada asignatura (apartado 5.2). Todas estas normas están disponibles en la página web de la universidad.

Una vez finalizado cada cuatrimestre se llevan a cabo las Juntas de Evaluación del título. La Junta está presidida por el Jefe de Estudios o el Director del Máster, asisten los profesores de las diferentes materias y en ellas se exponen los resultados académicos obtenidos por los alumnos en las pruebas realizadas. Se presta especial atención a aquellos casos que requieren de una intervención específica, recabando la información disponible que ayude a una valoración más integral y comprensiva de la situación.

Finalmente, la Unidad de Calidad y Prospectiva de la Universidad calculará las tasas de logro de la titulación en el curso correspondiente, abandono y eficiencia del título, para su valoración por parte de la Comisión de Seguimiento. Todo ello con el fin de proponer mejoras en la organización e implementación del plan de estudios a la Junta de Facultad/Escuela para que ésta las considere y, en su caso, plantee su ejecución.

9. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

ENLACE	http://www.upcomillas.es/es/unidad-de-calidad-y-prospectiva?id=2869:unidad-de-calidad-y-prospectiva-sistema

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

10.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

CURSO DE INICIO	2015

Ver Apartado 10: Anexo 1.

10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

El máster propuesto extinguirá el Máster Universitario en Biomecánica Aplicada a la Valoración del Daño.

Actualmente no hay alumnos matriculados en asignaturas del presente Máster Universitario que vayan a necesitar adaptación al nuevo programa de Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia deportiva.

10.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO

csv: 169986263636235439165586

4312570-28042772	Máster Universitario en Biomecánica Aplicada a la Valoración del Daño-Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios

11. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

11.1 RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NIF	**NOMBRE**	**PRIMER APELLIDO**	**SEGUNDO APELLIDO**
05226950Q	Rosa María	Fernández	Ayuso
DOMICILIO	**CÓDIGO POSTAL**	**PROVINCIA**	**MUNICIPIO**
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	Madrid
EMAIL	**MÓVIL**	**FAX**	**CARGO**
rector@upcomillas.es	915406128	915413596	Directora de la Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios
11.2 REPRESENTANTE LEGAL			
NIF	**NOMBRE**	**PRIMER APELLIDO**	**SEGUNDO APELLIDO**
36053082F	JULIO LUIS	MARTÍNEZ	MARTÍNEZ
DOMICILIO	**CÓDIGO POSTAL**	**PROVINCIA**	**MUNICIPIO**
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	Madrid
EMAIL	**MÓVIL**	**FAX**	**CARGO**
rector@upcomillas.es	915406128	915413596	Rector
11.3 SOLICITANTE			
El responsable del título no es el solicitante			
NIF	**NOMBRE**	**PRIMER APELLIDO**	**SEGUNDO APELLIDO**
36053082F	JULIO LUIS	MARTÍNEZ	MARTÍNEZ
DOMICILIO	**CÓDIGO POSTAL**	**PROVINCIA**	**MUNICIPIO**
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	Madrid
EMAIL	**MÓVIL**	**FAX**	**CARGO**
juanp@upcomillas.es	915406128	915413596	Rector

csv: 169986263636235439165586

Apartado 2: Anexo 1

Nombre :2. Alegaciones y Justificación.pdf

HASH SHA1 :900887E4A570FC72422AC23CA4890CC8E2C60C49

Código CSV :169875169903208336115665

Ver Fichero: 2. Alegaciones y Justificación.pdf

csv: 169986263636235439165586

Apartado 4: Anexo 1

Nombre :4.1.pdf

HASH SHA1 :225630B67D80C9EC2CCEF6AB2A43BDEF5F0AD754

Código CSV :152275065590852990004789

Ver Fichero: 4.1.pdf

csv: 169986263636235439165586

Apartado 5: Anexo 1

Nombre :5. Planificación enseñanzas.pdf

HASH SHA1 :9C327C6A97FB7A04C4BBD05B9696A005A2DE8ECD

Código CSV :163698796817028557607887

Ver Fichero: 5. Planificación enseñanzas.pdf

csv: 169986263636235439165586

Apartado 6: Anexo 1

Nombre :6.Personal académico.pdf

HASH SHA1 :FDD4F6C52DD9D2F058BBDA22E67F4F88F7AFED4E

Código CSV :163699043941841963053789

Ver Fichero: 6.Personal académico.pdf

csv: 169986263636235439165586

Apartado 6: Anexo 2

Nombre :6.2 Otros recursos.pdf

HASH SHA1 :40A7D441F959725C7889152563A798F16D46CA8F

Código CSV :152330506011062277510254

Ver Fichero: 6.2 Otros recursos.pdf

csv: 169986263636235439165586

Apartado 7: Anexo 1

Nombre :7. Recursos materiales y servicios.pdf

HASH SHA1 :20FA1AB07D59A9E441B0A44FB09668D639C8F819

Código CSV :169875242633975089863595

Ver Fichero: 7. Recursos materiales y servicios.pdf

csv: 169986263636235439165586

Apartado 8: Anexo 1

Nombre :8.1 Justificación de los valores estimados.pdf

HASH SHA1 :028F2B1271D22D90FF1EF9414A82A2E96274F904

Código CSV :163678154137956112512688

Ver Fichero: 8.1 Justificación de los valores estimados.pdf

csv: 169986263636235439165586

Apartado 10: Anexo 1

Nombre :10.1 Cronograma.pdf

HASH SHA1 :0A52699AAE21B697F96D9A5880FB337C53C7299C

Código CSV :152332345718120496948096

Ver Fichero: 10.1 Cronograma.pdf

csv: 169986263636235439165586

csv: 169986263636235439165586