

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Octubre-2022

Índice

1. Descripción, objetivos formativos y justificación del título	5
TABLA 1. Descripción del título	5
1.10. Justificación del interés del título	5
1.11. Objetivos formativos	7
1.11.a) Principales objetivos formativos del título	7
1.11.b) Objetivos formativos de las menciones o especialidades	7
1.12. Estructuras curriculares específicas y justificación de sus objetivos	8
1.13. Estrategias metodológicas de innovación docente específicas y justificación de sus objetivos	8
1.14. Perfiles fundamentales de egreso a los que se orientan las enseñanzas	8
1.14.bis) Actividad profesional regulada habilitada por el título.....	9
2. Resultados del proceso de formación y de aprendizaje	9
2.1. Conocimientos o contenidos (<i>Knowledge</i>)	9
2.2. Habilidades o destrezas (<i>Skills</i>).....	10
2.3. Competencias (<i>Competences</i>)	10
3. Admisión, reconocimiento y movilidad	11
3.1. Requisitos de acceso y procedimientos de admisión de estudiantes.....	11
3.1.a) Normativa y procedimiento general de acceso	11
3.1.b) Criterios y procedimiento de admisión a la titulación.....	12
3.2. Criterios para el reconocimiento y transferencias de créditos	13
TABLA 3. Criterios específicos para el reconocimiento de créditos.....	13
3.3. Procedimientos para la organización de la movilidad de los estudiantes propios y de acogida.....	15
4. Planificación de las enseñanzas.....	16
4.1. Estructura básica de las enseñanzas	16
4.1.a) Resumen del plan de estudios	16
Tabla 4a. Resumen del plan de estudios (estructura semestral).....	17
4.1.b) Plan de estudios detallado.....	17

Tabla 5. Plan de estudios detallado	17
4.2. Actividades y metodologías docentes	25
4.2.a) Materias/asignaturas básicas, obligatorias y optativas	25
4.2.b) Prácticas académicas externas (obligatorias)	26
4.2.c) Trabajo de fin de Grado o Máster	26
4.3. Sistemas de evaluación.....	27
4.3.a) Evaluación de las materias/asignaturas ¹ básicas, obligatorias y optativas	27
4.3.b) Evaluación de las Prácticas académicas externas (obligatorias)	28
4.3.c) Evaluación del Trabajo de fin de Grado o Máster	29
4.4. Estructuras curriculares específicas	29
5. Personal académico y de apoyo a la docencia.....	30
5.1. Perfil básico del profesorado.....	30
5.1.a) Descripción de la plantilla de profesorado del título.....	30
5.1.b) Estructura de profesorado	31
Tabla 6. Resumen del profesorado asignado al título	31
5.2. Perfil detallado del profesorado.....	32
5.2.a) Detalle del profesorado asignado al título por ámbito de conocimiento	32
Tabla 7a. Detalle del profesorado asignado al título por ámbitos de conocimiento.	32
5.2.b) Méritos docentes del profesorado no acreditado y/o méritos de investigación del profesorado no doctor	61
5.2.c) Perfil del profesorado necesario y no disponible y plan de contratación	62
5.2.d) Perfil básico de otros recursos de apoyo a la docencia necesarios.....	62
6. Recursos para el aprendizaje: materiales e infraestructurales, prácticas y servicios	63
6.1. Recursos materiales y servicios	63
6.2. Procedimiento para la gestión de las prácticas académicas externas	64
6.3. Previsión de dotación de recursos materiales y servicios	66
7. Calendario de implantación.....	66
7.1. Cronograma de implantación del título	66
7.2. Procedimiento de adaptación	66
7.3. Enseñanzas que se extinguen	67

8. Sistema Interno de Garantía de la Calidad	67
8.1. Sistema Interno de Garantía de la Calidad	67
8.2. Medios para la información pública	67
Anexos	68

1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO

TABLA 1. Descripción del título

1.1. Denominación del título	Master Universitario en Fisioterapia del Tórax de la UAB
1.2. Ámbito de conocimiento	Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia
1.3. Menciones y especialidades	-
1.4.a) Universidad responsable	Universitat Autònoma de Barcelona
1.4.b) Universidades participantes	
1.4.c) Convenio títulos conjuntos	Interuniversitario: NO
1.5.a) Centro de impartición responsable	Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia Gimbernat - 08034552
1.5.b) Centros de impartición	Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia Gimbernat - 08034552
1.6. Modalidad de enseñanza	Presencial
1.7. Número total de créditos	60
1.8. Idiomas de impartición	Catalán 20% Español 42% Inglés 20% Otros: francés 18%
1.9.a) Número total de plazas	30
1.9.b) Oferta de plazas por modalidad	Presencial: 30
1.9.c) Código ISCED	0915 Terapia y Rehabilitación

1.10. Justificación del interés del título

(500 palabras máximo)

La situación sanitaria actual refleja un incremento significativo de las patologías cardiorrespiratorias. Entre ellas cabe destacar la reciente crisis sanitaria provocada por la enfermedad de la COVID-19, así como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, el asma, las cardiopatías isquémicas, la hipertensión pulmonar, la fibrosis quística o las enfermedades neuromusculares, el cáncer de pulmón y las enfermedades intersticiales y derivadas de otras patologías como la obesidad mórbida, el SIDA, los recién nacidos prematuros, la enfermedad del sueño, la tuberculosis, etc.

Cabe destacar que, en este ámbito, es evidente el beneficio de la fisioterapia cardiorrespiratoria, al ser una terapia que ofrece menos efectos secundarios y que ha demostrado su efectividad en los diferentes tratamientos.

La cronificación de estos procesos afecta a la calidad de vida de las personas enfermas y conlleva un coste social y económico que se traduce en bajas laborales, reagudizaciones frecuentes, ingresos hospitalarios y un incremento de complicaciones.

El avance de las técnicas conlleva a una actualización de conocimientos y habilidades, es por esta razón que son necesarios/as profesionales debidamente especializados y dotados de las competencias adecuadas dentro de los equipos multidisciplinares de salud.

En el ámbito de la salud cardiorrespiratoria existe una demanda de esta especialización para poder atender de forma adecuada a este tipo de paciente cada vez más prevalente y complejo.

Así mismo, crece la necesidad de promocionar el campo de la investigación y la docencia dentro de la propia profesión para facilitar la incorporación de los/las fisioterapeutas a los doctorados correspondientes.

Los ámbitos de ocupación de los titulados en el máster son diversos: sanitario (hospitales, centros de atención primaria o especializada, centros sociosanitarios, atención domiciliaria y el ejercicio libre de la profesión); social (residencias, centros de día, centros para personas con diversidad funcional, escuelas de educación especial, asociaciones de enfermos cardiorrespiratorios); docente (escuelas universitarias de fisioterapia, educación en los medios de comunicación, entidades de salud pública con tareas de promoción y prevención de la salud, asociaciones de profesionales); y de investigación (incorporación a los equipos interdisciplinares ya existentes).

En el curso 2006-07, la Escola Universitària d'Infermeria i Fisioteràpia Gimbernat (EUIFG) y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), iniciaron el proceso de especialización en este ámbito con la creación del Postgrado en Fisioterapia del Tórax, título propio de la UAB. En ese momento, se apostó por una formación de calidad y profesionalizadora, con especialistas de referencia en cada una de las materias.

En el curso 2010-11 se convirtió en Máster propio, programándose en dos años para reforzar las competencias transversales, promover la investigación e innovación y ampliar centros colaboradores para realizar las prácticas externas, para ello se incorporaron nuevas materias y docentes. Se ofrecían 30 plazas de acceso, si bien en las tres últimas ediciones la demanda superó la oferta de plazas existentes.

El Máster en Fisioterapia del Tórax actual propone una formación complementaria y de especialización, dirigida a las personas tituladas en Fisioterapia provenientes de las diversas universidades tanto nacionales como internacionales con el título equivalente.

1.11. Objetivos formativos

1.11.a) Principales objetivos formativos del título

(250 palabras máximo)

La finalidad principal de este máster es la formación específica de fisioterapeutas que quieran dirigir su actividad profesional hacia el ámbito cardiorrespiratorio con una visión holística y multidisciplinar.

Los futuros fisioterapeutas especializados estarán capacitados para aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos, como la educación para la salud al paciente en el control de sus signos y síntomas y optimizar la función respiratoria. Estas capacitaciones tienen como objetivo mantener un estado de salud óptimo en pacientes con afectaciones cardiorrespiratorias crónicas, así como mejorar los procesos agudos. Los/las fisioterapeutas podrán desenvolverse de forma eficiente aplicando su aprendizaje en función de las necesidades terapéuticas y preventivas a las que se puedan enfrentar en los diferentes ámbitos de salud ya sean hospitales, centros de atención primaria o especializada, centros socio sanitarios y atención domiciliaria.

Al finalizar los estudios habrán adquirido una sólida comprensión de la fisioterapia cardiorrespiratoria y de las bases de la metodología científica que les permitirá desarrollar estudios de práctica clínica innovadores y avanzados. Por otro lado, el propósito de ofrecer una formación avanzada en metodología es la preparación de los egresados para acceder al doctorado.

1.11.b) Objetivos formativos de las menciones o especialidades

(500 palabras máximo)

El título no contempla menciones.

1.12. Estructuras curriculares específicas y justificación de sus objetivos

(250 palabras máximo)

El título no incorpora estructuras curriculares específicas.

1.13. Estrategias metodológicas de innovación docente específicas y justificación de sus objetivos

(250 palabras máximas)

No se incluyen estrategias metodológicas de innovación docente específicas.

1.14. Perfiles fundamentales de egreso a los que se orientan las enseñanzas

(250 palabras)

Esta titulación tiene como objetivo formar fisioterapeutas que sean capaces de evaluar de manera exhaustiva a las personas con alteraciones del sistema cardiorrespiratorio y también de diseñar el tratamiento mediante la elaboración del correspondiente plan de intervención. Esto implica que serán capaces de aplicar los tratamientos de fisioterapia más adecuados y avanzados, así como proporcionar una correcta educación para la salud con el fin de empoderar al paciente y mantener un estado de salud óptimo en su proceso patológico.

Por otra parte, en el ámbito científico obtendrán la capacidad para diseñar proyectos de innovación e investigación en el campo de la fisioterapia cardiorrespiratoria, pudiéndose integrar en equipos multidisciplinares de colaboración científica. Así mismo, les permitirá seguir su formación en programas de doctorado y continuar su carrera en ámbitos de investigación aplicados a la fisioterapia cardiorrespiratoria.

Este máster formará profesionales que tendrán las herramientas necesarias para resolver los problemas que se planteen y adaptarlos en el ejercicio de su profesión, ya sean de carácter individual o colectivo, y que garantizarán el desarrollo de una labor asistencial ética y legal.

La obtención de esta titulación también permite adquirir los resultados de aprendizaje adecuados para poder ofrecer una práctica clínica de fisioterapia de calidad en ámbitos clínicos especializados en cardiorrespiratorio como unidades de cuidado intensivo, unidades de fibrosis quística, unidades de pediatría, unidades del sueño, plantas hospitalarias, consultas externas o en el ámbito privado y domiciliario.

1.14.bis) Actividad profesional regulada habilitada por el título

No procede

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

(1.750 palabras máximo para todo el apartado 2)

2.1. Conocimientos o contenidos (*Knowledge*)

(aprox. 600 palabras)

KT01 Describir en profundidad los cambios anatómicos, biomecánicos fisiológicos y patológicos que se producen en las diversas alteraciones del sistema cardiorrespiratorio susceptibles de tratamiento de fisioterapia.

KT02 Explicar en profundidad las diferentes pruebas exploratorias que se realizan en el sistema cardiorrespiratorio necesarias para elaborar una hipótesis diagnóstica de fisioterapia.

KT03 Describir en profundidad los diferentes tratamientos de fisioterapia que se aplican en las diversas alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.

KT04 Identificar los conocimientos necesarios para diseñar protocolos de investigación para obtener resultados científicos aplicados al ámbito de la fisioterapia cardiorrespiratoria.

2.2. Habilidades o destrezas (*Skills*)

(aprox. 850 palabras)

ST01 Identificar detalladamente el grado de afectación del sistema cardiorrespiratorio y su repercusión funcional desde el ámbito de la fisioterapia cardiorrespiratoria.

ST02 Realizar técnicas avanzadas de fisioterapia en las alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.

ST03 Aplicar el método científico en el planteamiento y la resolución de problemas clínicos.

ST04 Resolver problemas y adaptarse a nuevas situaciones en el ámbito de la fisioterapia cardiorrespiratoria, individual y colectivamente.

ST05 Comunicar de forma clara y precisa información del ámbito de la fisioterapia cardiorrespiratoria a diferentes niveles, con el uso del lenguaje y las herramientas adecuadas.

2.3. Competencias (*Competences*)

(aprox. 300 palabras)

Al finalizar el máster el estudiantado será capaz de:

CT01 Abordar de manera integral, desde el punto de vista de fisioterapia, a los/las pacientes con alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.

CT02 Diseñar proyectos de innovación e investigación dentro del campo de la fisioterapia cardiorrespiratoria.

CT03 Desarrollar su labor asistencial e investigadora de una manera ética y responsable, teniendo en cuenta la perspectiva de género.

CT04 Integrarse en el equipo interdisciplinar de tratamiento de las alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.

3. Admisión, reconocimiento y movilidad

3.1. Requisitos de acceso y procedimientos de admisión de estudiantes

3.1.a) Normativa y procedimiento general de acceso

Acceso a los estudios de máster:

Procedimiento UAB:

Solicitud de admisión al máster

<https://www.uab.cat/web/estudis/masters-i-postgraus/masters-oficials/sol-licitud-d-admissio-2022-2023-1345663347731.html>

Normativa académica UAB:

<https://www.uab.cat/web/la-uab/itineraris/normatives/normativa-academica-1345668305783.html>

Normativa académica UAB. Vigente a partir del curso 2022-2023 (Normativa vigente de acceso y admisión RD 822/2021, de 28 de septiembre)

NORMATIVA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA (Acuerdo del Consejo de Gobierno de 7 de julio de 2022)

Título II. Acceso y admisión

Capítulo II. Estudios de máster

Sección 1a. Másteres universitarios

3.1.b) Criterios y procedimiento de admisión a la titulación

(300 palabras máximo)

Acceso

Para acceder al máster será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español de Graduado/a o Diplomado/a en Fisioterapia u otro equivalente expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior o de terceros países, que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de máster.

Además, podrán acceder a cursar el Máster Universitario en Fisioterapia del Tórax mediante el reconocimiento de los títulos propios de Diplomatura de Postgrado y Máster en Fisioterapia del Tórax, aquellos estudiantes que estén en posesión del título propio de Diplomatura de Postgrado y Máster en Fisioterapia del Tórax, ambos de la Universidad Autònoma de Barcelona.

El número de estudiantes de acceso por reconocimiento de los títulos propios anteriores, por curso académico, no superará las 5 plazas adicionales a las asignadas al acceso general.

Requisitos específicos de selección:

- Título de Graduado/a o Diplomado/a en Fisioterapia o equivalente.

Órgano de admisión:

La admisión la resuelve el rector según el acuerdo de la Comisión de Docencia del máster. Esta comisión está formada por:

El órgano de admisión está compuesto por:

- El/la coordinador/a del Máster de la EUIF Gimbernat.
- El/la coordinador/a de las titulaciones de Máster de Fisioterapia de la EUIF Gimbernat.
- El/la coordinador/a de Calidad de las titulaciones de Fisioterapia de la EUIF Gimbernat .

Criterios de selección

En el caso de que el número de inscritos supere el de plazas ofrecidas, la adjudicación de plazas se hará de acuerdo con los siguientes criterios de prelación:

- Currículum profesional 50 %
- Expediente académico 30%
- Acreditación de lenguas nivel B1 (Inglés o Francés) 10%
- Carta de motivación 10%

Asimismo, si surgieran baremaciones coincidentes, se realizará una entrevista personal con los candidatos y las candidatas implicados e implicadas.

Complementos de formación

No proceden.

3.2. Criterios para el reconocimiento y transferencias de créditos

Reconocimiento y transferencia de créditos para titulaciones de máster:

<https://www.uab.cat/web/estudis/masters-i-postgraus/masters-oficials/reconeixement-de-credits-1345664366626.html>

TABLA 3. Criterios específicos para el reconocimiento de créditos

Reconocimiento por enseñanzas superiores no universitarias:	<i>Número máximo de ECTS</i>
<i>Breve justificación</i>	
Reconocimiento por títulos propios:	<i>Número máximo de ECTS 48</i>
<p>Al alumnado en posesión del título de Diplomatura de Postgrado en Fisioterapia del Tórax se les reconoce hasta 18 ECTS, lo que equivaldría a las asignaturas 1: Anatomofisiología, exploración y evaluación torácicas y técnicas de fisioterapia (9 ECTS) y 2: Fisiopatología del tórax. exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I (9 ECTS).</p> <p>Al alumnado en posesión del título de Máster Propio en Fisioterapia del Tórax se les reconoce hasta 48 ECTS, lo que equivaldría a las asignaturas 1: Anatomofisiología, exploración y evaluación torácicas y técnicas de fisioterapia (9 ECTS), 2: Fisiopatología del tórax. exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I (9 ECTS), 3: Fisiopatología del tórax. exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II (9 ECTS), 4: Metodología de la investigación. gestión y profesión (9 ECTS) y 5: Prácticas externas (12 ECTS). Incluyendo las prácticas externas.</p>	
Reconocimiento por experiencia profesional o laboral:	

Tabla de reconocimiento de los módulos de las titulaciones propias anteriores al Máster Universitario en Fisioterapia del Tórax

Diplomatura de Postgrado en Fisioterapia del Tórax

MÓDULOS DE DIPLOMATURA DE POSTGRADO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX (PRIMER AÑO DE MÁSTER PROPIO)	Créditos	Carácter	MÓDULOS MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX	Créditos	Carácter
ANATOMOFISIOLOGÍA, EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN TORÁCICA Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA	9	OB	ANATOMOFISIOLOGÍA, EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN TORÁCICAS Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA	9	OB
FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA I	12	OB	FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA I	9	OB
PRACTICUM 1 (*) + INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	9	OB	Sin equivalencia		
Sin equivalencia			FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA II	9	OB
Sin equivalencia			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y PROFESIÓN	9	
Sin equivalencia			PRÁCTICAS EXTERNAS	12	OB
Sin equivalencia			TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	12	OB

Máster Propio en Fisioterapia del Tórax

MÓDULOS DEL MÁSTER PROPIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX	Créditos	Carácter	MÓDULOS MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX	Créditos	Carácter
ANATOMOFISIOLOGÍA, EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN TORÁCICA Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA	9	OB	ANATOMOFISIOLOGÍA, EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN TORÁCICAS Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA	9	OB
FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA I	12	OB	FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA I	9	OB
FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX, EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA II. GESTIÓN, DEONTOLOGÍA Y DOCENCIA	9	OB	FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA II	9	OB
PRACTICUM 1 + INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	9	OB	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y PROFESIÓN	9	OB
PRACTICUM 2	6	OB	PRÁCTICAS EXTERNAS	12	OB
TRABAJO FIN DE MÁSTER	15	OB	Sin equivalencia		
Sin equivalencia			TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	12	OB

A los estudiantes que hayan cursado el Máster Propio en Fisioterapia del Tórax se les reconocerán todos los módulos a excepción del Trabajo de Fin de Máster.

3.3. Procedimientos para la organización de la movilidad de los estudiantes propios y de acogida

--

Movilidad en titulaciones de máster:

<https://www.uab.cat/web/mobilitat-i-intercanvi-internacional-1345680108534.html>

(100 palabras máximo)

La política de internacionalización de la UAB contempla la participación en programas de movilidad internacional como ERASMUS+.

El servicio de la UAB sobre el que recae la gestión, específicamente del ERASMUS+ PRÁCTICAS, es el Servicio de Empleabilidad.

Cada centro cuenta con un coordinador de intercambio que será el responsable de dar soporte al estudiantado en la realización de los trámites pertinentes.

En el módulo de prácticas externas se ofrece la posibilidad de realizar las prácticas en diferentes centros de Europa con los que previamente se hayan firmado todos los documentos requeridos dentro de este programa [ERASMUS+ PRÁCTICAS](#).

4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

Distribución en créditos ECTS a cursar por el estudiante

TIPO DE MATERIA	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	0
Prácticas Externas (Obligatorias)	12
Trabajo de Fin de Máster	12
ECTS TOTALES	60

4.1. Estructura básica de las enseñanzas

4.1.a) Resumen del plan de estudios

Organización temporal	Semestre 1			
Idioma	Catalán, castellano			
Modalidad	Presencial			
Contenidos de la asignatura	<p>El tracto respiratorio: porción conductora, porción respiradora. Mecanismo ventilatorio, movimiento costal, acción muscular Funciones del pulmón, ventilación, perfusión, intercambio pulmonar y periférico, equilibrio ácido-base, mecánica pulmonar, control de la ventilación Fisiología del esfuerzo: bases, metabolismo, adaptación cardiorrespiratoria, evaluación Exploración funcional respiratoria: espirometría, volúmenes y difusión, interpretación Ventilación y cadenas musculares Consideraciones técnicas y anatomía radiológica del tórax adulto y pediátrico Signos radiológicos básicos Interpretación radiológica: según diferentes técnicas y patologías Evaluación, diagnóstico y proyecto terapéutico del enfermo cardiorrespiratorio, historia de fisioterapia Actualización en técnicas ventilatorias y de drenaje, manuales e instrumentales Drenaje autógeno Disección de las diferentes estructuras del aparato respiratorio Prueba de esfuerzo en el laboratorio</p>			
Resultados del aprendizaje de la ASIGNATURA	<p>Conocimientos: KA01 - Identificar las estructuras del aparato cardiorrespiratorio en el adulto KA02 - Interpretar los procesos fisiológicos y biomecánicos del sistema cardiorrespiratorio, en condiciones normales y en el esfuerzo KA03 - Explicar las pruebas complementarias relacionadas con las patologías cardiopulmonares y sus resultados KA04 - Describir los datos de la exploración estática y dinámica del tórax normal y patológico</p> <p>Habilidades: SA01 - Interpretar las pruebas complementarias relacionadas con las patologías cardiopulmonares y sus resultados SA02 - Interpretar los datos de la exploración estática del tórax patológico a través de imágenes reales SA03 - Interpretar la semiología de la auscultación del tórax SA04 - Identificar los principales parámetros alterados en una prueba complementaria o en un caso clínico en alteraciones del sistema cardiorrespiratorio</p> <p>Competencias: CA01- Desarrollar la actividad práctica en el aula de una manera ética y responsable, teniendo en cuenta la perspectiva de género</p>			
Actividades Formativas		Dirigidas	Supervisadas	Autónomas
	Horas	96,5	2	126,5
	% presencialidad	100%	50%	0%

Asignatura 2: FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX. EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA I	
Número de créditos ECTS	9
Tipología	Obligatoria
Organización temporal	Semestre 1
Idioma	Catalán, castellano, francés e inglés
Modalidad	Presencial
Contenidos de la asignatura	<p>Desarrollo pulmonar en el niño. Fisiopatología pediátrica. Evaluación, diagnóstico y proyecto de fisioterapia en el niño. Técnicas específicas de fisioterapia en pediatría manuales e instrumentales, en situación aguda y crónica.</p> <p>Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC): fisiopatología, clasificación, diagnóstico diferencial, tratamiento médico, . Terapia inhalada. Rehabilitación Respiratoria, definición, componentes, programas, evaluación, resultados. Entrenamiento, tipos: músculos periféricos, músculos ventilatorios.</p> <p>Hiperinflación. Efectos, razones fisiológicas, modalidades, evaluación y estado de la investigación. Otras técnicas de fisioterapia adaptadas: reeducación ventilatoria, de drenaje, de relajación. Tratamiento de las agudizaciones. Tratamiento a domicilio.</p> <p>Patología restrictiva, fisiopatología, clasificación. Enfermedad neuromuscular, lesión medular. Diagnóstico de la Insuficiencia Respiratoria Crónica. Ventilación Mecánica No Invasiva: modalidades, adaptación, interfases. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia. Función deglutoria, exploración e intervención. Disfagia y tratamiento.</p> <p>Anatomofisiología del corazón. Electrocardiograma básico y principales alteraciones. Fisiopatología: cardiopatía isquémica, insuficiencia cardíaca. Hipertensión pulmonar. Evaluación, diagnóstico y tratamiento del enfermo cardíaco. Rehabilitación cardíaca.</p> <p>Diagnóstico de la Insuficiencia Respiratoria Aguda. Ventilación Mecánica Invasiva: candidatos, modalidades, adaptación, intubación, seguridad, desconexión. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del enfermo adulto y pediátrico, en la UCI.</p>
Resultados del aprendizaje de la ASIGNATURA	<p>Conocimientos:</p> <p>KA05 - Identificar las estructuras del aparato cardiorrespiratorio en el desarrollo infantil KA06 - Diferenciar las alteraciones fisiológicas y biomecánicas en distintos procesos patológicos del sistema cardiorrespiratorio, en condiciones normales y en el esfuerzo KA07 - Describir las técnicas avanzadas de fisioterapia en el tratamiento de las distintas patologías del tórax</p> <p>Habilidades:</p> <p>SA05 - Relacionar la valoración de fisioterapia cardiorrespiratoria de las distintas patologías con los datos de las pruebas complementarias, para la estimación del diagnóstico de fisioterapia SA06 - Combinar las técnicas avanzadas de fisioterapia cardiorrespiratoria para el desarrollo del tratamiento óptimo de las distintas patologías cardiorrespiratorias</p> <p>Competencias:</p> <p>CA02 - Proponer el tratamiento de fisioterapia, de acuerdo con la evaluación, a partir de casos clínicos, en las distintas patologías del sistema cardiorrespiratorio</p>

Actividades Formativas		Dirigidas	Supervisadas	Autónomas
	Horas	114	2	109
	% presencialidad	100%	50%	0%

Asignatura 3: FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX. EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA II

Número de créditos ECTS	9
Tipología	Obligatoria
Organización temporal	Semestre 2
Idioma	Catalán, castellano y francés
Modalidad	Presencial
Contenidos de la asignatura	<p>Fisiopatología de las alteraciones perioperatorias. Cirugía abdominal, procedimientos y complicaciones. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía abdominal. Cirugía laríngea, procedimientos quirúrgicos, riesgo y repercusiones funcionales. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía laríngea, cuidado de las traqueotomías. Cirugía cardiaca, procedimientos y complicaciones. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía cardiaca. Cirugía torácica. Endoscopias, acceso quirúrgico al tórax, procedimientos y complicaciones. Cirugía de reducción de volumen pulmonar y trasplante pulmonar. Patología pleural, drenajes. Traumatismos torácicos, complicaciones. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía torácica.</p> <p>Cambios biológicos del envejecimiento y sus consecuencias. Fisiopatología del envejecimiento cardiorrespiratorio. Abordaje fisioterapéutico en geriatría Trastornos del sueño. Fisiopatología y abordaje terapéutico Resucitación Cardiopulmonar. Soporte Vital Manejo avanzado de la ventilación mecánica, como herramienta de soporte a la ventilación y al drenaje.</p>
Resultados del aprendizaje de la ASIGNATURA	<p>Conocimientos:</p> <p>KA08 - Describir la fisiopatología de las alteraciones perioperatorias cardiorrespiratorias y los cambios fisiológicos del envejecimiento en el sistema cardiorrespiratorio KA09 - Identificar las alteraciones funcionales cardiorrespiratorias derivadas del acto quirúrgico a partir de las pruebas exploratorias KA10 - Describir las pruebas diagnósticas de la patología del sueño KA11 - Describir las técnicas avanzadas de fisioterapia en el tratamiento de las diferentes cirugías y traumatismos del tórax</p> <p>Habilidades:</p> <p>SA07 - Relacionar la valoración de fisioterapia cardiorrespiratoria de las distintas patologías sometidas a un proceso quirúrgico con los datos de las pruebas complementarias, para la estimación del diagnóstico de fisioterapia.</p>

	SA08 - Combinar las técnicas avanzadas de fisioterapia cardiorrespiratoria para el desarrollo del tratamiento óptimo de las distintas patologías cardiorrespiratorias sometidas a un proceso quirúrgico.			
	Competencias: CA03 - Diseñar el tratamiento de fisioterapia, de acuerdo con la evaluación, a partir de casos clínicos, en las diferentes cirugías y traumatismos del tórax			
Actividades Formativas		Dirigidas	Supervisadas	Autónomas
	Horas	92	2	131
	% presencialidad	100%	50%	0%

Asignatura 4: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. GESTIÓN Y PROFESIÓN	
Número de créditos ECTS	9
Tipología	Obligatoria
Organización temporal	Anual
Idioma	Catalán, castellano
Modalidad	Presencial
Contenidos de la asignatura	<p>Introducción del estudiante en el conocimiento de los aspectos básicos para realizar trabajos de investigación.</p> <p>Metodología de la investigación aplicada. Estructura de los estudios científicos. Tipos de diseño de estudios. Búsquedas bibliográficas. Marco teórico y fichas de contenido. Objetivos y variables de un estudio científico. Análisis estadístico y resultados de la investigación. Lectura crítica de la información científica.</p> <p>Marco práctico: diseño de un estudio científico. Presentación escrita y oral de un estudio científico.</p> <p>Bioética en fisioterapia.</p> <p>Evaluación de la calidad asistencial aplicada a la fisioterapia</p> <p>Estado de la legislación y competencias profesionales. Ética y Deontología</p> <p>Perspectiva de género.</p>
Resultados del aprendizaje de la ASIGNATURA	<p>Conocimientos:</p> <p>KA12 - Explicar las bases metodológicas necesarias para poder diseñar protocolos de investigación y tratamiento dentro del campo de la fisioterapia cardiorrespiratoria</p> <p>Habilidades:</p> <p>SA09 - Examinar la estructura de los estudios científicos a través de la lectura de sus artículos</p> <p>SA10 - Determinar las variables y las técnicas estadísticas pertinentes para un estudio científico</p> <p>SA11 - Formular hipótesis, objetivos, discusión y conclusiones de un estudio científico.</p> <p>Competencias:</p> <p>CA04 - Diseñar un proyecto piloto de innovación e investigación dentro del campo de la fisioterapia cardiorrespiratoria</p>

	CA05 - Identificar en el ámbito de la fisioterapia cardiopulmonar desigualdades en salud según las bases de la perspectiva de género actuales.			
Actividades Formativas		Dirigidas	Supervisadas	Autónomas
	Horas	80	2	143
	% presencialidad	100%	50%	0%

Asignatura 5: PRÁCTICAS EXTERNAS

Número de créditos ECTS	12
Tipología	Prácticas académicas externas
Organización temporal	Anual
Idioma	Catalán, castellano, francés o inglés
Modalidad	Presencial
Contenidos de la asignatura	<p>Prácticas asistenciales en distintos centros hospitalarios y distintas áreas de la especialidad cardiopulmonar con la finalidad de integrar habilidades, destrezas y actitudes con los conocimientos adquiridos.</p> <p>El coordinador de prácticas externas gestiona el calendario de las mismas con los centros y teniendo en cuenta las necesidades de los estudiantes. Una vez asignado el centro, los estudiantes contactan con el tutor antes del inicio del periodo de prácticas. Al finalizar el mismo, el tutor evalúa al estudiante en función de las competencias adquiridas. Dicha evaluación será recogida por el coordinador de prácticas externas. El estudiante realizará una memoria de prácticas que evaluará el coordinador de prácticas externas.</p>
Resultados del aprendizaje de la ASIGNATURA	<p>Conocimientos:</p> <p>KA13 - Describir las alteraciones de salud más prevalentes en las unidades de fisioterapia cardiopulmonar, sus manifestaciones y los tratamientos a desarrollar en estos problemas de salud</p> <p>Habilidades:</p> <p>SA12 - Integrar los resultados de las diferentes pruebas diagnósticas con los signos y síntomas del paciente cardiopulmonar para la definición de la hipótesis diagnóstica</p> <p>SA13 - Combinar las técnicas avanzadas de fisioterapia cardiopulmonar para el desarrollo del tratamiento óptimo para cada paciente con alteraciones del sistema cardiopulmonar</p> <p>SA14 - Expresar sus ideas en entornos profesionales de forma clara y sintética haciendo un uso no sexista ni discriminatorio del lenguaje</p> <p>Competencias:</p> <p>CA06 - Evaluar detalladamente, desde el punto de vista de fisioterapia, a los pacientes con alteraciones del sistema cardiopulmonar.</p> <p>CA07 - Diseñar el plan de intervención de fisioterapia en el tratamiento de alteraciones que afectan al sistema cardiopulmonar.</p> <p>CA08 - Aplicar los tratamientos de fisioterapia más adecuados y avanzados a los pacientes con alteraciones del sistema cardiopulmonar.</p> <p>CA09 - Analizar la responsabilidad ética, los valores democráticos, el respeto por los derechos y deberes fundamentales y la diversidad en la práctica profesional de fisioterapia cardiopulmonar.</p>

	<p>CA10 - Realizar su labor asistencial de una manera ética, incorporando la perspectiva de género.</p> <p>CA11 - Identificar los roles de los profesionales dentro del equipo interdisciplinar en el ámbito asistencial de las alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.</p> <p>CA12 - Integrarse en el equipo de forma respetuosa, reconociendo las diferencias entre sus miembros y procurando la cohesión entre los mismos</p>			
Actividades Formativas		Dirigidas	Supervisadas	Autónomas
	Horas		200	100
	% presencialidad	100%	100%	0%

Asignatura 6: TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	
Número de créditos ECTS	12
Tipología	TFM
Organización temporal	Anual
Idioma	Catalán, castellano
Modalidad	Presencial
Contenidos de la asignatura	<p>El TFM conforma un módulo obligatorio de 12 ETCS. Se trata de desarrollar a modo individual y de acuerdo con el profesor/tutor, un trabajo de investigación completo y específico para la fisioterapia cardiorrespiratoria, basado en las necesidades clínicas y con el empleo de la metodología interdisciplinar.</p> <p>El estudiante elaborará el esquema de trabajo que deberá reunir los requisitos propuestos por la Metodología de la Investigación incluyendo el planteamiento del estudio, el marco teórico relacionado, el diseño del protocolo, la recogida y análisis de los datos, la elaboración de la discusión, la redacción de las conclusiones, las referencias bibliográficas y los anexos.</p> <p>Los estudiantes expondrán brevemente los méritos del trabajo realizado ante la comisión de evaluación. El autor del TFM tomará nota de las observaciones de la comisión y discutirá con sus miembros para defender sus aportaciones.</p>
Resultados del aprendizaje de la ASIGNATURA	<p>Conocimientos:</p> <p>KA14 - Identificar la metodología más adecuada y adaptada a la pregunta de investigación para el diseño de protocolos de investigación en el campo de la fisioterapia cardiorrespiratoria</p> <p>Habilidades:</p> <p>SA15 - Sintetizar la información de la lectura de artículos científicos seleccionados para el desarrollo de un estudio piloto</p> <p>SA16 - Determinar las variables y las técnicas estadísticas pertinentes para un estudio piloto</p> <p>SA17 - Formular hipótesis, objetivos, discusión y conclusiones de un estudio piloto</p> <p>SA18 - Generar hipótesis ante nuevos retos de investigación</p>

	SA19 - Presentar oralmente y por escrito, de forma clara, explicativa y sintética la información, el análisis y conclusiones del TFM derivadas de un protocolo de investigación aplicado al ámbito de la fisioterapia respiratoria			
	Competencias: CA13 - Aplicar la metodología de investigación, técnicas y recursos específicos para la investigación y la obtención de resultados innovadores mediante un estudio piloto en el ámbito de la fisioterapia cardiorrespiratoria. CA14 - Desarrollar el protocolo de investigación, incorporando la perspectiva de género.			
Actividades Formativas		Dirigidas	Supervisadas	Autónomas
	Horas	9	12	279
	% presencialidad	100%	50%	0%

Tabla de relación resultados de aprendizaje de Titulación / Asignaturas

Resultados de aprendizaje de TITULACIÓN (T)	Resultados de aprendizaje de ASIGNATURA (A)					
	A1	A2	A3	A4	A5	A6
KT01	KA01 KA02	KA05 KA06	KA08		KA13	
KT02	KA03 KA04		KA09 KA10			
KT03		KA07	KA11			
KT04				KA12		KA14
ST01	SA01 SA02 SA03	SA05	SA07		SA12	
ST02		SA06	SA08		SA13	
ST03				SA09 SA10		SA15 SA16

				SA11		SA17
ST04	SA04					SA18
ST05					SA14	SA19
CT01		CA02	CA03		CA06 CA07 CA08	
CT02				CA04		CA13
CT03	CA01			CA05	CA09 CA10	CA14
CT04					CA11 CA12	

4.2. Actividades y metodologías docentes

4.2.a) Materias/asignaturas básicas, obligatorias y optativas

(300 palabras máximo)

Clases Magistrales donde se expondrán las bases teóricas de la Fisioterapia del tórax. Se profundizará en la anatomía y la fisiología del sistema cardiorrespiratorio, en las alteraciones/patologías que le afectan, los fundamentos de las herramientas de valoración y las técnicas de tratamiento. También se expondrán las bases metodológicas y de análisis estadístico para la realización de trabajos de investigación, así como se abordarán aspectos legales, éticos y deontológicos de la profesión. Se trabajan los resultados de aprendizaje: KT01, KT02, KT03, KT04.

Prácticas de laboratorio donde se adquirirán las habilidades y competencias necesarias para un abordaje terapéutico de calidad que se realizará en las prácticas externas. Se desarrollarán las técnicas de valoración y tratamiento más avanzadas para pacientes con alteraciones del sistema cardiorrespiratorio. Se trabajan los resultados de aprendizaje: KT01, KT02, KT03, ST01, ST02, ST03, ST04, CT01, CT02, CT03

Prácticas de aula donde se desarrollarán actividades relacionadas con la metodología científica y la estructuración de estudios científicos. Estas prácticas son imprescindibles para la realización del TFM, así como para el desarrollo y publicación de posteriores estudios científicos. Se realizarán prácticas de búsquedas bibliográficas y se resolverán problemas de análisis estadístico. Se trabajan los resultados de aprendizaje: ST03, CT02, CT03

Realización de trabajos con el objetivo de que el/la estudiante profundice en determinados temas, así como para la resolución de casos clínicos planteados. Principalmente se desarrollará el trabajo en grupo. Se trabajan los resultados de aprendizaje: ST01, ST03, ST04, CT02

Tutorías individuales o en grupo facilitaran el seguimiento del alumnado, así como la resolución de sus dudas.

Estudio personal donde el/la estudiante, de manera autónoma, adquiera y consolide los conocimientos, las habilidades y las competencias desarrolladas en las anteriores actividades metodológicas.

4.2.b) Prácticas académicas externas (obligatorias)

(200 palabras máximo)

Las prácticas tuteladas en entornos asistenciales constituyen un elemento fundamental para la obtención de los resultados de aprendizaje competenciales, ya que facilitan la integración y consolidación de los resultados de aprendizaje de conocimiento y habilidad.

Tienen una carga lectiva de 12 ECTS y se realizan en diferentes tipologías de instituciones colaboradoras especializadas en el área cardiorrespiratoria, tales como centros hospitalarios de tercer nivel nacionales e internacionales, centros especializados y centros privados. El/la estudiante en todo momento está bajo la tutorización de un/una fisioterapeuta del centro, seleccionado/a por su experiencia en el campo cardiorrespiratorio. Las actividades a realizar por parte del alumnado serán: establecer hipótesis diagnósticas de fisioterapia, diseñar planes de intervención terapéutica y aplicarlos a los/las pacientes, integrándose en el equipo de salud.

La coordinación de las prácticas mantendrá una continua comunicación, ya sea vía correo electrónico, telefónica o presencialmente en la universidad, tanto con el profesorado tutor externo como con la institución colaboradora, y el alumnado para verificar el correcto desarrollo de la actividad. En el caso que se produzca alguna incidencia, la coordinación realizara tantas visitas presenciales como el caso lo requiera.

4.2.c) Trabajo de fin de Grado o Máster

(200 palabras máximo)

El Trabajo de Fin de Máster (TFM), asignatura anual de 12 ECTS, comprende la realización de un estudio clínico de investigación con base traslacional de temática afín al máster, desde su conceptualización y diseño a su conclusión, incluyendo el análisis de los datos, elaboración de resultados, discusión, conclusiones y presentación oral.

El TFM comprende tres apartados principales:

- Revisión bibliográfica: base científica, en que el alumnado debe buscar y tratar la información sobre las evidencias científicas del tema tratado.
- Diseño del estudio clínico: estudio científico de intervención, en que el alumnado debe elaborar el protocolo completo de investigación (objetivos, diseño, participantes, variables, intervenciones, formularios bioéticos, formularios de recogida de datos)
- Realización del estudio y recogida de los datos según el protocolo elaborado, análisis estadístico, elaboración de resultados, discusión, conclusiones y posibilidades de aplicación práctica

Para la realización del TFM el alumnado recibe una plantilla en formato digital con los epígrafes y la estructura básica de todo el trabajo y textos de ayuda para su realización y dispone de tutorización individualizada por parte del profesorado, recomendando un mínimo de tres tutorías individuales a lo largo del curso.

4.3. Sistemas de evaluación

4.3.a) Evaluación de las materias/asignaturas¹ básicas, obligatorias y optativas

(300 palabras máximo)

La evaluación de todas las asignaturas debe, en primer lugar, ajustarse a las directrices generales que marcan la Normativa Académica de la UAB (Título V. Evaluación) y a la Normativa de evaluación de Fisioterapia de l'EUIFG.

Las actividades que se implementarán son las siguientes:

- Pruebas teórico-prácticas
- Entrega de trabajos

El estudiantado podrá consultar, en la guía docente de la asignatura correspondiente, la información sobre las diferentes actividades evaluativas y su ponderación respecto de la nota final.

Las pruebas teórico-prácticas constituyen la actividad evaluativa más importante. Se pueden diferenciar las pruebas teóricas y las prácticas.

- Las pruebas teóricas servirán para evaluar los resultados de aprendizaje de tipología conocimientos: KT01, KT02, KT03, KT04.
- Las pruebas prácticas estarán orientadas a comprobar la capacidad de los/las estudiantes para realizar las diferentes técnicas de valoración y tratamiento que posteriormente tendrán que aplicar en las prácticas externas. También se harán para valorar las habilidades necesarias para la realización del TFM. Servirán para evaluar los resultados de aprendizaje de tipología habilidades y competencias: KT01, KT02, KT03, ST01, ST02, CT01, CT03.

La entrega de trabajos complementa las pruebas teórico-prácticas, permitiendo valorar la integración de conocimientos y habilidades, como la capacidad de síntesis y de análisis de diferentes contextos clínicos. También permitirá valorar el trabajo autónomo y la capacidad de resolución de trabajo en equipo. Se relaciona con resultados de aprendizaje: ST01, ST03, ST04, CT01, CT02.

4.3.b) Evaluación de las Prácticas académicas externas (obligatorias)

(200 palabras máximo)

La evaluación de las Prácticas académicas externas se basa fundamentalmente en dos actividades:

- Un informe elaborado por el/la tutor/a externo/a que se basará en el análisis de los resultados de aprendizaje de conocimiento, habilidades y competencias desarrollados por el estudiantado durante todo el periodo práctico. Esta actividad evaluativa tiene un porcentaje de valoración de entre el 60% y el 80% de la nota final.
- Una memoria de las prácticas elaborada por el/la estudiante donde describirá el trabajo realizado según sus propios criterios y percepciones. En dicha memoria deberá figurar, entre otros aspectos, los datos personales del alumnado, la entidad colaboradora, una descripción concreta y detallada de las tareas y trabajos desarrollados, la relación de los problemas planteados y el procedimiento para superar su resolución, así como la opinión personal con sugerencias de mejora de la estancia práctica. Se evaluará su capacidad de síntesis y redacción, así como la precisión y el correcto uso de la terminología científica. Esta actividad evaluativa tiene un porcentaje de valoración de entre el 20% y el 40% de la nota final.
El responsable de la tutorización y corrección de la memoria de prácticas será el/la Coordinador/a de Prácticas Externas de la titulación.

Se utilizará una rúbrica de evaluación específica para cada actividad.

El estudiantado podrá consultar, en la guía docente de “Prácticas Externas”, la información sobre las diferentes actividades evaluativas y su ponderación respecto de la nota final.

4.3.c) Evaluación del Trabajo de fin de Grado o Máster

(200 palabras máximo)

El TFM será entregado en formato digital (archivo pdf) en el Campus Virtual, en catalán o castellano.

La evaluación se realiza mediante un procedimiento múltiple, a través de las correspondientes rúbricas de evaluación:

- Evaluación de las tareas entregadas durante el curso: a lo largo del curso, el alumnado deberá realizar determinadas entregas puntuables. Esta actividad evaluativa tiene un porcentaje de valoración de entre el 10% y el 30% de la nota final.
- Evaluación del TFM por parte del profesorado tutor, desde un punto de vista científico de fisioterapia del tórax. Esta actividad evaluativa tiene un porcentaje de valoración de entre el 35% y el 55% de la nota final.
- Evaluación del TFM desde coordinación de la asignatura, desde un punto de vista metodológico. Esta actividad evaluativa tiene un porcentaje de valoración de entre el 10% y el 30% de la nota final.
- Finalmente, en caso de considerarse apto por parte de las evaluaciones anteriores, el alumnado deberá defender oralmente su TFM ante un tribunal en forma de una comunicación oral, seguida por preguntas del tribunal (el tribunal estará compuesto de profesorado distinto a las personas que hayan evaluado previamente el trabajo). Esta actividad evaluativa tiene un porcentaje de valoración de entre el 10% y el 30% de la nota final.

Será obligatorio aprobar todas las evaluaciones con una nota igual o superior a un 5 como requisito para superar la asignatura.

La nota final del TFM será el cálculo ponderado de las tareas realizadas durante el curso, la nota del profesorado tutor, la nota de coordinación de la asignatura y la nota de la presentación oral. Esta información estará detallada para el estudiantado en la guía docente del TFM.

4.4. Estructuras curriculares específicas

(300 palabras máximo)

No existen estructuras curriculares específicas

5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

5.1. Perfil básico del profesorado

5.1.a) Descripción de la plantilla de profesorado del título

(700 palabras máximo)

El equipo docente de la titulación está formado por profesorado fijo y por profesorado fijo discontinuo, cuyos ámbitos de conocimiento principales son los siguientes: Anatomía y Embriología Humana, Cirugía, Enfermería, Farmacología, Fisiología, Fisioterapia, Medicina, Pediatría, Psicología Básica, Radiología y Medicina Física.

El profesorado fijo imparte docencia principalmente (7 profesores) en las asignaturas de *“Metodología de la Investigación. Gestión y Profesión”* y Trabajo de Fin de Máster. Además, otros dos profesores imparten docencia en las asignaturas de Fisioterapia de Tórax. En total, participan en el Máster 9 profesores fijos, de los cuales 4 tienen la titulación de doctor y 5 con la titulación de máster.

El coordinador de investigación de la EUIF Gimbernat, es responsable de las dos asignaturas del ámbito de la investigación mencionadas anteriormente. El objetivo es establecer las sinergias necesarias entre las dos asignaturas en las que se trabajan los resultados de aprendizaje relacionados con la metodología e investigación. Son asignaturas complementarias cuyo objetivo es facilitar la integración de los conocimientos sobre investigación y además acompañar a aquel estudiante que una vez obtenida la titulación opte por iniciar el proceso de doctorado.

La docencia del Máster Universitario en Fisioterapia del Tórax se realiza también con profesorado fijo discontinuo de la EUIF Gimbernat con la finalidad de incorporar las personas más expertas y activas dentro de los distintos ámbitos de la profesión que abarca la titulación.

Por este motivo, el bagaje docente acumulado por este profesorado es muy amplia y actualmente imparten docencia tanto aquellos profesionales que pueden transmitir el conocimiento de las técnicas más actuales en el ámbito de la fisioterapia respiratoria como aquellos profesionales con una experiencia docente de larga y reconocida trayectoria.

Así, estos imparten formación, a parte de la EUIF Gimbernat, en la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat de Barcelona, la Universitat de Girona, la Universitat Pompeu Fabra, la Universitat Internacional de Catalunya, la Universitat Central de Catalunya, la Universidad San Jorge de Zaragoza y otras de carácter internacional como la Universidad Claude Bernard de Lyon, la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica), la Universidad Libre de Bruselas (Bélgica) o la Universidad de les Ciencias de la Salud de Lausana (Suiza).

Por otra parte, comentar que el profesorado fijo discontinuo desarrolla la mayor parte de su actividad profesional principalmente en el ámbito hospitalario, ya que muchos de ellos trabajan en centros de la Xarxa d'Hospitals d'Utilització Pública de Catalunya (XHUP) que además tiene carácter universitario (Hospital de Sant Pau, Hospital de la Vall d'Hebron, Hospital del Parc Taulí, Hospital Mútua de Terrassa, Hospital de Sant Joan de Déu, etc).

También hay que destacar que en el equipo docente intervienen jefes de servicio de especialidades como Cirugía Torácica, Neumología o Cardiología; fisioterapeutas expertos en cardiorrespiratorio y médicos adjuntos en diferentes especialidades (intensivistas, medicina interna, radiología, etc.); una responsable del laboratorio de función pulmonar, una directora de rehabilitación cardiorrespiratoria y una profesional en enfermería con especialidad.

Este máster se presenta con una vertiente profesionalizadora importante, de modo que una gran parte del profesorado debe estar formada por profesionales con una amplia experiencia clínica, lo cual representa uno de los puntos fuertes del máster y que es valorado, edición a edición, por todos aquellos estudiantes que se incorporan a la titulación.

Respecto a los profesores con titulación de doctor, en total la titulación cuenta con 16 doctores, de los cuales 2 son profesores doctores acreditados. En conjunto, estos profesores han dirigido 9 tesis doctorales, han participado en más de 60 proyectos nacionales y/o internacionales, tienen más de 100 publicaciones nacionales e/internacionales.

Se puede consultar el CV de los profesores del Máster en el siguiente enlace:

<https://www.eug.es/estudios/master-oficial-en-fisioterapia-del-torax/equipo-docente/>

5.1.b) Estructura de profesorado

Tabla 6. Resumen del profesorado asignado al título

Categoría	Núm.	ECTS (%)	Doctores/as (%)	Acreditados/as (%)	Sexenios	Quinquenios
Permanentes 1	9	28,39%	44,44%	11,11%		
Permanentes 2	41	71,61%	36,59%	2,43%		
Lectores	-	-	-	-		
Asociados	-	-	-	-		
Otros	-	-	-	-		

Total	50	100%	-	13,54%		
--------------	-----------	-------------	----------	---------------	--	--

Permanentes 1: profesorado fijo de las Escuelas Universitarias de Enfermería y Fisioterapia Gimbernat.

Permanentes 2: profesorado fijo discontinuo de las Escuelas Universitarias de Enfermería y Fisioterapia Gimbernat.

Asociados: conferenciantes de las Escuelas Universitarias de Enfermería y Fisioterapia Gimbernat

Otros: profesorado visitante, becarios, etc.

El profesorado funcionario (CU, TU, CEU y TEU) se considerará acreditado.

5.2. Perfil detallado del profesorado

5.2.a) Detalle del profesorado asignado al título por ámbito de conocimiento

Tabla 7a. Detalle del profesorado asignado al título por ámbitos de conocimiento.

Área o ámbito de conocimiento 1: Anatomía y Embriología Humana ¹		
Número de profesores/as	1	
Número y % de doctores/as	1 (100%)	
Número y % de acreditados/as	1 (100%)	
Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	0
	Permanentes 2:	1
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia	
ECTS impartidos (previstos)	0,71 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	0,71 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 2: Cirugía ¹		
Número de profesores/as	6	
Número y % de doctores/as	2 (33,33%)	
Número y % de acreditados/as	0	

Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	0
	Permanentes 2:	6
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II	
ECTS impartidos (previstos)	1,84 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	1,84 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 3: Enfermería ¹

Número de profesores/as	1	
Número y % de doctores/as	0	
Número y % de acreditados/as	0	
Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	0
	Permanentes 2:	1
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I	
ECTS impartidos (previstos)	0,42 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	0,42 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 4: Farmacología ¹

Número de profesores/as	1
Número y % de doctores/as	1 (100%)
Número y % de acreditados/as	0

Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	1
	Permanentes 2:	0
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I	
ECTS impartidos (previstos)	0,33 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	0,33 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 5: Fisiología ¹		
Número de profesores/as	2	
Número y % de doctores/as	1 (50%)	
Número y % de acreditados/as	0	
Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	0
	Permanentes 2:	2
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia	
ECTS impartidos (previstos)	1,34 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	1,34 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 6: Fisioterapia ¹		
Número de profesores/as	25	
Número y % de doctores/as	9 (36%)	
Número y % de acreditados/as	0	
	Permanentes 1:	7

Número de profesores/as por categorías	Permanentes 2:	18
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión	
ECTS impartidos (previstos)	22,69 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	22,69 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 7: Medicina ¹

Número de profesores/as	9	
Número y % de doctores/as	5 (55,56%)	
Número y % de acreditados/as	1 (11,11%)	
Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	1
	Permanentes 2:	8
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión	
ECTS impartidos (previstos)	6,3 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	6,3 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 8: Pediatría ¹		
Número de profesores/as	1	
Número y % de doctores/as	0	
Número y % de acreditados/as	0	
Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	0
	Permanentes 2:	1
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I	
ECTS impartidos (previstos)	0,83 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	0,83 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 9: Psicología Básica ¹		
Número de profesores/as	1	
Número y % de doctores/as	1 (100%)	
Número y % de acreditados/as	0	
Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	0
	Permanentes 2:	1
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I	
ECTS impartidos (previstos)	0,21 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	0,21 ECTS	

Área o ámbito de conocimiento 10: Radiología y Medicina Física ¹
--

Número de profesores/as	3	
Número y % de doctores/as	0	
Número y % de acreditados/as	0	
Número de profesores/as por categorías	Permanentes 1:	0
	Permanentes 2:	3
	Lectores:	0
	Asociados:	0
	Otros:	0
Materias / asignaturas	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia	
ECTS impartidos (previstos)	1,33 ECTS	
ECTS disponibles (potenciales)	1,33 ECTS	

Tabla 7b Detalle del profesorado asignado al título.

Profesor/a 1	
Ámbito o área de conocimiento ¹	Medicina
Titulación de origen	Licenciada
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 11 Número de publicaciones: 61 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 2

¹ Áreas de conocimiento a las que está adscrito el profesorado, ver listado oficial del Ministerio (su denominación debe indicarse de forma exacta a la recogida en este listado oficial)

Profesor/a 2	
Ámbito o área de conocimiento	Medicina
Titulación de origen	Licenciado
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 2 Número de publicaciones: 30 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 7

Se deben añadir tantas tablas como profesores/as participen en la docencia

Profesor/a 3	
Ámbito o área de conocimiento	Cirugía
Titulación de origen	Licenciado
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 0 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 2

Profesor/a 4	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 1
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión A6. Trabajo de Fin de Máster
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,75
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 86 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 12

Profesor/a 5	
Ámbito o área de conocimiento	Cirugía
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,25
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 4 Número de publicaciones: 32 Número de dirección de tesis doctorales: 1 Años de docencia: 10

Profesor/a 6	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia

Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,33
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 2 Número de publicaciones: 14 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 38

Profesor/a 7	
Ámbito o área de conocimiento	Cirugía
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 32 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 9

Profesor/a 8	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2

Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,25
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 0 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 15

Profesor/a 9	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 1 Número de publicaciones: 6 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 16

Profesor/a 10	
Ámbito o área de conocimiento	Anatomía y embriología humana
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	Si

Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,71
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 16 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 10

Profesor/a 11	
Ámbito o área de conocimiento	Radiología y medicina física
Titulación de origen	Licenciada
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 31 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 4

Profesor/a 12	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Licenciado
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I

Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,17
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 1 Número de publicaciones: 9 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 22

Profesor/a 13	
Ámbito o área de conocimiento	Medicina
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 10 Número de publicaciones: 134 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 7

Profesor/a 14	
Ámbito o área de conocimiento	Medicina
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 1
Doctorado	Si
Acreditación	Si
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión A6. Trabajo de Fin de Máster

Créditos ECTS totales que impartirá en el título	2,71
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 12 Número de publicaciones: 61 Número de dirección de tesis doctorales: 9 Años de docencia: 17

Profesor/a 15	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,33
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 7 Número de publicaciones: 0 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 8

Profesor/a 16	
Ámbito o área de conocimiento	Fisiología
Titulación de origen	Licenciado
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia A5. Prácticas Externas
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,75

Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 0 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 11
--	--

Profesor/a 17	
Ámbito o área de conocimiento	Radiología y medicina física
Titulación de origen	Licenciado
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 7 Número de publicaciones: 15 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 25

Profesor/a 18	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,92

Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 11 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 12
--	---

Profesor/a 19	
Ámbito o área de conocimiento	Pediatría
Titulación de origen	Licenciada
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,83
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 24 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 2

Profesor/a 20	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 20 Número de publicaciones: 20 Número de dirección de tesis doctorales: 0

	Años de docencia: 2
--	---------------------

Profesor/a 21	
Ámbito o área de conocimiento	Medicina
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 15 Número de publicaciones: 71 Número de dirección de tesis doctorales: 1 Años de docencia: 13

Profesor/a 22	
Ámbito o área de conocimiento	Medicina
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 579 Número de dirección de tesis doctorales: 4 Años de docencia: 23

Profesor/a 23	
Ámbito o área de conocimiento	Fisiología
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,58
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 3 Número de publicaciones: 48 Número de dirección de tesis doctorales: 2 Años de docencia: 3

Profesor/a 24	
Ámbito o área de conocimiento	Farmacología
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 1
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,33
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 18 Número de publicaciones: 61 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 7

Profesor/a 25

Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,17
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 2 Número de publicaciones: 41 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 23

Profesor/a 26

Ámbito o área de conocimiento	Psicología
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,21
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 2 Número de publicaciones: 8 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 21

Profesor/a 27

Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster

Categoría	Permanente 1
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión A6. Trabajo de Fin de Máster
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,25
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 5 Número de publicaciones: 7 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 2

Profesor/a 28	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 1
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,25
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 1 Número de publicaciones: 0 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 13

Profesor/a 29	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No

Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,58
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 4 Número de publicaciones: 7 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 5

Profesor/a 30	
Ámbito o área de conocimiento	Medicina
Titulación de origen	Licenciada
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,33
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 6 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 9

Profesor/a 31	
Ámbito o área de conocimiento	Radiología y medicina física
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia

Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,50
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 6 Número de publicaciones: 23 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 10

Profesor/a 32	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,83
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 7 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 9

Profesor/a 33	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,17

Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: - Número de publicaciones: 129 Número de dirección de tesis doctorales: - Años de docencia: Más de 25
--	---

Profesor/a 34	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,25
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 6 Número de publicaciones: 5 Número de dirección de tesis doctorales: 2 Años de docencia: 13

Profesor/a 35	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,00
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 53 Número de dirección de tesis doctorales: 0

	Años de docencia: 2
--	---------------------

Profesor/a 36	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 1
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión A6. Trabajo de Fin de Máster
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	2,00
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 31 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 10

Profesor/a 37	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 1
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,84
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 3 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 14

Profesor/a 38	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 2 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 18

Profesor/a 39	
Ámbito o área de conocimiento	Cirugía
Titulación de origen	Licenciada
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,21
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 4 Número de publicaciones: 63 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 3

Profesor/a 40

Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: - Número de publicaciones: - Número de dirección de tesis doctorales:- Años de docencia: 3

Profesor/a 41

Ámbito o área de conocimiento	Cirugía
Titulación de origen	Licenciada
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,21
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 17 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 9

Profesor/a 42

Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster

Categoría	Permanente 1
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A4. Metodología de la investigación. Gestión y profesión A6. Trabajo de Fin de Máster
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,67
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 8 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 7

Profesor/a 43	
Ámbito o área de conocimiento	Medicina
Titulación de origen	Licenciado
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,33
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 40 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 10

Profesor/a 44	
Ámbito o área de conocimiento	Cirugía
Titulación de origen	Licenciado
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No

Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,33
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 3 Número de publicaciones: 17 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 13

Profesor/a 45	
Ámbito o área de conocimiento	Enfermería
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 25 Número de publicaciones: 143 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 19

Profesor/a 46	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II

Créditos ECTS totales que impartirá en el título	1,00
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 10 Número de publicaciones: 13 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 14

Profesor/a 47	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctor
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,75
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 581 Número de dirección de tesis doctorales: 20 Años de docencia: 24

Profesor/a 48	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 1
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,42

Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 0 Número de publicaciones: 3 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 25
--	--

Profesor/a 49	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Máster
Categoría	Permanente 2
Doctorado	No
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia A2. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia I
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	2,09
Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 12 Número de publicaciones: 2 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 11

Profesor/a 50	
Ámbito o área de conocimiento	Fisioterapia
Titulación de origen	Doctora
Categoría	Permanente 2
Doctorado	Si
Acreditación	No
Materias o asignaturas en las que participará	A1. Anatomofisiología, exploración y evaluación torácica y técnicas de fisioterapia A3. Fisiopatología del tórax. Exploración, evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia II
Créditos ECTS totales que impartirá en el título	0,83

Principales méritos de investigación y/o docencia	Número de proyectos: 12 Número de publicaciones: 36 Número de dirección de tesis doctorales: 0 Años de docencia: 3
--	---

5.2.b) Méritos docentes del profesorado no acreditado y/o méritos de investigación del profesorado no doctor

(600 palabras máximo)

El profesorado no acreditado y/o no doctor de la titulación corresponde a profesionales de la salud con amplia experiencia y reconocido prestigio en el tratamiento de las alteraciones del Sistema Cardiorrespiratorio. Dentro de este colectivo existen diferentes perfiles de profesorado cuyas características y méritos principales son los siguientes:

- a) En relación con los profesores doctores no acreditados, 3 son profesores fijos, 2 de los cuales con más de 10 años de experiencia en docencia. Además, son responsables de diversas asignaturas. Cabe destacar que han publicado en su conjunto más de 10 publicaciones en los últimos 5 años, a pesar de tener la titulación de doctor recientemente.
- b) Por otro lado, el máster cuenta con 12 profesores doctores no acreditados que son fijos discontinuos. La mayoría de estos profesores también tienen más de 10 años de experiencia docente, y además hay 3 profesores extranjeros con más de 25 años de experiencia en la docencia. La mayor parte han colaborado o son IP de proyectos nacionales y/o internacionales. De ellos, 6 profesores tienen una alta experiencia en investigación y tienen entre 10 y 40 publicaciones en los últimos 10 años.
- c) Además, el máster cuenta con 34 profesores no doctores, de los cuales 5 son profesores fijos. Gran parte de ellos tienen más de 10 o 15 años de experiencia docente. Tienen una experiencia investigadora importante que se refleja en las múltiples ponencias presentadas en congresos de carácter nacional e internacional, la participación, en su conjunto, en más de 50 proyectos de ámbito público y privado y en las más de 100 publicaciones científicas en los últimos 10 años.

Se considera que el perfil de profesorado es adecuado para esta titulación. Se pueden consultar los diferentes CV en el siguiente enlace:

<https://www.eug.es/estudios/master-oficial-en-fisioterapia-del-torax/equipo-docente/>

5.2.c) Perfil del profesorado necesario y no disponible y plan de contratación

(300 palabras máximo)

La titulación dispone del perfil de profesorado necesario.

5.2.d) Perfil básico de otros recursos de apoyo a la docencia necesarios

(300 palabras máximo)

Personal de apoyo	Núm de personas	Experiencia profesional	Dedicación laboral
Servicio de Informática y Multimedia	6 personas: personal laboral (categorías: 4 técnicos superiores, 2 técnicos medios).	Con años de experiencia	Mantenimiento del <i>hardware</i> y <i>software</i> de las aulas tanto las de teoría como las aulas de informática, seminarios y despachos del personal. Web Master y Community Manager
Gestión Académica	7 personas: personal laboral (categorías: 2 técnicos superiores, y 5 administrativos).	Con años de experiencia	Gestión del expediente académico, asesoramiento e información a los usuarios y control sobre la aplicación de las normativas académicas, entre otras gestiones.
Biblioteca	3 personas: personal laboral (categorías: 2 técnico superior, 1 administrativo).	Con años de experiencia	Gestión, organización, vigilancia y control de los diferentes servicios de la biblioteca; registro, tramitación y gestión de pedidos de libros y de cualquier material de biblioteca
Servicios generales	7 personas: personal laboral (categorías: 7 servicios generales).	Con años de experiencia	Mantenimiento de instalaciones y equipos, vigilancia, atención al teléfono, reparto de correspondencia, cuidado de jardines

Servicio de apoyo psicológico	1 personas: personal laboral (categorías: 1 técnico superior).	Con años de experiencia	Prestación de apoyo Psicológico i Psicopedagógico al estudiante
Servicio médico	1 personas: personal laboral (categorías: 1 técnico superior).	Con años de experiencia	Prestación de servició de atención médica
Total personal	25		

6. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE: MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

6.1. Recursos materiales y servicios

(300 palabras máximo)

Las Escuelas Universitarias Gimbernat y Tomàs Cerdà disponen de las infraestructuras, los equipamientos y los servicios necesarios para impartir y dar apoyo a los estudios que ofrece.

El edificio de la escuela cuenta con una superficie superior a los 9000 metros cuadrados, distribuido en 4 plantas, y diseñado especialmente para la función docente. Todos los espacios donde se desarrolla la formación teórica y práctica del alumnado son accesibles para personas con movilidad reducida.

- **Aulas de teoría** con capacidad de hasta 100 personas. Todas ellas disponen de ordenador con acceso a Internet, cañón de proyección, pantalla, pizarra y acceso Wi-Fi.
- **Campus virtual** basado en la plataforma Moodle, que sirve de infraestructura de apoyo a la docencia.
- **Aula de ordenadores** con 110 equipos informáticos y un servidor de impresión en régimen de autoservicio. Los alumnos también tienen a su disposición varias salas de estudio, abiertas durante 12 horas diarias ininterrumpidamente.
- **Biblioteca** de 267 metros cuadrados de superficie. Consta de 220 puestos de lectura, de los cuales 184 corresponden a la sala de lectura y 36 a la sala de estudio. También es posible acceder de forma remota a los recursos *online*.
- **Espacio de simulación**, que cuenta con 3 salas para poder realizar simulaciones a 3 grupos independientes de forma simultánea.

Red Wi-Fi abierta en todo el edificio. Además, en todas las aulas y pasillos centrales existen puntos de recarga para portátiles y dispositivos móviles.

--

6.2 Procedimiento para la gestión de las prácticas académicas externas

(150 palabras máximo)

La gestión de las prácticas externas sigue el procedimiento del Sistema Interno de Calidad PC03_ (Gestión de las prácticas externas y trabajos de final de estudios)

Al inicio del Máster, la Coordinación de prácticas externas mantiene una reunión informativa con todo el estudiantado matriculado con la finalidad de explicar el funcionamiento de las prácticas.

La adjudicación de los centros del estudiantado matriculado se lleva a cabo mediante el orden de nota de baremación de acceso a la titulación, y se realiza al inicio del semestre. Se ofrece al estudiantado la información de los diferentes turnos, fecha de inicio y final del turno de prácticas y el número total de horas a realizar.

La gestión de las prácticas se realiza según la “Normativa de prácticas externas - MU en Fisioterapia del Tórax”

Los convenios con las entidades sanitarias donde se realizan las prácticas externas se encuentran en el siguiente enlace:

CONVENIOS_MUFT

Tabla de Centros colaboradores, plazas ofertadas y años de colaboración con la institución

NOMBRE DEL CENTRO	LOCALIDAD	Nº PLAZAS	Nº TUTORES/TUTORAS	AÑOS COLABORACIÓN
CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ	SABADELL	4	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA	BARCELONA	11	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL UNIVERSITARI	BARCELONA	23	1 tutor/a por estudiante asignado	10

DE LA VALL D'HEBRON				
CSAPG- HOSPITAL RESIDÈNCIA ELS CAMILS	BARCELONA	3	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU DE BARCELONA	ESPLUGUES DE LLOBREGAT	4	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL UNIVERSITARI G. TRIAS I PUJOL	BADALONA	4	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	3	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL UNIVERSITARI JOSEP TRUETA	GIRONA	1	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL GENERAL DE GRANOLLERS	GRANOLLERS	2	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA DE TERRASSA	TERRASSA	4	1 tutor/a por estudiante asignado	10
CONSORCI SANITARI DE TERRASSA	TERRASSA	1	1 tutor/a por estudiante asignado	10
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	BARCELONA	3	1 tutor/a por estudiante asignado	10

6.3. Previsión de dotación de recursos materiales y servicios

(150 palabras máximo)

No hay previsión.

7. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

7.1. Cronograma de implantación del título

(100 palabras máximo)

Está previsto actualmente implementar el máster, adaptado al RD 822/2021 en el año académico 2023-24.

7.2 Procedimiento de adaptación

(100 palabras máximo)

No procede

7.3 Enseñanzas que se extinguen

No procede

8. SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

8.1. Sistema Interno de Garantía de la Calidad

Sistema Interno de Garantía de Calidad de las Escuelas Gimbernat y Tomàs Cerdà

8.2. Medios para la información pública

(200 palabras máximo)

La difusión de información sobre todos los aspectos relacionados con las titulaciones impartidas por la Universidad se realiza a través de:

- Espacio general en la web de la universidad: este espacio contiene información actualizada, exhaustiva y pertinente, en catalán y castellano, de las características de las titulaciones, tanto de grados como de másteres universitarios, sus desarrollos operativos y resultados. Toda esta información se presenta con un diseño y estructura comunes, para cada titulación, en lo que se conoce como **ficha de la titulación**. Esta ficha incorpora una **pestaña de Calidad** que contiene un enlace al Sistema Interno de Calidad del centro.
- Espacio general en la **web del centro**: el centro dispone de un espacio propio donde incorpora la información de interés del centro y de sus titulaciones. Ofrece información ampliada y complementaria de las titulaciones y coordinada con la información del espacio general. En esta página hay un acceso público a la **Unidad de Calidad Docente e Innovación Educativa (UCDIE)** con información completa sobre el SIGC. Además, en cada titulación hay una **pestaña de calidad** que recoge la información oficial del título, los informes de seguimiento y acreditación y los indicadores relevantes para el seguimiento de las titulaciones

Anexos

1. Anexos de la titulación a la memoria RUCT

2. Anexos información complementaria procesos de calidad de titulaciones UAB

- 2.1 Resumen de objetivos y resultados de aprendizaje para el SET
- 2.2 Apartados de PIMPEU (*sólo en caso de Verificación/Reverificación*)
- 2.3 Tabla de materias y asignaturas)
- 2.4 Tabla de asignaturas comunes

3. Anexo listado códigos ISCED

1. Anexos de la titulación a la memoria RUCT

2. Anexos información complementaria procesos de calidad de titulaciones UAB

- 2.1 Resumen de objetivos y resultados de aprendizaje para el SET
- 2.2 Apartados de PIMPEU (*sólo en caso de Verificación/Reverificación*)
- 2.3 Tabla de materias y asignaturas
- 2.4 Tabla de asignaturas comunes

2.1 Resumen de objetivos y resultados de aprendizaje para el SET (Suplemento Europeo al Título)

(máximo 800 caracteres incluyendo los espacios)

El objetivo principal es la formación específica de fisioterapeutas que quieran dirigir su actividad profesional hacia el ámbito cardiorrespiratorio con una visión holística y multidisciplinar.

Los egresados:

- Estarán capacitados para educar en salud al paciente en el control de sus signos y síntomas y optimizar la función respiratoria, manteniendo un estado de salud óptimo en pacientes con afectaciones cardiorrespiratorias crónicas, así como mejorar los procesos agudos. Podrán desenvolverse de forma eficiente aplicando su aprendizaje en función de las necesidades terapéuticas y preventivas a las que se puedan enfrentar en los diferentes ámbitos de salud. Podrán desarrollar proyectos de investigación e innovación, con el propósito de acceder al doctorado.

(máximo 800 caracteres incluyendo los espacios)

Los egresados serán capaces de:

- Describir en profundidad los cambios anatómicos, biomecánicos fisiológicos y patológicos que se producen en las diversas alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.
- Valorar desde el punto de vista de fisioterapia a los pacientes con alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.
- Aplicar el tratamiento de fisioterapia más adecuado a los pacientes con alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.
- Diseñar proyectos de innovación e investigación dentro del campo de la fisioterapia cardiorrespiratoria.
- Desarrollar su labor asistencial e investigadora de una manera ética y responsable, teniendo en cuenta la perspectiva de género.
- Integrarse en el equipo interdisciplinar de tratamiento de las alteraciones del sistema cardiorrespiratorio.

2.2 Apartados de PIMPEU

Ámbitos de trabajo de los futuros titulados y tituladas

(500 palabras máximo)

Salidas profesionales de los futuros titulados y tituladas

(500 palabras máximo)

Perspectivas de futuro de la titulación

(500 palabras máximo)

Tres palabras clave

(3 palabras máximo)

Idiomas de impartición de la titulación

Para todas las titulaciones que incluyen prácticas (obligatorias u optativas) de deben cumplimentar los siguientes apartados. En el caso de titulaciones del ámbito de la salud, se deberán adjuntar los convenios concretos.

Breve explicación de los convenios de colaboración con empresas e instituciones (10.000 caracteres máximo)

--

Breve explicación del desarrollo de las prácticas (metodología, periodo, duración, evaluación, etc.)
(10.000 caracteres máximo)

--

2.3 Tabla de materias y asignaturas

Materias y asignaturas del grado

	Materias	ECTS	Carácter	Asignaturas	ECTS	Carácter
1	Nombre materia	Nº ECTS	FB; OB; OT; MXT; TFG*	Nombre asignatura	Nº ECTS	FB; OB; OT; TFG*
				Nombre asignatura	...	...
				Nombre asignatura	...	...
				Nombre asignatura	...	...
2	...	...		...	...	...
3	...	...		...	...	...
...

2.4 Tabla de asignaturas comunes

Titulación origen	Código asignatura	Nombre asignatura	ECTS asignatura	Semestre asignatura

3 Anexo listado de códigos ISCED

Código	(Ámbito de estudio) ISCED 2013
0111	Ciencias de la educación
0112	Formación de docentes de enseñanza infantil
0113	Formación de docentes de enseñanza primaria
0114	Formación de docentes de educación secundaria y formación profesional
0119	Educación (otros estudios)
0211	Técnicas audiovisuales y medios de comunicación
0212	Diseño de moda e interiorismo
0213	Bellas artes
0214	Conservación, restauración y artesanía
0215	Música y artes del espectáculo
0219	Artes (otros estudios)
0221	Religión y teología
0222	Historia y arqueología
0223	Filosofía y ética
0229	Humanidades (otros estudios)
0231	Aprendizaje de segundas lenguas
0232	Literatura y lingüística
0239	Lenguas (otros estudios)
0311	Economía
12	Ciencias políticas
0313	Psicología
0314	Sociología, antropología y geografía social y cultural
0319	Ciencias sociales y del comportamiento (otros estudios)
0321	Periodismo y comunicación
0322	Biblioteconomía, documentación y archivos
0411	Contabilidad y gestión de impuestos
0412	Finanzas, banca y seguros
0413	Dirección y administración
0414	Marketing y publicidad
0416	Ventas al por mayor y al por menor
0419	Negocios y administración (otros estudios)
0421	Derecho
0511	Biología
0512	Bioquímica
0519	Ciencias de la vida (otros estudios)
0521	Ciencias del medio ambiente
0522	Entornos naturales y vida silvestre
0531	Química
0532	Ciencias de la Tierra
0533	Física
0539	Ciencias químicas, físicas y geológicas (otros estudios)
0541	Matemáticas
0542	Estadística
0549	Matemáticas y estadística (otros estudios)
0612	Diseño y administración de bases de datos y redes
0613	Desarrollo y análisis de aplicaciones y de software
0619	Tecnologías de la información y las comunicaciones (otros estudios)
0711	Ingeniería y procesos químicos
0712	Control y tecnología medioambiental

0713	Electricidad y energía
0714	Electrónica y automática
0715	Maquinaria y metalurgia
0716	Vehículos de motor, barcos y aeronaves
0719	Ingeniería y profesiones afines (otros estudios)
0721	Industria de la alimentación
0722	Industrias de otros materiales (madera, papel, plástico, vidrio)
0723	Industria textil, confección, del calzado y piel
0724	Minería y extracción
0729	Industria manufacturera y producción (otros estudios)
0731	Arquitectura y urbanismo
0732	Ingeniería civil y de la edificación
0739	Arquitectura y construcción (otros estudios)
0811	Producción agrícola y explotación ganadera
0812	Horticultura y jardinería
0819	Agricultura y ganadería (otros estudios)
0821	Silvicultura
0831	Pesca
0841	Veterinaria
0911	Odontología
0912	Medicina
0913	Enfermería
0914	Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico
0915	Terapia y rehabilitación
0916	Farmacia
0919	Salud (otros estudios)
0923	Trabajo social y orientación
1013	Hostelería
1014	Actividades físicas y deportivas
1015	Viajes, turismo y ocio
1022	Salud y seguridad laboral
1031	Enseñanza militar
1032	Protección de la propiedad y las personas
1041	Servicios de transporte