



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 Univers Fisioterapia San	itaria de Enfermería y Juan de Dios	28042772	
NIVEL		DENOMINACIÓ	N CORTA		
Máster		Biomecánica y I	Fisioterapia Deportiva		
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA					
Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia De	portiva poi	r la Universidad I	Pontificia Comillas		
RAMA DE CONOCIMIENTO	CONJUNTO				
Ciencias de la Salud		No			
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS			ITACIÓN		
No					
SOLICITANTE					
OMBRE Y APELLIDOS CARGO					
JULIO LUIS MARTÍNEZ MARTÍNEZ	ULIO LUIS MARTÍNEZ MARTÍNEZ		Rector		
ipo 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 proceden el presente apartado.	imientos relat	ivos a la presente solic	citud, las comunicaciones se dirig	girán a la dirección que figu	
DOMICILIO	CÓDIGO P	OSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO	
Calle de Alberto Aguilera 23	28015		Madrid	915406128	
E-MAIL 1	PROVINCI	A		FAX	
	Madrid				



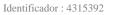


3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

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.

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





1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECIFICA	CONJUNT	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 d	e la Salud	Enfern enfern	nería y atención a os		
NO HABIL	ITA O ESTÁ VINCULADO CON PROFESIÓN REGULAI	DA ALGUNA		<u> </u>	
AGENCIA	EVALUADORA				
Agencia N	acional de Evaluación de la Calidad y Acreditación				
UNIVERSI	DAD SOLICITANTE				
Universida	nd Pontificia Comillas				

LISTADO DE UNIVERSIDADES

CÓDIGO	UNIVERSIDAD
033	Universidad Pontificia Comillas
LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS	

LISTADO DE INSTITUCIONES PARTICIPA	NIDEC
No existen datos	

UNIVERSIDAD

No existen datos

CÓDIGO

1.2. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS EN EL TÍTULO

12. DISTRIBE CION DE CREDITOS EN ED TITOES		
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 OUE 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	





	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/Normas	Permanencia.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		



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.



- 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, 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.



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

to 1.455 dicitas de praeticas y 1.500 de empreo y nuestros alumnos realizaron 5.455 praeticas		
4.4 SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS		
Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias		
MÍNIMO MÁXIMO		
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).

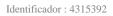




Corresponde a las Subcomisiones delegadas de la Comisión de Postgrado y Doctorado la asistencia al Rector o Vicerrector en quien delegue en el reconocimiento de créditos de estudios cursados previa o posteriormente a inscribirse en los programas de postgrado impartidos en la Universidad Pontificia Comillas.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

4.6 COMPLEMENTOS FORMATIVOS

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





No

5. PLANIFICACIÓN DE LAS 1 5.1 descripción del plan de estu			
Ver Apartado 5: Anexo 1.			
5.2 ACTIVIDADES FORMATIVAS			
Prácticas Clínicas			
Trabajo dirigido práctico.			
Clase práctica (Habilidades y simulación	1).		
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 Más	ter.		
Presentación Oral y Defensa Pública Tra	bajo Fin de Máster.		
Prueba teórico práctica, casos y problem	as.		
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	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	

No

No



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 IMPA	RTE	
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 APRENI	DIZAJE	
Competencias de la materia y Resultados de aprendizaj CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigaci		I. Distingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analizar y extraer conclusiones.
		 Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información y su aplicación en el campo de la Fisioterap y biomecânico.
		 Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su aplicación e incorporación dentro de la Fision
CG.2 Trabajar en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valor	ación biomecánica y su integración interdisciplinar.	tiva y biomecânica instrumental. 1. Reconoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en el área deportiva y su correcta integración interdisciplina
		 Diferencia los campos profesionales de Fisioterapia Deportiva y biomecánica instrumental para un trabajo en equipo y su correcta integra Integra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo deportivo y biomecánico y sa correcta integración interdiscipl
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus	s aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental. Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva y biomecánica instrumental. 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 d	le fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en la práctica.	Reproduce las técnicas avanzadas de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. Aplica en la práctica deportiva las técnicas avanzadas de la Fisioterapia, así como las hernamientas de investigación y biomecánica instru
		3. Sintetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas aplicándolas corre
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnica	as avanzadas en Fisioterapia deportiva.	deportiva asistencial. 1. Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afin
		 Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia deportiva, la biomecánica instrumental y sus ciencias afines. 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 técnica	as avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendizaje autónomo en el área de la Fisioterapia deportiva, inve-
		instrumental. 2. Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instruBental. 3. Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva documentación por sí mismo en el área de la Fisiafejpia depor
CG.9 Capacidad de gestión de la información.		biomecánica instrumental. 1. Organiza estructuradamente la información recibida.
		Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y procedimientos de Fisio erapia deportiva y histografica in Compete a concluya y convenenda información posibida pera su correcta partión elforir a sinvertinador.
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.		Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la biomecánica instrumental y la Fisioterapia deportivos
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y	, Eistermin descritive	Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biomecánica instrumental y la fisioterapia Deportiva Resuelve los problemas razonando la solución adoptada. Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisiones en el área de la Fisioterapia deportiva, investe ción y bi
Come capacidad de tonia de decisiones en el amono de la diomecanica y	• компленции кордя и ча.	Conoce tos metodos y tecnicas necesarias para una anecuaan toma de ucessones en el area de la risotoripia deportiva, investocien y ni

I	Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y	la Fisioterania Denortiva
	Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánica instrumental y la	
CG.12 Habilidades interpersonales para la relación con el deportista y el entono en el que se mueve.	 Identifica las habilidades necesarias interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánic. 	instrumental, un equipo investiga
	deportiva.	
	 Opera con las necesarias habilidades interpersonales para un correcto trabajo en el área de la biomecánio deportiva. 	a Instrumental, un equipo investiga
	Justifica sus habilidades interpersonales en el área de la biomecánica instrumental un equipo investigado	y la Fisioterapia deportiva.
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Interpreta las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas	Ì
	Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y	las técnicas de integración de la Fisi
CE.2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.	Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para su mejora en los procedimi	
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	Identifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas,	
ска-т. пиоми у сипринении и глючения си и сописмо перои се, ран сенью и надава си глючения у соп испинична общения у сорения	Analiza datos de las historias clínicas de Fisioterapia deportiva, así como los datos biomecánicos que se	
	del paciente deportivo.	
	 Contrasta y evalúa los datos existentes en las historias clínicas dentro de un contexto deportivo, así com en las mismas. 	los datos biomecánicos y pruebas
CE.5. Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas.	Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional de	el paciente deportivo.
	Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración funcional del deportista.	
	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 té	enicas avanzadas en Fisioterapia.
	 Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones 	derivadas de sus respectivas técnica
	Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia (manuales	, instrumentales o integradas) en el c
	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.	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.	
	 Adapta las técnicas avanzadas deportivas al diagnóstico realizado a través de los test de las distintas técr 	acas aplicadas en la asignatura.
	Adapta las técnicas de tratamiento aplicadas al paciente a la identificación de variables clínicas aportadas por las herran	rientas biomecánicas.
	 Argumenta y compara diagnósticos y tratamientos de Fisioterapia avanzada deportiva con datos obtenid 	
CE.7. Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de	* * *
	terapia deportiva.	
	 Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en va. 	berramientas biomecánicas y test de
	 Defiende distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose e 	herramientas biomecánicas y test o
	tiva.	
CE.8. Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecán	cas así como en test de las distintas
	terapia deportiva. 2. Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las herramientas biomecán	icas así como en test de las distintas
	rapia deportiva.	
	 Argumenta, apoya y contrasta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las tas terapias de la Fisioterapia deportiva. 	terramientas biomecánicas así como
CE.9. Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de berramientas biomecánicas.	Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva usando her	amientas hiomeránicas adequándo
и или ос всигали изивание ос глогостра вероит и изито ис вклашкива поликанках.	 Fresenta no resultados de un miorme de ana en tecnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva disando nei objetiva del paciente. 	
	2. Analiza los resultados de los informes de alta, contrastando los resultados obtenidos con técnicas avanza	1
	 Apoyar los datos técnicos de los informes de alta en herramientas objetivas (biomecánicas y complemen avanzadas en Fisioterapia. 	umas) y una adecuada protocolizaci
CE.10. Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.	Selecciona las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para	una atención eficaz e integral del pa
	través de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (manuales, instrumentales o mixtas),	
	estas a través de las ciencias afines de la Fisioterapia. 2. Aplica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia deportiva más eficaces (mar	nuales, instrumentales o mixtas) para
	te deportivo.	
	 Elige las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas en Fisioterapia para una ar de las mejores técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (manuales, instrumentales o mixtas), así co 	1
	de las mejores tecnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva (manuales, instrumentales o mixtas), así col través de las ciencias afines de la Fisioterapia.	no no nerrannemas necesarias para
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.	Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisic	erapia deportiva así como las cienc
	con claridad los campos profesionales y competenciales de cada uno de ellos sin invadir sus actividades	profesionales propias.
	 Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisio Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisio 	
	con claridad los campos profesionales y competenciales de cada uno de ellos sin invadir sus actividades	
		i

5.5.1.3 CONTENIDOS

Contenidos de la materia:

- Evaluación biomecánica del paciente deportista (análisis, práctica, protocolos, y resolución de problemas con los pacientes seleccionados para las sesiones prác-
- ticas).

 Valoración de los resultados de pruebas biomecánicas, test funcionales de terapias manuales y físicas, test o informes de técnicas afines a la Fisioterapia de pa-Valoración de los resultados de pruebas biomecanicas, test funcionales de terapias manuales y fisicas, tescientes evaluados en la Unidad.

 Diagnóstico de distintos pacientes de Fisioterapia deportiva.

 Protocolización de tratamientos basados en las valoraciones previas de las distintas pruebas funcionales.

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

 Visitas técnicas a unidades específicas de Fisioterapia deportiva.

 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.

 - una rotación será en una unidad de biomecánica.
 Una segunda rotación en un centro que aborde pacientes del área de Fisioterapia deportiva.



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

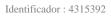
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Prácticas Clínicas	40	100
Trabajo dirigido práctico.	60	20
Tutorías.	10	5
Trabajo autónomo.	40	0
Lecturas dirigidas.	30	0

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA





	100	10.0		
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	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			



2. Dista la homenimo de matini y offiniste y ponte a recursor de la misformación e por la contracción de información e production y production de misformación e production de production de misformación e production de production de production de misformación e production de production de misformación e production de productio	5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
1. Summer la seguite profesioni di la revolución de malia lumination e control de maliani para e que se de la recompositio de la resolución para e que se de la recompositio de la resolución de	CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia de- portiva		
Cit Composition than your features of the contained frame and produce in composition of the contained frame and produced in the contained in the	portiva.		/ Sti apricación en e
CEJ Capacidad de premio miso y profesionad de la reducción de produce de la financiania y un epidace come na ci compositio de financiania de la financiania deporte. CEJ Capacidad de queredore di la financiania de la financiania deporte. 2. Administrativo de la financiania de la financiania deporte. 2. Administrativo de la financiania de la financiania deporte. 2. Administrativo de la financiania de la financiania deporte. 3. Agministrativo del la financiania del financiania deporte. 4. Administrativo del la financiania del finan		 Sintetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su ap 	icación e incorporaci
CQ. Multiblishe de tenvenido e invenigación en la tentraciona inversement y las réconos restanda en Pristatequi depento. 1. Montre de la responsa de tenvenido e invenigación en la tentraciona inversement y las réconos restanda en Pristatequi depentos. 2. Autorio de premio pristaglica de la tenganda en pristatequi depentos. 2. Autorio de premio principio del premitirgo en al minos de la Tentraciona de Pristatequi depentos. 2. Autorio de premio principio del premitirgo en al minos de la Tentraciona de premio de premio del premitirgo en al minos de la Tentraciona de premio del premitirgo en al minos de la Tentraciona de premio del premitirgo en al minos de la Tentraciona del premio del premitirgo en al minos de la Tentraciona del premio del premitirgo en al minos de la Tentraciona del premitirgo en al minos de la Tentraciona del premitirgo en al minos de la Tentraciona del premitira d	CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	Resume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioter	pia deportiva y biom
CCI Capacitad de pender as in homociteus intermental y las disenses averandas en Frienzequi deportiva. 2. Internation in seguino placegate de la fluorecajone de Frienzequi Deportiva. 2. Internation in seguino de la minimistrativa de la fluorecajone de prender as in homociteus averandas en Frienzequi deportiva. 2. Internation in minimistrativa de la fluorecajone de la minimistrativa		 Opera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva 	
CEJ Capacidad de genedar en la bounceáns intermental y las obtaines en manda en Faintenquis deportes. CEJ Capacidad de genedar en la bounceáns intermental y las obtaines en manda en Faintenquis deportes. 2. Australia de jumps principale del generalizar en distributo de la Tributoria de productivo de la companya de la		 Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia depo 	tiva y biomecánica i
Author is person grinterplan de operationy or of dealths de la Tristraregia deports, a Author is legal to the person grinterplan de operationy or of dealths de la Tristraregia deports, a temporare personal pers	CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Emplea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapia	Deportiva.
So commission affines A generate la programme permanglicul di generation de la Fricorregia deportion, la term y ana contrata affance. Contrata affance. Contrata de la la bisence dissi intermental para polar dissuredità un adecuata questi di para polar dissuredità per a polar di participa de persona contrata per a dissi del programme di contrata di participa de persona contrata per a dissi del persona di contrata di participa de persona contrata per a dissi del persona di contrata di participa de persona contrata per a dissi del persona d	CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		leportiva, la biomecá
CC3 Agendarigi Autónoso es la biomecinica internemental y las técnicas avantadas en Pisotereptis deportiva. DC3 Dependarigi Autónoso es la biomecinica internemental y las técnicas avantadas en Pisotereptis deportiva. DC3 Dependarigi Autónoso es la biomecinica internemental. CC3 Dependarigi Autónoso es la biomecinica de protectivo de prospectivo vitualidos a la Pisioterepti deportiva y las herementas homecinicas. CC3 Dependarigi Autónoso es esta distributo de la historica de protectivo de prospectivo vitualidos a la Pisioterepti deportiva y las heremental associatos de prospectivo de la morta de la protectiva de protectivo de la morta de la protectiva de protectivo de la morta de la protectiva de protectivo de la morta de la protectiva de la morta de la protectiva de protectivo de la morta de la protectiva de la protectiva de la protectiva del protectiva de la protectiva de la protectiva de la protectiva de la protectiva del protectiva de la protectiva del protectiva de la protectiva del protectiva del protectiva de la protectiva del protectiva de la			portiva, la biomecán
De partier de montigration y homerianis menumentale partier de la Finiterregula Specieire, investigation production de manadement y en qual de videra more descendante per al manademental programment de manademental per al manademental per programment de manademental per al manademental per programment de		y sus ciencias afines.	
CG.B. Dorbit y grotion de prosposa vinculadas a la Finistrarpia deportus y las homanistras homecánicas. 1. Convert las territorios per a mismo de prosposa vinculadas a la Finistrarpia deportus y la homanistra homecánica. 1. Convert la territorio per a mismo de prosposa vinculadas a la Finistrarpia deportus y la homanistra homecánica. 1. Convert la territorio per a mismo devenido de la productiva de proposa vinculadas a la Finistrarpia deportus y la homanistra homecánica. 1. Convert la territorio per a productiva removalenta de la finistrario de proposa de la productiva de proposa de la mismo de la finistrario de proposa de la mismo de la finistrario de la productiva de productiva de proposa de la mismo de la finistrario de la productiva de proposa de la finistrario de la	CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		aje autónomo en el á
CEL Danching position de prospection vinacidados a la Fisioteraquia deportiva y las herrantineans historecinicia. CEL Danching position de prospectos vinacidados a la Fisioteraquia deportiva y la herrantineans historecinicia. CEL Ossociamiento en mentro de la minimiento de la biomercinicia con la Celebraticia de gravito de la información. CEL Ossociamiento en calcinicia procede de la información. CEL Ossociamiento en calcinicia procede de la información. CEL Ossociamiento en calcinicia procede de la información con la debido de la decumentación y procedentación de control de la biomercinicia procedentación de la decumentación procedentación de la decumentación y procedentación de la decumentación y procedentación de la decumentación procedentación de la formación de		 Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia 	deportiva, investigac
CEJ. Conscinitente en elementarios de la información en conscion guin se comercio de los personas de propocto de la Recursión de la información escludio. 2. Aught a la información escludio. 2. Aught a información escludio. 3. Compost, condey y concerno la información escludio. 3. Compost, condey y concerno la información escludio. 4. Concerno los información escludio de la información escludio escrutia para una apetida decuenda de la decumentario de procedimiento de la Procescia de la información escludio de la información escludio de la información escludio de la información escludio de la información escrutia para una apetida decuenda de la información escrutia para una apetida de la información escrutia de la información escrutia para una apetida de la información escrutia de la información escrutia para de la información escrutia de la información escrutia para una apetida de la información escrutia para una partiria de la información de la in		3. Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva docu	nentación por sí mis
CG 1 Capacidad de gosión de la información. 2 Agual se a formacionament la información excludad. 3 Compart, concluy o y concert la información excludad para a gruin de decumentación y procedimiento de la Visione de Capacidad de toma de decisionne en el dambito de la hormación especial. 3 Compart, concluy o y concert la información excludad para as correctus gasificad inicia en investigación de toma de decisionne en el dambito de la hormación se y Fisionenquia deportiva. 4 Concertinamental. 5 Concertinamental. 6 Concertinamental instrumentales hormación para tena decumba de la bismociónica instrumental. 6 Democrata segurad del particio de decisionne en el dambito de la Bismociónica instrumental. 6 Democrata segurad del particio de la decisionne en el dambito de la Bismociónica instrumental. 6 Democrata segurad del particio del par	CG.8 Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.		n de proyecto de Inv
CE.1. Conceiniente en Cencius uffices a la Paisterrajui deportiva y la biomediate i intermentale de la concision de production de la concision	CCAC constitution of the best formal to		
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la bomecánica y Fisiorenpia deportiva. 1. Conceccio ma debas y accounte para un accomerca gestione distincia e investigación y maintain la national de la bomecánica y Fisiorenpia deportiva. 2. Autualiza las definitaria accountain para una describación en el derine de la Fisiorenpia deportiva. 3. Domestars agentidad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánicia instrumental. 2. Autualiza las definitaria activata toma de decisiones en el ámbito de la Biomecánicia instrumental portirio. CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avastzadas en Fisiorenpia deportiva. 4. Definire y Recept las herramientas hiomecánicas cináricas y ciennáticas. Definir y conne e las Keiscas a van deportiva a través de terapisa fisicas, terapisa manuales y las tecicas de integración de la Fisiorenpia deportiva. 5. Definire y Recept las herramientas hiomecánicas cináricas y ciennáticas. Definir y conne e las Keiscas a van deportiva a través de terapisa fisicas, terapisa manuales y las tecicas de integración de la Fisiorenpia deportiva. 6. Lo finicia de la fisiorenpia deportiva. 6. Lo finicia de la fisiorenpia deportiva. 6. Roman las hace finidamentos de las ciencias affines a la Fisiorenpia deportiva para su repira en la fisiorenpia deportiva para su repira en la fisiorenpia deportiva para su repira la fisione de las ciencias affines a la Fisiorenpia deportiva para su repira en la fisiorenpia deportiva para su repira en la fisiorenpia deportiva para su repira en la fisione de las ciencias de la fisiorenpia deportiva para su repira en la fisione de las ciencias affines a la Fisiorenpia deportiva para su repira en la decisione de las ciencias de la fisiorenpia deportiva para su repira en la deportiva para su repira en la decisione de las ciencias de la fisiorenta de la conceli	CG.9 Capacidad de gestion de la información.	 Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y 	procedimientos de F
CE.1. Conocimiento en Dermainenta instrumentales biomecianica y Fininterapia deportiva. 2. Auntira las foliates affermativas en la toma de decisiones en el afondo de la Biomecianica instrumental personal. 2. Auntira las foliates affermativas en la toma de decisiones en el afondo de la Biomecianica instrumental persona. 2. Demuestras agendad y justifica sus toma de decisiones en el afondo de la Biomecianica instrumental persona. 2. Definer y Recopila la hermaticata hieraccianica cineticas y cineticas cineticas cineticas and the processor de provincia de personal de personal de processor de provincia cineticas y cineticas cineticas y cineticas cineticas cineticas and the processor de provincia de personal de personal de processor de provincia de personal de processor de processor de provincia de personal de per			clínica e investigado
EL. Conocimiento en hermanientas instrumentales biomecinicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva. 2. Demonstras agentidad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomedincia instrumental portiva. EL. Conocimiento en hermanientas instrumentales biomecinicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias fisicas, rempias manuales y las fecicios de integración de la Pistoterapia deportiva za las fericas que integración de la Pistoterapia deportiva za las fericas de integración de la Pistoterapia deportiva za las fericas de integración de la Pistoterapia deportiva za través de terapias fisicas, rempias manuales y las fecicios de integración de la Pistoterapia deportiva za través de terapias fisicas, rempias manuales y las fecicios de integración de la Pistoterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentale de la fisicio de discussa granda de Pistoterapia deportiva a través de terapias fisicas, terapias manuales y las fecicios de integración de la Pistoterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentale de las ciencias afines a la Fistoterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentale de las ciencias afines a la Fistoterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentale de las ciencias afines a la Fistoterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentale de las ciencias afines a la Fistoterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentale de las ciencias afines a la Fistoterapia deportiva. 3. Interpreta fundamentale de las ciencias afines a la Fistoterapia deportiva. 3. Porticina de la fisto fundamento de las bernamientas de metodología de five-stigación, estadicios y variables homecánicas entre o de la Fistoterapia Deportiva. 3. Definado y designa de la fisto de la Fistoterapia pura la valuración con de la Pistoterapia pura rela valuración de la deportiva a través de deficios a variabas de Pistoterapia pura la valuración con del producción de la fisto de la Fistoterapia pura la valuración de la deportiva y la loca de camera y valuración objetivo de la Fistoterapia pura la valuración de la deportiva de la	CG-11 Canacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterania departiva		
ELI. Conocimiento en herramientas instrumentales bomecánicas y técnicas Avantzadas en Fisioterapia deportiva. L. Define y Recopala las herramientas hiemecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y conso el las técnicas avantadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias físicas, templas munuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. La herramienta bomecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y conso el las técnicas avantadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias físicas, templas munuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. La herramienta bomecánica de integración de la Fisioterapia deportiva. La fisica en cinética y cinemáticas contributes y apuntan las facinicas avantadas en Fisioterapia deportiva a través de terapias físicas, templas munuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. La fisica en cinética y cinemáticas contributes y apuntan las facinicas avantadas en Fisioterapia deportiva. La fisica en cinetica de las cinemas afines a la Fisioterapia deportiva. La fisica en fisionente de las demicias dinas de Fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de las demicias dinas de Fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de las demicias dinas de Fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de las demicias dinas de Fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de las demicias dinas de Fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de las fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de las fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de las fisioterapia deportiva. La fisica finalmento de la fisioterapia deportiva. La fisica de finalmento de las fisionentales de la fisionentale de la fisi	солт сараскам не пола не нестяются си станили не та инипесанием у гизполетария перопича.		, ca ea area ue la Fisi
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecânicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva. 2. L. Define y Recorpila ha berramienta biomecânicas cindicas y cinendicas. Define y cano pe las definicas surando protectiva a travela en fermina de mentales de la fisionera para deportiva a función de la fisionera para deportiva de las ferminantes de mentales de la fisionera para deportiva de las ferminantes de las ferminantes de mentales de la fisionera para desportiva en travela de la fisionera para desportiva. CE.2. Conocimiento en Cencias afficas a la Fisioterapia deportiva y la biomecânica instrumental. CE.3. Conocimiento en metadología de investigación, estadalisica y variables hiomecânicas en Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta Indiamentos de las ciencias afficas a la Fisioterapia deportiva. 3. Interpreta Indiamentos de las ciencias afficas a la Fisioterapia deportiva para su nejora en los procesar papis. CE.5. Conocimiento en metadología de investigación, estadalisica y variables hiomecânicas en Fisioterapia poportiva. 3. Defineda y diseña una investigación, estadalisica y variables hiomecânicas en Fisioterapia deportiva para su nejora en los procesar papis. CE.5. Exuminar y vulorar el estado funcional del deportica a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva para su nejora en los procesar papis. CE.5. Exuminar y vulorar el estado funcional del deportica a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la revisión de la fisionerapia y herramienta biomecinica de las herramientas de metadología de Investigación, estadalisica y variables a fisionerapia y herramienta biomecinica de las herramientas de metadología de Investigación, estadalisica y variables de la fisionerapia deportiva para su necesione de la sociación de la fisionerapia deportiva y herramienta biomecinica de la horrecinica de la mentale de la fisionera a descrica de la fisionera de la composito de la principio de la fisionera de la deportiva y herramienta biomecinica de la horrecinica de la composito de			mecánica instrumen
CE 2. Conocimiento en herramientals biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva. 1. Definar y Recopila ha herramiental biomecánicas cintícias y cinemáticas. Define y como el las Sécnicas a vanado deportiva a través de integración de la Fisioterapia deportiva. 2. Aprilam las templas fisicas, reginar sumunales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva. 2. Aprilam las templas fisicas, reginar sumunales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva a l'accionación cinematicas. Definade y argumenta las técnicas sumunales en Fisioterapia deportiva. 2. Aprilam las templas fisicas, reginarios de la Fisioterapia deportiva. 3. Integro de la miseria de integración de la Fisioterapia deportiva. 3. Integro de la miseria de integración de la Fisioterapia deportiva. 4. Remune las bases fundamentades de las ciencias afficas a la Fisioterapia deportiva. 5. Integro de la miseria de metodología de investigación, estadistica y variables biomecánicas sen Fisioterapia Deportiva. 6. E. Conocimiento en metodología de investigación, estadistica y variables biomecánicas en Fisioterapia uportiva. 6. E. S. Conocimiento en metodología de investigación, estadistica y variables biomecánicas de las ferminentos de las herramientos de las ferminentos de la ferminentos de las fermin		 Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biome 	cánica instrumental
deportiva a traches de terapias fisicas, terapias manuales y las écenicas de integración de la Fisioterapia deportiva a través ce terapias fisicas, terapias manuales y las écenicas de integración de la Fisioterapia deportiva a través de terapias fisicas, terapias manuales y las écenicas de integración de la Fisioterapia deportiva a través terapias manuales y las écenicas de integración de la Fisioterapia deportiva a través terapias manuales y las écenicas de integración de la Fisioterapia deportiva a través terapias manuales y las écenicas difines a la Fisioterapia deportiva a través terapias manuales y las écenicas difines a la Fisioterapia deportiva. 1. Reume for finalmenten de las ciencias affines a la Fisioterapia deportiva. 2. Aplica los fundamentos de las ciencias affines a la Fisioterapia deportiva pura valuable de la Fisioterapia deportiva. 3. Integreta fundamentos de las ciencias affines a la Fisioterapia deportiva pura valuable de la Fisioterapia deportiva de la Fisioterapia de la Fisioterapia de la Fisioterapia de la Fisioterapia deportiva de la Fisioterapia deportiva de la Fisioterapia deportiva de la Fisioterapia deportiva de la Fisioterapia deportiv			
za las herminients biomocinitics cinéticas y cinemóticas. Difineis y ambita a las fócinicas avaractadas en Fisioterapia de tercepia fisione, a tenergania falle a fisionerpia deportiva. EE.2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la hiomecánica instrumental. E.3. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. E.4. Aplica los fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. E.5. Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables hiomecánicas en Fisioterapia Deportiva. E.6. Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables hiomecánicas en Fisioterapia Deportiva. E.6. Seaminar y valorar el estado funcional del deportista a través de fécinicas avanadas en Fisioterapia appearium a mejora en los procesiones de destroy de la Fisioterapia Deportiva. E.6. Estaminar y valorar el estado funcional del deportista a través de fécinicas avanadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica destro de la Fisioterapia Deportiva. E.6. Estaminar y valorar el estado funcional del deportista a través de fécinicas avanadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica destro de la Fisioterapia portira. E.6. Estaminar y valorar el estado funcional del deportista a través de fécinicas avanadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica destro de la Fisioterapia portira. E.6. Estaminar y valorar el estado funcional del deportista a través de fécinicas avanadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica de ferina de fecinica y valoration del deportiva portira de fecinica de valoration del deportita a través de fécinicas avanadas en Fisioterapia aportira de fecinica portira como de ceisiones y valoration fisional del deportita a través de fecinicas avanadas de Fisioterapia andul del deportira de fecinica de la miteración del estado funcional del deportira a través enciencias affines a deferiona de la miteración del estado funcional del deportira a través enciencias affines a disportira del finitar del deportira del proprio del con y legales de	CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecânicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.		
cúnicas (minitaes y cinemáticas y cirentáces y cirentáces y cirentáces y cirentáces a varuzadus en Fristoterupa deportiva a través terapias ramanución e la Fristoterapia deportiva. E. Conocimiento en Ciencias afines a la Fristoterupia deportiva y la biomecánica instrumental. E. Aplica los fundamentos de las ciencias afines a la Fristoterupia deportiva. 1. Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fristoterupia deportiva. 2. Papelaro los fundamentos de las ciencias afines a la Fristoterupia deportiva. 3. Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fristoterupia deportiva para la vigora en los procesoros propis. E. Conocimiento en metodología de investigación, estadóstica y variables biomecánica en Fristoterupia Deportiva. 2. Desglosar fondamentos de las herramientas de metodología de Investigación, estadóstica y variable tentes dentro de la Fristoterupia Deportiva. 3. Defineda de las terramientas de metodología de Investigación, estadóstica y variable tentes destro de la Fristoterupia Deportiva. 3. Defineda de las terramientas de metodología de Investigación, estadóstica y variable tentes destro de la Fristoterupia Deportiva. 3. Defineda de las terramientas de funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterupia deportiva para la valonación y exame funcional del percenta de la fristoterupia deportiva y alta deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterupia deportiva y alta deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterupia deportiva y alta deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterupia deportiva de la probesida de la biomecánica destro de la Fristoterupia deportiva de la probesida de la biomecánica destro de la Fristoterupia deportiva de la probesida de la probesida de la deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterupia deportiva de la probesida		za las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza y analiza las técnicas ava	ızadas en Fisioterapi
E. 2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. 1. Resume las bases fundamentoles de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. 2. Aplica los fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para so mejora en los procernaja. 2. La prica fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para so mejora en los procernaja. 2. La prica fundamentos de las herramientas fines a la Fisioterapia deportiva. 2. Despota de la historica de las herramientas de metodología de Investigación, estadística y variable situation de la Fisioterapia Deportiva. 2. Despota de la historica sa variables biomecánicas de metodología de Investigación, estadística y variables metoria de la prica de la metodología de Investigación, estadística y variables de la metodología de Investigación, estadística y variables metoria de la prica de la metodología de Investigación, estadística y variables de la metodología de Investigación estadística y variables de la metodología de la metodología de la metodología de la metodología de Investigación estadística y variables de la metodología		cánicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterap	
E.S. Conocimiento en metodología de investigación, estadóstica y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva. E.S. Conocimiento en metodología de investigación, estadóstica y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva. E.S. Examinar y vulorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica estados funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica estados funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica estados funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánicas en deportiva para to a financia de tecnica de la financia de la financia de examen y valoración objetiva del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la toma de decisiones y au internación y examen funcional del deportista para la trada decisiones y au internación y examen funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la toma de decisiones para el tratamientos on técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de fisioterapia deportiva y la sione mecánica sintrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la sione mecánica información del estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la sione mecánica información del estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la sione mecánica información del estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la sione mecánica información del estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la sione mecánica información del estado funcional del deportista a través de decisiones y su internación del destado funcional del deportista de través de decisiones y su internación del deportida del l	CE 2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterania deportiva y la hiomecánica instrumental		9
E. 3. Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva. 2. Desgosa los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación, estadística y variables tentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. 3. Defiende y discisen am investigación con variables biomecánicas dentro de la Fisioterapia Deportiva. 4. Desgosa los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación, estadística y variable existentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. 5. Defiende y discisen am investigación con variables biomecánicas dentro de la Fisioterapia para la valoración y exarten funcional del pedrotriva cas. 6. Estaminar y valorar el estado funcional del deportista a través de fecinicas avanzadas en Fisioterapia de desamen y valoración objetivos del deportista a través de fecinicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y exarten funcional del adportista a sultados de l'ambiento de la suma y valoración objetivos del deportista a través de fecinicas avanzadas de Fisioterapia de Postriva (vanas de fecinicas avanzadas de Fisioterapia de Fisioterapia de Fisioterapia de Postriva (vanas definicas en el deportista para la tratumento con eficinicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y las ciencias afines. A finiendo con claridad los campos profesionales propias. 6. E. 1. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental. 6. Desgosa d'Irabajo Fin de Máster a para un público especializado dentro de la finibito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental. 6. Desgosa d'Irabajo Fin de Máster a para un público especializado dentro de la finibito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental. 6. Desgosa d'Irabajo Fin de Máster que los paratudos correspondientes a una adec	Constitution of Constitution and Information of the Constitution o	 Aplica los fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. Interpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para su 	
tentes destro de la Fisioterapia Deportiva. Desglos los finalmentos de las berramientas de metodología de Investigación, estadística y variat existentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. Defiende y diseña una investigación con variables biomecánicas dentro de la Fisioterapia deportiva. Defiende y diseña una investigación con variables biomecánicas de fivencias avanzadas en Fisioterapia deportiva. La financia las herramientas de técnicas vanzadas en Fisioterapia para la valoración de la Fisioterapia para la valoración del experitas de febrogias a través de fecinicas avanzadas de Fisioterapia en Javalicas en Fisioterapia del portunica las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración fundonal del deportista a través de febrogias avanzadas de Fisioterapia en Valoración del desportista para la torna de decisiones y variates en Fisioterapia en Valoración del desportista a través de febrogias avanzadas de Fisioterapia en Valoración del desportista a través de febrogias avanzadas en Fisioterapia en Valoración del desportista a través de febrogias avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias affines. CE.11, Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias affines. 1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en fisioterapia deportiva y las ciencias affines. 2. Discontro que miseria de principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias affines. definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales sia invadir sus actividades profesionales propias. CE.12, Incorporar la investigación cientifica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, a valoración del sintentica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental. 2. Aplica una investigación cientifica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrum	CE. 3. Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables hiomecánicas en Fisioterania Deportiva.		stadística v variable
existentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. Definede y diseña uma investigación con variables biomecánicas dentro de la Fisioterapia deportiva cas. Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y exauen funcional del a funcional del deportiva pura la torna de decisiones para un correcto examen objeito y valoración fundo and del deportiva pura la torna de decisiones y su integración en las federicas avanzadas en Fisioterapia en la valoración per a un público especializado dentro del ambito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. Enuncia las herramientas del técnicas avanzadas en Fisioterapia de portiva y la valoración do describación en las federicas avanzadas en el adoptiva y al activada des profesionales la palicación de distinato en el deportiva y la sciencias afines al deporte. Enuncia las herramientas del deportiva para la torna de decisiones y su integración en las federicas avanzadas en el activación a consectivación a otros profesionales la palicación de distinato en el disposita para la torna de decisiones y un activación a otros profesionales la palicación del distinatorio con ciencias afines al deporte. Enuncia las herramientas del deportixa para la torna de decisiones y un attentivación a consectivación a destrucción a del sendo funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en en vidancia de sendo funcional del deportiva y la significación del sintancia del particiona		tentes dentro de la Fisioterapia Deportiva.	-
Defiende y diseña una investigación con variables biomecánicas dentro de la Frioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecánica con a financia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y examen funcional del particular de la Frioterapia deportiva y a financia las herramientas biomecánicas para un correctivo examen objetivo y valoración mon al del deportista sultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia a Analia las proebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva va técnicas avanzadas en decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas en Fisioterapia en decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afines, a definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias affines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias affines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 4. Propincia de protecio de la prá			estadística y variab
Emuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivos y oloración funcional del deportista sultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia. Analín las pruebas biomecánicias en el deportista parta toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas. Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en evaluaciones deriva vas técnicas avanzadas. A paramenta la derivación a otros profesionales o la aplicación del distintas técnicas avanzadas en gia deportiva. CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en pia deportiva y las ciencias afines al deporte. CE.12. Incorporar la investigación científica por la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental. CE.12. Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.14. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.15. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.16. Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.17. Construye un investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.18. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y			ioterapia deportiva.
sultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia. Analía pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas de Pisioterapia en valuaciones derivas de como de decisiones y su integración en las técnicas avanzadas de Pisioterapia en valuaciones derivas van stécnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distintas técnicas avanzadas en gracias. CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y las ciencias afínes al deporte. 1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afínes, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afínes. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afínes. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afínes. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afínes. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afínes. 4. Construye un investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva y para de principios de la práctica basada en la evidencia. 4. Applica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva para un público especializado dentro del afinito de princi	CE.5. Examinar y valorar el estado funcional del deportista a través de técnicas avanzadas en Fisioterapia y herramientas biomecáni-	Enuncia las herramientas de técnicas avanzadas en Fisioterapia para la valoración y exar	en funcional del pa
las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las ufenicas avanzadas. Appunenta la derivación a otros profesionales o la aplicación ded distintas tecnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación ded distintas tecnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación ded distintas tecnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación ded distintas tecnicas avanzadas en pria deportiva y las ciencias afines adeporte. CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en pria deportiva y las ciencias afines adefiniendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 3. Argumenta investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva plas mada su activate profesionales propias. 4. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración 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 Fisioterapia deportiva plas mecánicas instrumentales. 4. Constr		Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración func	ional del deportista.
Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en valuciones deriva vas técnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de distintas técnicas avanzadas en 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 definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva y la sciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en sas como las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afines. 4. Construye una investigación científica y la práctica basada en la evidencia. 5. Aplica una investigación científica y la fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 6. Aplica una investigación científica y defined una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 6. Aplica una investigación científica o defined una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 6. Argumenta, justifica, discña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 6. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la misto de la Fisioterapia deportiva y a trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva			
(manuales, instrumentales o integradas) en el examen y valoración del estado funcional del deportista a través o mecánicas. CE.1.1 Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en pia deportiva y las ciencias afines al deporte. 1. Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales 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. CE.12. Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva basando su elaboración científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva basando su elaboración científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva basando su elaboración en la biomecánica 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 biomecánica 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 Fisioterapia Deportiva basando su elaboración en la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 4. Construye un Trabajo fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 5. Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva		Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en	valuaciones derivad
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 así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en así como las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afines. 4. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afines. 5. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afines. 6. CE.12. Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva processorales y competenciales sin invadir sus actividades profesionales propias. 6. CE.12. Incorporar la investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva processorales y competenciales en invadir sus actividades profesionales propias. 7. Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva processorales y competenciales en invadir sus actividades profesionales propias. 8. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la visiona instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 9. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la visiona processora de la fisioterapia deportiva processora de la fisioterapia de deportiva processora de la fisioterapia de la fisioterapia de la fisioterapia de la fisioterapia de			
pia deportiva y las ciencias afines al deporte. así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en la action las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales de 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. Centruye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración en la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la Fisioterapia Deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la 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 público especializado dentro de		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	r u naves u
invadir sus actividades profesionales propias. 2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en la así como las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales 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. Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumentales. 1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la Fisioterapia deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación inientas biomecánicas instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera-	Diferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las téc	nicas avanzadas en I
2. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en I así como las ciencias afínes. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en I va así como las ciencias afínes, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales 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. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. CE.14. Incorporar la investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. Argumenta, justifica, diseña, planifica y definede una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la practica basada en la evidencia. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumentales. 1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la Fisioterapia deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la 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 y a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	pia deportiva y las ciencias afines al deporte.		competenciales de
así como las ciencias afines. 3. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las témicas avanzadas en va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales 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 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 instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta los principios de la práctica basada en la evidencia. 4. Argumenta los principios de la práctica basada en la evidencia. 5. Argumenta los principios de la práctica basada en la evidencia. 6. Argumenta los principios de la práctica basada en la evidencia. 7. Argumenta los principios de la práctica basada en la evidencia. 8. Argumenta los principios de la práctica basada en la evidencia. 9. Argumenta los principios de la práctica basada en la evidencia. 1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la mientas biomecánicas instrumentales. 1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia de portiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 8. Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia de portiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 8. Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia de portiva y a t			icas avanzadas en F
va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionales y competenciales 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 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 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 Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumentale. 1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro del a Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación inistrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales.		así como las ciencias afines.	
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 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 instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, plamifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basando su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. CE.13. Elaborar un Trabajo de investigación para un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. 1. Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 2. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, plamifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 4. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales. 5. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecumenta de la fisioterapia de portiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 6. Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 8. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia Deporti		va así como las ciencias afines, definiendo con claridad los campos profesionale	
mecánica instrumental. 2. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, basado su elaboración instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, plamifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, plamifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, plamifica y defiende una investigación científica en el ámbito de la fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 4. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales. 5. Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia de portiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 5. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia de portiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 6. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia de portiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 6. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia de portiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	CE 12 Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Ficiaterania Deportiva y la bio		hasando en alabore
instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. 3. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica el el ámbito de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la práctica basada e da de cica basada e		nica 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 Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental y los principios de la practica basada e de concentration de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental. 1. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la mientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación mecánicas instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioterapia deportiva y la través de herramientas biomecánicas instrumentales.			sando su elaboraciór
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 mientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación Fisioterapia Deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro de la mientas biomecánicas instrumentales. 4. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 5. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 6. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 6. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 6. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 6. Construye un Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 8. Justifica su Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 8. Justifica su Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. 8. Justifica su Trabajo Fin de Máster para un público especializado dentro de la fisioterapia deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales.		3. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica en	
mecánica instrumental. mientas biomecánicas instrumentales. 2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación. 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 Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del Africa de La Fisiotera del Desglosa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del Africa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del Africa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del Africa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del Africa el Trabajo Fin de Máster a un público especializado de Piscotera el Trabajo Fin de Máster a un público especializado de Piscotera el Trabajo Fin de Máster a un público especializado de Piscotera el Trabajo Fin de Máster a un público especializado de Piscotera el Trabajo Fin de Máster a un público especializado de Piscotera el Trabajo Fin de Máster a un público especializado de Piscotera el Trabajo Fin de Máster a un p	CE 13. Flabour un Trabaio de investigación para un núblico conocialisade deutre del ámbito de la Eciatemaio de contra la final de la Eciatemaio		9
 Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adecuada investigación. Fisioterapia Deportiva y a través de herramientas biomecánicas instrumentales. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisioteração D 		mientas biomecánicas instrumentales.	36
3. Justifica su Trabajo Fin de Máster a un público especializado dentro del ámbito de la Fisiotera de D		2. Desglosa el Trabajo Fin de Máster en los apartados correspondientes a una adec	uada investigación e
The state of the s			de la Fisiotera 😘 D
5 1 3 CONTENIDOS			(7)
	5 1 3 CONTENIDOS		263



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



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 bion	necánica 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	OTRAS		
No	No			



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 investiga portiva. CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecánica y s		2. Uti rap 3. Sin siot 1. Res tal.		y su aplicación en el campo icación e incorporación de apia deportiva y biomecánio
CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instr	umental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Arg 1. Me bio 2. Em	era con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva gumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia depo emoriza los aspectos principales de la Investigación e Innovación en técnicas mecánica instrumental. uplea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapi ramientas biomecánicas.	tiva y biomecánica instrum avanzadas de Fisioterapia I
	Tribunia di marina	3. Into	erpreta los aspectos principales de la Investigación e Innovación en técnicas mecánica instrumental.	
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		2. Ansus 3. Arg	ntifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia ciencias afines. aliza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia de ciencias afines. gumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia us ciencias afines.	portiva, la biomecánica inst
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		2. Org apl: 3. Into	conoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendi deportiva y biomecánica instrumental aplicados al proceso de Investigación ganiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia icados al proceso de Investigación. egra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva docu ioterapia deportiva y biomecánica instrumental aplicados al proceso de Inves	deportiva y biomecánica in mentación por sí mismo en
CG.8 Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.		2. Ap	noce las herramientas para un diseño adecuado y la gestión de un proyecto d lica adecuadamente los apartados necesarios para un correcto diseño y gestió sume los aspectos principales de un proyecto de investigación.	
CG.9 Capacidad de gestión de la información.		2. Ad y b	ganiza estructuradamente la información recibida. apta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y iomecánica instrumental. mpara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión	
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.		por 2. Ap	noce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la biome tiva. lica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biome tiva. suelve los problemas razonando la solución adoptada.	228
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.		2. An Dep 3. Der	noce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisione estigación y biomecánica instrumental. aliza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Bio portiva. muestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biomo tiva.	mecánica instr <mark>am</mark> ental y la

CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Define y Recopila las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y cono deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la l'az las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza y analiza las técnicas ava de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deporticanicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterapia terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva.	isioterapia deportiva. 2. U zadas en Fisioterapia depo va. 3. Interpreta las herran
CE.3. Conocimiento en metodología de investigación, estadística y variables biomecánicas en Fisioterapia Deportiva.	Enuncia los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación, tentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. Desglosa los fundamentos de las herramientas de metodología de Investigación existentes dentro de la Fisioterapia Deportiva. Defiende y diseña una investigación con variables biomecánicas dentro de la Fisioterapia.	estadística y variables bior
CE.12. Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva y la biomecánica instrumental.	 Defiende y diseña una investigación con variables biomecánicas dentro de la Fi Construye una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva nica instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. Aplica una investigación científica en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva, be instrumental y los principios de la práctica basada en la evidencia. Argumenta, justifica, diseña, planifica y defiende una investigación científica el basando su elaboración en la biomecánica instrumental y los principios de la pr 	basando su elaboración en sando su elaboración en la l el ámbito de la Fisioterapi
	<u> </u>	

5.5.1.3 CONTENIDOS

- Determinantes de investigación en salud.

- Metodología y diseño de trabajos de investigación. Búsqueda de documentación y fuentes bibliográficas. Tratamiento y análisis de resultados en proyectos de investigación en ciencias de la salud.
- Diseño, solicitud y gestión de proyectos de investigación. 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



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 OUE SE IMPARTE

ELITOPIO EN END QUE DE ENTINCIE		
CATALÁN	EUSKERA	
No	No	
VALENCIANO	INGLÉS	
No	No	
ALEMÁN	PORTUGUÉS	
No	No	
OTRAS		
No		
	No VALENCIANO No ALEMÁN 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		





pia deporti	DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
pia deportiv	ECTS Semestral 9 ECTS Semestral 12 EUSKERA No INGLÉS No PORTUGUÉS No DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	EUSKERA No INGLÉS No PORTUGUÉS No DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	EUSKERA No INGLÉS No PORTUGUÉS No Va DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	No INGLÉS No PORTUGUÉS No Va DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deportiv	No INGLÉS No PORTUGUÉS No Va DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	INGLÉS No PORTUGUÉS No Va DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	No PORTUGUÉS No Va DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	PORTUGUÉS No va DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	va DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
pia deporti	DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
oia deporti	DESPLIEGUE TEMPORAL Semestral	
	Semestral	
	Semestral	
	ECTS Semestral 3	1
		1
	ECTS Semestral 6	
	ECTS Semestral 9	
	ECTS Semestral 12	
CATALÁN EUSK		1
	No]
	INGLÉS	
	No	7
	PORTUGUÉS	i
No No		7
OTRAS		i
No		1
de- 1. 2.	Utiliza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información	
3.		aplicación e incorporación
1.		en el área deportiva y su co
	Diferencia los campos profesionales para un trabajo en equipo y su correcta in	
2.	tal.	39
3. Argumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fis		portiva y biomecámica instru
	2. 3. 1. 2. 3. 1. 2. 3. as en 1.	ECTS Semestral 12 EUSKERA NO INGLÉS NO PORTUGUÉS NO PORTUGUÉS NO INGLÉS NO INGLÉS NO PORTUGUÉS NO INGLÉS INGLÉS





	 Sintetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia dep aplicándolas correctamente a la práctica deportiva asistencial. 	ortiva y las herramientas b
CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Emplea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapi Interpreta los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisiotera	
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Identifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia o sus ciencias afines. Analiza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia de sus ciencias afines. Argumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia.	eportiva, la biomecánica in
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	y sus ciencias afines. 1. Reconoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendiz pia deportiva, investigación y biomecánica instrumental. 2. Organiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia instrumental. 3. Integra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva docu	deportiva, investigación y
CG.8 Diseño y gestión de proyectos vinculados a la Fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas.	Fisioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental. 1. Aplica adecuadamente los apartados necesarios para un correcto diseño y gestió	n de proyecto de Investiga
CG.9 Capacidad de gestión de la información.	Organiza estructuradamente la información recibida. Adapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y biomecánica instrumental.	
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.	Compara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión Conoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biom Deportiva. Aplica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biome portiva. Resuelve los problemas razonando la solución adoptada.	cánica instrumental y la F
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva.	Conoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisione investigación y biomecánica instrumental. Analiza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Bio deportiva. Demuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biome portiva.	mecánica instrumental y la
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biomecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Define y Recopila las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Define y cono deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fa las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza y analiza las técnicas ava de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deporti cánicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y argumenta las técnicas avanzadas en Fisioterap terapias manuales y las técnicas de integración de la Fisioterapia deportiva.	isioterapia deportiva. 2. U izadas en Fisioterapia depo va. 3. Interpreta las herran
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.	Identifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a travér pectos biomecánicos para su mejora. Analiza datos de las historias clínicas de Fisioterapia deportiva, así como los da ellas para una aplicación en los resultados del paciente deportivo. Contrasta y evalúa los datos existentes en las historias clínicas dentro de un con mecánicos y pruebas objetivas que aparecen en las mismas.	os biomecánicos que se inc
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 exan Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetivo y valoración func sultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integración en las Apoya la toma de decisiones para el tratamiento con técnicas avanzadas de Fisioterapia en vas técnicas avanzadas. Argumenta la derivación a otros profesionales o la aplicación de di (manuales, instrumentales o integradas) en el examen y valoración del estado funcional del mecánicas.	ional del deportista. 2. Ar Fisioterapia. Analiza los re técnicas avanzadas en Fisi valuaciones derivadas de s tintas técnicas avanzadas o
CE.6. Determinar el diagnóstico del paciente y su tratamiento en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas y de biomecánica instrumental.	Construye el diagnóstico de Fisioterapia a través de test de Fisioterapia avanzada en el di terapia a través de test de herramientas biomecánicas aplicadas al paciente deportivo. A di diagnóstico realizado a través de los test de las distintas técnicas aplicadas en la asignatu aplicadas al paciente a la identificación de variables clínicas aportadas por las herramientas diagnósticos y tratamientos de Fisioterapia avanzada deportiva con datos obtenidos de test	dapta las técnicas avanzada a. Adapta las técnicas de ti biomecánicas. 3. Argume
CE.7. Diseñar el Plan de Intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de herramientas biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.	Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiv biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva. Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia biomecánicas y test de Fisioterapia deportiva.	deportiva, basándose en he
CE.8. Evaluar la evolución de los resultados de las terapias de Fisioterapia avanzada en el deporte a través de herramientas biomecánicas instrumentales.	Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en la test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en la test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. Argumenta, apoya y contrasta la evolución temporal de los pacientes y sus resul mecánicas así como en test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva.	herramientas biomecánica
CE.9. Elaborar el informe al alta de técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva a través de herramientas biomecánicas.	Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisiotera mecánicas, adecuándolos a la situación objetiva del paciente. Analiza los resultados de los informes de alta, contrastando los resultados obten pia y herramientas biomecánicas. Apoyar los datos técnicos de los informes de alta en herramientas objetivas (bio adecuada protocolización de las técnicas avanzadas en Fisioterapia.	dos con técnicas avanzada mecánicas y complementai
CE.10. Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.		en Fisioterapia (portiva (tas a través de (na ciencias 150) ortiva más eficaces (manua 1 Fisioterapia pago una aten



	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 Fisiotera- pia deportiva y las ciencias afines al deporte.	 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. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera así como las ciencias afines. 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.	 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. 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. 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 practica basada en la evidenci

5.5.1.3 CONTENIDOS

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

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

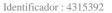
- CG1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva.
- CG2 Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.
- CG3 Compromiso ético y profesional 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.



FCTS Somestral 3



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

ECTS Somestral 2

DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral

EC15 Semestrai 1	EC18 Semestral 2	EC18 Semestral 5
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

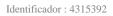
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE

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

Delini Dutos Busicos del l'iver s			
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL	
Obligatoria	12	Semestral	
DESPLIEGUE TEMPORAL			
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3	



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 Fis	ioterapia 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	



LENGUAS EN LAS QUE SE IMPAR	RTE	444		4
CASTELLANO	CATALÁN		EUSKERA	
Sí	No		No]
GALLEGO	VALENCIANO		INGLÉS	i i
No	No		No	1
FRANCÉS	ALEMÁN		PORTUGUÉS	d
No	No		No	1
ITALIANO	OTRAS		110	4
No	No			4
NO 5.5.1,2 RESULTADOS DE APRENDI				4
		· Yain		4
CG.1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación so portiva.	sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia de-	Utiliz rapia Sintet	stingue las herramientas para sintetizar textos y así como sistemas para analiz liza las herramientas de análisis y síntesis para la extracción de información ia deportiva y biomecánico. tetiza la información extraída a través las herramientas de análisis para su ap terapia Deportiva y biomecánica instrumental.	y su aplicación en el ca
CG.2 Trabajar en un equipo de Fisioterapia deportiva y sis	sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.	1. Recor	conoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo en	n el área deportiva y su
		2. Difere	n interdisciplinar. erencia los campos profesionales para un trabajo en equipo y su correcta inte	
and a second de la evaluación hi			egra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo y su sume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisioter	-
CG.3 Compromiso enco y profesional de la evaluación	iomecánica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva.	tal.		
			era con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiva gumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia depo	
CG.4 Capacidad de aplicar los conocimientos de las técnica la práctica.	icas avanzadas de fisioterapia deportiva y las herramientas biomecánicas en	Aplic biome Sinter	produce las técnicas avanzadas de la Fisioterapia deportiva y la biomecánica lica en la práctica deportiva las técnicas avanzadas de la Fisioterapia, así con mecánica instrumental. tetiza, Integra y contrasta las distintas técnicas avanzadas en Fisioterapia de icándolas correctamente a la práctica deportiva asistencial.	no las herramientas de
CG.5 Habilidades de Innovación e investigación en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		1. Memo 2. Emplo	icándolas correctamente a la práctica deportiva asistencial. moriza los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisiotera plea los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisioterapi erpreta los aspectos principales de la Investigación e Innovación en Fisiotera;	ia deportiva.
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		2. Anali sus ci 3. Argui y sus	ntifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia o ciencias afines. aliza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia de ciencias afines. gumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia us ciencias afines.	leportiva, la biomecáni
CG.7 Aprendizaje Autónomo en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		2. Organ instru 3. Integr	conoce las estrategias necesarias para poder desarrollar un adecuado aprendi: deportiva, investigación y biomecánica instrumental. ganiza de forma autónoma su propio aprendizaje en el área de la Fisioterapia trumental. egra los conocimientos de forma autónoma y es capaz de valorar nueva docu ioterapia deportiva, investigación y biomecánica instrumental.	a deportiva, investigac
CG.9 Capacidad de gestión de la información.		Organ Adap y bion	ganiza estructuradamente la información recibida. apta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación y iomecánica instrumental. mpara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestión	
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.		2. Aplic portiv	noce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biom portiva. lica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biome tiva. suelve los problemas razonando la solución adoptada.	
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la	la biomecánica y Fisioterapia deportiva.	1. Cono	noce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decisione	es en el área de la Fisi
		2. Anali Depo	estigación y biomecánica instrumental. aliza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la Bio portiva. muestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Biome tiva.	
CG.12 Habilidades interpersonales para la relación con el d	deportista y el entono en el que se mueve.	Identi un eq	tiva. ntifica las habilidades necesarias interpersonales para un correcto trabajo en equipo investigador y la Fisioterapia deportiva. era con las necesarias habilidades interpersonales para un correcto trabajo en	
		un eq 3. Justif	era con las necesarias nabilidades interpersonates para un correcto trabajo en equipo investigador y la Fisioterapia deportiva. tifica sus habilidades interpersonales en el área de la Biomecánica instrumen deportiva.	
CE.1. Conocimiento en herramientas instrumentales biome	ecánicas y técnicas Avanzadas en Fisioterapia deportiva.	sioter va.	fine y Recopila las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Defir terapia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas liza y analiza las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Utiliza	s de integración de la
		3. Interp	apia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de erpreta las herramientas biomecánicas cinéticas y cinemáticas. Defiende y ar apia deportiva a través de terapias físicas, terapias manuales y las técnicas de	e integración de mFi rgumenta las técnicas e integración de PFi
CE.4. Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fision y con herramientas biomecánicas y objetivas.	ioterapia en un contexto deportivo, para técnicas avanzadas en Fisioterapia	pecto: 2. Anali	ntifica los apartados de una Historia clínica en Fisioterapia deportiva a travé: tos biomecánicos para su mejora. aliza datos de las historias clínicas de Fisioterapia deportiva, así como los da as para una aplicación en los resultados del paciente deportivo.	36

	 Contrasta y evalúa los datos existentes en las historias clínicas dentro de un con exto 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 portivo. Enuncia las herramientas biomecánicas para un correcto examen objetir o y valoración funcional del 2. Analiza los resultados del examen y valoración objetivas del deportista a través de técnicas avanzadas en F Analiza los resultados de las pruebas biomecánicas en el deportista para la toma de decisiones y su integras 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 fur 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.	 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. 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. 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.	Organiza el diseño y plan de intervención o tratamiento de Fisioterapia deportiva con la introducción de he biomecánicas y técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva. Calcula distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en he biomecánicas y test de Fisioterapia deportiva. Defiende distintos diseños y planes de intervención y tratamiento de Fisioterapia deportiva, basándose en hibiomecánicas 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.	 Ordena la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en la test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. Adapta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en la terramientas biomecánico test de las distintas terapias de la Fisioterapia deportiva. Argumenta, apoya y contrasta la evolución temporal de los pacientes y sus resultados, basándose en las hermacánicas 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.	Presenta los resultados de un informe de alta en técnicas avanzadas en Fisiotera ha deportiva usando herrar mecánicas, adecuándolos a la situación objetiva del paciente. Analiza los resultados de los informes de alta, contrastando los resultados obten dos con técnicas avanzada pia y herramientas biomecánicas. 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 avanza das en Fisioterapia para un 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 (manus 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 deportiva 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 afisioterapia.
CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera- pia deportiva y las ciencias afines al deporte.	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. Identifica los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera así como las ciencias afines. Argumenta los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisioteva 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):

- 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:
- - Técnicas de valoración avanzados a través de la terapia manual ortopédica en el ámbito deportivo.
 - Técnicas de tratamiento específicas, analíticas y globales desde el concepto de la terapia manual ortopédica en el ámbito deportivo. Casos y problemas deportivos abordados con Terapia manual ortopédica.
- 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.
- Neurodinamia:

 a. Neurodinamia en Fisioterapia deportiva.
 - 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):

- 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.



- b. Planes de trabajo con terapia en el agua en el deportista.
- Casos y problemas deportivos abordados con terapia en el agua.
- c. Casos y problemas deportivos abordados con terapia en ed. Sesiones prácticas en el agua.
 2. Electroterapia, Ultrasonidos y Ondas de Choque en el deportista:

 - Aplicación en Electroterapia deportiva, parámetros y fundamentos técnicos.

 Técnicas de diagnóstico y tratamiento con electroterapia, estiramientos, sistemas de fortalecimiento globales y nuevas aplicaciones sobre el paciente deb. portista.

 Manejo y aplicación de sistemas de Electroterapia, Ultrasonidos y Ondas de Choque en el paciente deportista.

 La la Electroterapia y terapias físicas instrumentales (presentación, valoración y an

 - Nuevas terapias avanzadas en la Electroterapia y terapias físicas instrumentales (presentación, valoración y análisis de la evidencia).
 Casos y problemas deportivos abordados con herramientas de electroterapia.
- 3. Vendajes en ámbito deportivo:
 - Tipos de vendaje y órtesis avanzadas aplicados al deporte. (Diseño de materiales y aplicación al deportista).

 - Valoración funcional, biomecánica y ortopédica del paciente.
 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....). Valoraciones especificas y biomecánicas de las diferentes fases de los programas de fortalecimiento muscular.

 - Prevención de desequilibrios musculo-esqueléticos a través del entrenamiento. Entrenamiento propioceptivo.
 - 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):

- Abordaje del Dolor en el Deportista.
- Fisioterapia Deportiva a Pie de Campo y Soporte Vital (RCP, SVA, Escalas de valoración funcional del deportista). Fisioterapia en el Deportista Discapacitado.
- 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

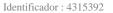
- CG1 Capacidad de análisis y síntesis de documentación sobre investigación biomecánica y técnicas avanzadas de Fisioterapia
- CG2 Capacidad de trabajo en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.
- CG3 Compromiso ético y profesional de 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.





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			

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





ECTC C	ECTE C 4 12		ECTEG G 4 12	1
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2		ECTS Semestral 3	4
3	2		The same of	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5		ECTS Semestral 6	_
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8		ECTS Semestral 9	Į
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11		ECTS Semestral 12	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE				1
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 APRENDIZA	JE			Į
CG.2 Trabajar en un equipo de Fisioterapia deportiva y sistemas	de valoración biomecánica y su integración interdisciplinar.	2. D	econoce las herramientas y campos profesionales para un trabajo en equipo e ón interdisciplinar. iferencia los campos profesionales para un trabajo en equipo y su correcta in itegra las diferentes competencias profesionales para un trabajo en equipo y	tegración interdisciplinar.
CG.3 Compromiso ético y profesional de la evaluación biomecán	ica y sus aplicaciones en el campo de la fisioterapia deportiva		esume los aspectos principales del compromiso ético y profesional de Fisiote	
			 pera con criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia deportiv rgumenta los criterios éticos y profesionales en el área de la Fisioterapia dep 	F .
CG.6 Capacidad de aprender en la biomecánica instrumental y las técnicas avanzadas en Fisioterapia deportiva.		2. A re 3. A y	lentifica los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las inti naliza los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterapia elación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las integr rgumenta los puntos principales del aprendizaje en el ámbito de la Fisioterap su relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que las in	egran. deportiva, la biomecánica an. ia deportiva, la biomecán
CG.9 Capacidad de gestión de la información.		2. A	rganiza estructuradamente la información recibida. dapta la información recibida para su gestión adecuada de la documentación biomecánica instrumental. ompara, concluye y convence la información recibida para su correcta gestió	
CG.10. Resolución de problemas sobre biomecánica y Fisioterapia deportiva.		2. A	onoce las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la bion ortiva en relación a su relación con la integración de ciencias afines y los pro plica las herramientas necesarias para la resolución de problemas de la Biom ortiva en relación con la integración de ciencias afines y los profesionales que suelve los problemas razonando la solución adoptada.	fesionales que las integrar ecánica instrumental y la
CG.11 Capacidad de toma de decisiones en el ámbito de la biomecánica y Fisioterapia deportiva		bi tr 2. A do po 3. D	onoce los métodos y técnicas necesarias para una adecuada toma de decision omecánica instrumental coordinados adecuadamente con los profesionales d abajan en equipo. naliza las distintas alternativas en la toma de decisiones en el ámbito de la B eportiva coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básica o. emuestra seguridad y justifica su toma de decisiones en el ámbito de la Bion ortiva coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básicas ortiva coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básicas ortiva coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básicas ortiva coordinados adecuadamente con los profesionales de ciencias básicas orticas descentas para en la contra de la contr	e ciencias básicas y afines iomecánica instrumental y as y afines con los que se t recánica instrumental y la
CE.2. Conocimiento en Ciencias afines a la Fisioterapia deportiva y la biomecánica instrumental.		1. R 2. A 3. In	esume las bases fundamentales de las ciencias afines a la Fisioterapia deporti- plica los fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva. terpreta fundamentos de las ciencias afines a la Fisioterapia deportiva para s pia.	iva.
CE.10. Proporcionar una atención eficaz e integral en técnicas avanzadas de Fisioterapia deportiva y ciencias afines a la Fisioterapia deportiva.		cr tr Fi	elecciona las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanz uz e integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzada umentales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de isioterapia.	estas a través de las cienc
		3. E e m	plica las mejores herramientas biomecánicas y las técnicas de Fisioterapia de entales o mixtas) para la mejora del paciente deportivo. lige las mejores herramientas biomecánicas así como las técnicas avanzadas integral del paciente deportivo a través de las mejores técnicas Avanzadas er entales o mixtas), así como las herramientas necesarias para la mejora de est oterapia.	en Fisioterapia para una a Fisioterapia depentiva (m
CE.11. Incorporar al profesional los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las técnicas avanzadas en Fisiotera- pia deportiva y las ciencias afines al deporte.		as	iferencia los principios éticos y legales de la biomecánica instrumental, las te sí como las ciencias afínes, definiendo con claridad los campos profesionales vadir sus actividades profesionales propias.	



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 profesional s y competenciales de cada sin invadir sus actividades profesionales propias.

5.5.1.3 CONTENIDOS

- Bases de la alimentación y nutrición humana y la nutrición y alimentación en el ámbito deportivo.
- Bases fundamentales de la terapia bioquímica y farmacológica aplicada al deportista.

 Terapias bioquímicas y farmacológicas aplicadas al deportista. (Doping)
- Bases fundamentales de la técnica deportiva, sistemas de entrenamiento específico en el deporte (Futbol, Baloncesto, Balonmano, Atletismo, otros deportes de equipo e individuales).
- Fisiopatología del movimiento lesional deportivo Lesiones habituales.

- Medicina Deportiva, trabajo interdisciplinar y colectivo.

 La Discapacidad en el deporte, abordaje específico, y sus características propias.

 Fisioterapia deportiva a pié de campo. Valoraciones, abordajes y aspectos a tener en cuenta de otras disciplinas sanitarias. 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

S. S		
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





6. PERSONAL ACADÉMICO

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

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.

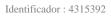
10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

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
--------	------------------





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 TÍTU	JLO		
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 LEGA	L	·	
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 o	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





Apartado 2: Anexo 1

Nombre : 2. Alegaciones y Justificación.pdf

HASH SHA1:900887E4A570FC72422AC23CA4890CC8E2C60C49

Código CSV:169875169903208336115665 Ver Fichero: 2. Alegaciones y Justificación.pdf





Apartado 4: Anexo 1

Nombre:4.1.pdf

HASH SHA1: 225630B67D80C9EC2CCEF6AB2A43BDEF5F0AD754

Código CSV :152275065590852990004789

Ver Fichero: 4.1.pdf





Apartado 5: Anexo 1

Nombre: 5. Planificación enseñanzas.pdf

HASH SHA1:9C327C6A97FB7A04C4BBD05B9696A005A2DE8ECD

Código CSV:163698796817028557607887 Ver Fichero: 5. Planificación enseñanzas.pdf





Apartado 6: Anexo 1

Nombre :6.Personal académico.pdf

HASH SHA1:FDD4F6C52DD9D2F058BBDA22E67F4F88F7AFED4E

Código CSV:163699043941841963053789 Ver Fichero: 6.Personal académico.pdf





Apartado 6: Anexo 2

Nombre: 6.2 Otros recursos.pdf

HASH SHA1:40A7D441F959725C7889152563A798F16D46CA8F

Código CSV :152330506011062277510254

Ver Fichero: 6.2 Otros recursos.pdf





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





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





Apartado 10: Anexo 1

Nombre:10.1 Cronograma.pdf

HASH SHA1:0A52699AAE21B697F96D9A5880FB337C53C7299C

Código CSV:152332345718120496948096

Ver Fichero: 10.1 Cronograma.pdf

