

SOLICITUD DE APROBACIÓN DE TÍTULO DE MÁSTER

1. INFORMACIÓN GENERAL

a) Denominación

Máster Universitario en Fisioterapia Avanzada en el manejo del Deportista de Alto Rendimiento
ISCED 1: 723 Fisioterapia
ISCED 2:

b) Centro, Departamento o Instituto responsable

Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle. CSEU La Salle.

c) Aprobación en Junta de Centro

En Madrid, a 19 de junio de 2017
DECANO DE LA FACULTAD

Fdo.: Diego Agudo Carmona

d) Relación con el plan estratégico de la Facultad/Escuela:

Justificación con respecto al número de titulaciones de Máster ofertadas, número de matriculados por titulación, etc.

Esta propuesta responde en primer término a uno de los objetivos prioritarios del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias de la Salud, del CSEU La Salle, en el ámbito de los estudios de posgrado: el de dotar a todas las áreas de conocimiento implicadas en los nuevos grados que se vienen impartiendo desde 2010 de un espacio de formación como vía de especialización con fines académicos o profesionales y de acceso a los estudios de doctorado.

La oferta de posgrado que ofrece la Facultad de Ciencias de la Salud en el CSEU La Salle, incluye un Máster Universitario en Fisioterapia del Sistema Musculo-esquelético. Este Máster tiene verificadas 50 plazas, pensadas para abrir 2 grupos diferenciados de 25 estudiantes, debido a la alta especialización de las materias y a la necesidad de grupos reducidos. Este Máster cuenta con 3 ediciones cuya matrícula ha sido la siguiente:

- Curso 2014-15: 26 estudiantes
- Curso 2015-16: 20 estudiantes

- Curso 2016-17: 26 estudiantes

La matrícula, en estas tres ediciones, presenta una media de un 25 % de ex alumnos del CSEU La Salle y un 75 % de alumnos que provienen de otras universidades españolas. En un modifica posterior se prevé el reducir el número de plazas ofertadas a 26, ya que, tras la experiencia, nos parece lo idóneo. Este máster es una oferta formativa consolidada y que se constituye como un referente entre la oferta de másteres universitarios en Fisioterapia.

Otro dato relevante es la matrícula del grado en Fisioterapia en el CSEU La Salle, y el número creciente de egresados. La matrícula del grado de los últimos 4 cursos, nos indica una tendencia al alza (siendo el número de plazas verificado de 120).

- Curso 2013-14: 90 estudiantes.
- Curso 2014-15: 104 estudiantes.
- Curso 2015-16: 112 estudiantes.
- Curso 2016-2017: 116 estudiantes.

También hay que destacar que las materias que abordaría este nuevo Máster, cuyo enfoque es interdisciplinar, se pueden cubrir, en un alto grado, con docentes actuales del claustro que ya tienen dedicación en el Grado de Fisioterapia y en el Máster Universitario en Fisioterapia del Sistema Musculoesquelético.

Otro aspecto relevante es el gran interés que supone esta posible nueva oferta formativa entre nuestros estudiantes, pues en numerosos foros, nos han pedido que desarrolláramos una oferta de postgrado en Fisioterapia Deportiva.

Por último este nuevo título reforzaría el objetivo de consolidar la línea de acceso al Doctorado en la UAM para Fisioterapeutas. Esta línea de colaboración recientemente abierta (curso 2016-17), ya se está llevando a la práctica, y se cuenta con 2 estudiantes egresados del Máster Universitario CSEU La Salle-UAM, realizando el Doctorado en la UAM con tutorización por parte del Claustro del CSEU La Salle (se prevé que para el curso 2017-2018, se matriculen 5 estudiantes más). La creación de un nuevo máster universitario, potenciaría el acceso al Doctorado de un mayor número de estudiantes.

Siendo las antedichas razones suficientes para el planteamiento de un nuevo programa de posgrado que atienda a las carencias señaladas, creemos poder sostener consistentemente la solicitud atendiendo a otras razones de oportunidad, coherencia científica y necesidad:

1. La alianza estratégica con el Consejo Superior de Deportes, con la que existe un acuerdo institucional previo a través del *Grado en Fisioterapia*, abunda en las posibilidades ciertas de materializar este futuro Máster, ya que responderá a la demanda de establecer una especialidad a nivel de posgrado en el Espacio de Educación Superior madrileño, dentro de un entorno académico dotado de una importante masa crítica dedicada a esta área del conocimiento de los deportistas y sus cuidados en salud. La creación de un programa Universitario con la colaboración con el Consejo Superior de Deportes (CSD) dedicado al entrenamiento y cuidado de atletas nacionales de forma exclusiva, también supone una oportunidad de atraer estudiantes de diversas geografías, sin duda de Madrid, pero también desde otras comunidades autónomas e incluso del extranjero, lo cual supone un elemento de incuestionable valor a la hora de evaluar la viabilidad de cualquier iniciativa que suponga ampliar la oferta formativa.

2. La vinculación con el programa de Doctorado en Fisioterapia, una de cuyas líneas de investigación está dedicada al estudio de los cambios en el Sistema Nervioso derivados de la intervención con ejercicio, constituye asimismo un factor de coherencia académica que no se puede soslayar en esta propuesta.
3. El programa que se plantea está estrechamente relacionado además con los objetivos contemplados en el plan estratégico de la Universidad Autónoma de Madrid, especialmente con aquellos que pueden reunirse bajo los siguientes apartados, los cuales se refieren tanto a la innovación temática y metodológica de la investigación y la docencia como explícitamente a la oferta de posgrado:
 - Definir e implantar un modelo docente que, a través de métodos y técnicas innovadoras, potencie el aprendizaje activo de los estudiantes.
 - Desarrollar una oferta de posgrado y formación continua flexible, atractiva y ajustable a las necesidades y demandas de la sociedad.
 - Promover la mejora e innovación en los estudios de la UAM.
 - Desarrollar un programa de evaluación integral de la actividad docente que asegure una docencia de calidad e incentive las prácticas de excelencia.
 - Fomentar programas de movilidad nacional e internacional de estudiantes que complementen las aportaciones de los programas oficiales.
 - Desarrollar programas de colaboración con instituciones externas.
4. Si tenemos en cuenta, en fin, no solo el Grado en Fisioterapia, sino otras titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias de la Salud conectadas temáticamente con Fisioterapia, contamos con un amplio potencial de graduados a los que puede atraer un futuro *Máster Universitario en Fisioterapia Avanzada en el tratamiento del Deportista de Alto Rendimiento*. Aunque difícil de cuantificar, salvo en lo indicado más abajo en el apartado 2.b, se trata sin duda de un alumnado previsiblemente amplio que debe contar con la opción de un posgrado adaptado a sus intereses y al mismo tiempo integrado dentro de un campo de investigación y docencia tan bien consolidado en nuestro Centro Universitario, como novedoso en el panorama nacional e internacional.

El *Máster Universitario en Fisioterapia Avanzada en el tratamiento del Deportista de Alto Rendimiento* ofrece una formación avanzada y completa en la atención sanitaria del deportista con los últimos avances derivados de la investigación científica, que actualmente se extiende a una numerosa población que desarrolla la práctica deportiva con diferentes objetivos en el alto rendimiento, amateur, ocio y salud. Se estudiarán las diferentes modalidades del deporte, así como las respuestas y adaptaciones fisiológicas que se generan con la práctica continuada de este tipo de actividad física. Además, se procederá a desarrollar las pruebas diagnósticas más avanzadas que utilizan los diferentes profesionales sanitarios y preparadores físicos con los que el fisioterapeuta trabaja dentro de un equipo multidisciplinar y se pondrán en práctica las competencias para la realización de las diferentes pruebas de diagnóstico funcional de fisioterapia. Se estudiarán también los abordajes sanitarios que son de interés para la recuperación y/o prevención de las lesiones derivadas de la práctica deportiva que necesitan de una práctica extensa para desarrollar habilidades como el razonamiento clínico, las manipulaciones del tejido blando y articular, de comunicación oral y de prescripción de ejercicio terapéutico para adaptar los tejidos músculo-esquelético y nervioso. Como complemento a la figura de la atención especializada del sanitario en el ámbito deportivo, se estudiarán las actuaciones de soporte vital básico para estar preparado ante emergencias y eventualidades frecuentes. Todas las áreas desarrolladas en la formación están fundamentadas y englobadas en un trabajo transversal de formación en metodologías de

investigación de la evidencia científica en el campo de la rehabilitación, la neurociencia y el deporte, que culminará con el desarrollo de un trabajo de investigación inédito dentro de las líneas de investigación del Centro Universitario.

Entre las señas de identidad de este Máster cabe destacar la concepción de utilizar los avances de la investigación científica, así como la práctica directa de las competencias desarrolladas con deportistas de alto rendimiento a nivel nacional e internacional (Olímpicos) de diferentes disciplinas (Atletismo, Boxeo, Gimnasia Artística, Natación, Bádminton, Escalada, Halterofilia, Esgrima, etc.) en el Consejo Superior de Deportes, algo que permite un Máster de estas características ofertado en la ciudad de Madrid.

Desde esa visión integradora y globalizada, el plan de estudios propuesto ofrece a los estudiantes la posibilidad de formarse en un ámbito amplio de conocimientos que les brindará oportunidades dentro y fuera del marco nacional.

e) Carácter del Máster: *Académico, Investigador, Profesional, Profesión Regulada*

Profesionalizante.

f) Datos del coordinador o de la coordinadora/responsable

Daniel Muñoz García (Prof. titular)
Calle de La Salle, 10, 28023 - Madrid
Teléfono: 91 740 19 80 Ext: 309
E-mail: daniel.munoz@lasallecampus.es

g) Composición de la comisión de coordinación:

La comisión de coordinación estará compuesta por:

1. El/la Decano/a de la Facultad de Salud del CSEU La Salle.
2. El Director de la Escuela de Postgrado del CSEU La Salle.
3. El Director del máster.
4. Los/las coordinadores/as de los módulos.
5. El/la coordinador/a de Prácticas
6. Un miembro del PAS vinculado a la titulación.

a) En caso de ser título conjunto entre varias universidades:

Indicar el documento que se adjunta para acreditar que todas ellas están al corriente de la iniciativa:

No procede

Relación de universidades que participan en la titulación:

No procede

Datos de la Universidad Coordinadora del Máster:

No procede

2. OBJETIVOS E INDICADORES DE CALIDAD DEL TÍTULO

a) Exposición breve de los objetivos del título

Los objetivos de carácter formativo del programa se corresponden a las cualificaciones requeridas para el nivel de Máster recogidas en el Real Decreto 1027/2011, de 15 de julio por el que se establece el Marco Superior de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES), que se describen a continuación en términos de resultados del aprendizaje:

a) haber adquirido conocimientos avanzados y demostrado, en un contexto de investigación científica y tecnológica o altamente especializado, una comprensión detallada y fundamentada de los aspectos teóricos y prácticos y de la metodología de trabajo en uno o más campos de estudio;

b) saber aplicar e integrar sus conocimientos, la comprensión de estos, su fundamentación científica y sus capacidades de resolución de problemas en entornos nuevos y definidos de forma imprecisa, incluyendo contextos de carácter multidisciplinar tanto investigadores como profesionales altamente especializados;

c) saber evaluar y seleccionar la teoría científica adecuada y la metodología precisa de sus campos de estudio para formular juicios a partir de información incompleta o limitada incluyendo, cuando sea preciso y pertinente, una reflexión sobre la responsabilidad social o ética ligada a la solución que se proponga en cada caso;

d) ser capaces de predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de nuevas e innovadoras metodologías de trabajo adaptadas al ámbito científico/investigador, tecnológico o profesional concreto, en general multidisciplinar, en el que se desarrolle su actividad;

e) saber transmitir de un modo claro y sin ambigüedades a un público especializado o no, resultados procedentes de la investigación científica y tecnológica o del ámbito de la innovación más avanzada, así como los fundamentos más relevantes sobre los que se sustentan;

f) haber desarrollado la autonomía suficiente para participar en proyectos de investigación y colaboraciones científicas o tecnológicas dentro su ámbito temático, en contextos interdisciplinares y, en su caso, con una alta componente de transferencia del conocimiento;

g) ser capaces de asumir la responsabilidad de su propio desarrollo profesional y de su especialización en uno o más campos de estudio.

Además, de manera específica, los objetivos del título son:

a) Desarrollar habilidades para el diagnóstico funcional en Fisioterapia deportiva a través de técnicas avanzadas tales como la ecografía, el análisis del movimiento, la electromiografía...

b) Aprender herramientas específicas de tratamiento y evaluación en deportistas de alto rendimiento.

c) Ser capaz de diseñar un plan de intervención incorporando las últimas técnicas clínicas manuales y/o instrumentales con alto grado de evidencia científica.

d) Ser capaz de evaluar la evolución de la terapia, registrando la misma y potenciando la

capacidad de análisis de los resultados y su aplicación en el manejo del deportista.

- e) Incorporar los principios éticos y legales en la práctica fisioterápica especializada.
- f) Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia en el ámbito de la Fisioterapia Deportiva.

b) Evidencia de la demanda social y potencial

Evidencia del interés para la sociedad del título presentado, justificando su adecuación a demandas sociales concretas

En primer lugar hay que destacar que tanto el deporte como la fisioterapia deportiva son disciplinas crecientes. En este sentido, tanto la demanda de oferta como de formación es creciente en nuestro país. Podemos aportar un dato muy relevante como es el número de deportistas federados en España, que aumentando en los últimos años, se coloca en cifras record en 2016 con 3.586.133 deportistas.

En España hay varios posgrados centrados en estudios del abordaje de los deportistas desde la Fisioterapia, si bien existen otros títulos de Máster dedicados monográficamente a la intervención avanzada en deportistas de alta competición nacional e internacional.

El resultado es que cada año alumnos egresados del Grado en Fisioterapia del CSEU La Salle-UAM interesados en profundizar en este ámbito y acceder al doctorado se ven obligados a cursar másteres complementarios (en otras universidades de Madrid y a menudo fuera de nuestro ámbito geográfico) pero no centrados en el campo de su especialización deseada. En este sentido, no hay que minusvalorar el atractivo que supone para alumnos de esta orientación poder cursar sus estudios de posgrado en Madrid. Nuestra ciudad, además, posee una alta concentración de instituciones de referencia para el alto rendimiento del deporte, donde se encuentra el Consejo Superior de Deportes y el Centro de Alto Rendimiento de numerosas Federaciones. Además, Madrid, posee un posicionamiento privilegiado al estar muy bien comunicada con otras ciudades deportivamente relevantes, revelándose como un potente polo de atracción.

Como se ha apuntado en el párrafo anterior, existen títulos españoles de Máster centrados en la profundización académica del tratamiento sanitario en Fisioterapia Deportiva (Máster Universitario en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva: Universidad Pontificia de Comillas; Máster Universitario en Fisioterapia Deportiva: Universidad Europea de Madrid; Fisioterapia del Deporte y Readaptación a la Actividad Física: Universidad Autónoma de Barcelona; Máster Universitario en Fisioterapia del Deporte y Readaptación a la Actividad Física: Escuela Universitaria Gimbernat; Máster Universitario en Fisioterapia y readaptación al deporte: Universidad Camilo José Cela; Máster Universitario Fisioterapia Deportiva: Universidad CEU Cardenal Herrera.

A diferencia de otras titulaciones centradas en la Fisioterapia Deportiva, no existe en el panorama universitario español nada parecido al Máster cuya aprobación se solicita, dedicado a la Fisioterapia Deportiva en el alto rendimiento con deportistas profesionales en activo y su entorno de trabajo sanitario multidisciplinar. Como mucho, se le asemejarían en parte de sus contenidos el Máster Universitario de la Universidad CEU Cardenal Herrera, pero en este caso su contexto es más restringido (prácticas puntuales en eventos deportivos) con respecto a esta propuesta de práctica continuada con los deportistas de alto rendimiento durante todo el periodo lectivo en las diferentes Federaciones deportivas pertenecientes al Consejo Superior de Deportes. Además, es notable que en los Departamentos de Fisioterapia del ámbito nacional abundan másteres que derivan hacia las áreas del estudio del deporte, en los que predominan los contenidos teóricos pseudocientíficos sobre los de carácter de la práctica clínica basada en evidencia científica. Si bien fue necesaria su implantación para diversificar la formación disponible para los alumnos y como respuesta a concretas demandas sociales en las reformas universitarias, el abandono de las prácticas de la fisioterapia basada en la evidencia, particularmente en la Fisioterapia Deportiva, es alarmante y, además, engañoso en su planteamiento, sobre todo teniendo en cuenta el estado de los estudios de la Fisioterapia en la actualidad y una perspectiva más amplia que permite intuir, con ciertas garantías, cómo será el panorama a medio plazo en esta área de conocimiento y no sólo a nivel nacional. Esto es, en contra de lo que se piensa habitualmente, existe una demanda – en parte debida a cambios generacionales–, que será creciente en los próximos años, de fisioterapeutas conocedores y especialistas en la práctica basada en la evidencia, capaces de trabajar en centros de alto rendimiento e instalaciones deportivas amateurs que hacen deporte en su tiempo de ocio que deberían compatibilizarse con otros conocimientos más puramente técnicos tanto a nivel nacional como internacional –que cubren otros másteres citados al comienzo–, con el objetivo de que su formación les permita diversificar sus capacidades. En este momento no hay una oferta específica, tanto a nivel nacional como internacional, de formación investigadora y técnica en la Fisioterapia Deportiva para aquellos alumnos que quieran especializar su carrera teniendo en cuenta la demanda a la que se hacía referencia.

c) Calidad de la investigación

Tanto el profesorado del área de CSEU La Salle-UAM como el del Consejo Superior de Deportes, participa en activas líneas de investigación y presentan un amplio currículum investigador. Estas líneas confluyen con las temáticas que contienen las materias del máster, de este modo se pretende potenciar la investigación en las mismas.

La Facultad de Ciencias de la Salud de La Salle cuenta con varios grupos de investigación, en los que se podrá integrar la investigación de esta temática, pero sobre todo queremos subrayar las sinergias que se podrán establecer con la actividad investigadora de nuestro principal grupo de investigación [Motion in Brains](#), grupo multidisciplinar dirigido por el Dr. Roy La Touche, que con 43 publicaciones en JCR, lidera la investigación en dolor y movimiento de este grupo, que con 5 años de vida, cuenta con más de 60 publicaciones, 40 de ellas en JCR.

Además, el CSEU La Salle ha inaugurado a principios del curso 16-17 un Instituto de Investigación en Neurociencias y Ciencias del Movimiento, que cuenta con una estructura destinada a la gestión y el apoyo a la investigación de la Facultad, el traspaso de la investigación a la innovación y la búsqueda de financiación externa. En este sentido, acabamos de ganar una convocatoria H2020 (50.000 euros) junto con una PYME, para el desarrollo de un software de rehabilitación, y estamos preparando la segunda fase de mayor financiación.

También hay que destacar los laboratorios que se ponen a disposición de este máster y forman parte de las instalaciones del CSEU La Salle:

- Laboratorio de Investigación I: tiene goniómetros cervicales, sistemas de evaluación del rango de movimiento cervical y lumbar, electromiógrafo de superficie, equipo de valoración de variables simpáticas, algómetros digitales y analógicos, instrumentos de valoración de balance corporal, casco para valoración de la propiocepción craneocervical, dinamómetros, inclinómetros digitales y analógicos, palpómetro, kit de valoración de manos, juego de monofilamentos de Von Frey, camilla eléctrica, ordenador con conexión a internet, cicloergómetro y registro de variables del Sistema nervioso. Ecógrafo.
- Laboratorio de Investigación II: Sistema de captura de movimiento en 3D, 3 equipos de electromiografía, plataformas de fuerza, acelerómetros y sensores inerciales. Plataforma Equitest, plataforma larga-corta de entrenamiento, Sistema V-Hit.

En definitiva, este nuevo máster presenta grandes oportunidades desde el ámbito investigador, ya que, gracias a la estructura y a la calidad de los investigadores, junto con la oportunidad de trabajar con grandes atletas en su lugar de entrenamiento, garantiza una magnífica calidad científica y un altísimo interés en la difusión de los resultados.

d) Calidad de las prácticas

Un punto diferenciador de este máster son las prácticas. Una asignatura de Practicum de 12 ECTS con 240 horas de prácticas en el Consejo Superior de Deportes. Estas horas se dividen en diferentes rotaciones para cubrir el máximo de federaciones deportivas que entrenan en el Consejo Superior de Deportes de Madrid.

Para asegurar la coordinación de las mismas contamos como coordinador de la asignatura Practicum, con el Director del Servicio de Fisioterapia de la Real Federación de Atletismo, el fisioterapeuta Dr. Angel Basas, quien focalizará sus responsabilidades como Co-director del Máster, desarrollando la labor de coordinación con los diferentes responsables de fisioterapia de cada una de las federaciones. Hay que decir, que el Dr. Basas, trabaja físicamente en el CSD, lo que facilita enormemente la coordinación de todos los procesos y el acompañamiento de los estudiantes.

Además, la figura de la Comisión de coordinación del máster, velará por el aseguramiento de la máxima calidad en toda la implantación y el desarrollo del máster.

Para la realización de las prácticas ya se cuenta con un convenio de colaboración entre el CSEU La Salle y el CSD y la Real Federación de Atletismo. Se está a la espera de formalizar un anexo al mismo en Septiembre, arbitrando las nuevas condiciones de relación.

e) Internacionalización

Presencia de estudiantes extranjeros y participación de profesores procedentes de universidades extranjeras

La oferta de un Máster en estudios del tratamiento del deportista en el alto rendimiento impartido en España y en castellano se adapta muy bien al perfil del estudiante extranjero, concretamente de los países iberoamericanos, que valorarían en todo caso dicha docencia en lengua española sobre materias de especialización sanitaria deportiva, que además podrían abrir las puertas a la realización de doctorados en nuestro país. Igualmente, la ausencia de un máster de estas características en el mundo anglosajón, donde, sin embargo, los estudios de atención al deportista de alto rendimiento (especialmente en EEUU) están en alza, y en cuyos ambientes académicos están activos muchos de los docentes que impartirán docencia en el máster (a través de congresos, seminarios, proyectos, etc.) sugieren otra vía de publicidad y futura presencia de alumnos extranjeros.

En los últimos años se ha ido potenciando la movilidad internacional en el Grado en Fisioterapia, y hoy, contamos una media de 5 alumnos IN provenientes de la Red de universidades de La Salle en Iberoamérica, sobre todo de México y Brasil. Esta vía de relación creemos puede generar la presencia de estudiantes extranjeros en este máster.

Hay que destacar la labor de la Oficina de Relaciones Internacionales del CSEU La Salle, que con más de 10 años de experiencia, coordina y facilita las estancias de profesores extranjeros a través de la relación con las numerosas universidades con las que se tiene relación. En este sentido, este curso académico hemos tenido por primera vez, profesores IN y profesores OUT en el grado en Fisioterapia, lo que nos garantiza que los mecanismos están preparados para dar cobertura al futuro máster. La ORI participa también en la difusión y la publicitación del Máster en foros internacionales. A la información, en línea e impresa, hay que añadir la que se proporcionará mediante la presencia de los investigadores en congresos internacionales, en ferias y espacios comunitarios, nacionales e internacionales.

Los profesores que participarían en el máster mantienen relaciones de colaboración con centros de investigación y con grupos y redes nacionales e internacionales que garantizan la proyección internacional de estos estudios y constituyen una base firme para los intercambios del profesorado y la movilidad de los estudiantes.

Además, se pretende fomentar la participación de profesores extranjeros de relevancia internacional, como se hará en uno de los módulos del máster, a través de un Seminario Internacional, lo que podría constituirse en uno de sus rasgos diferenciadores más notables.

Dicha participación estaría apoyada en las relaciones de los grupos de investigación consolidados, tanto del CSEU La Salle - UAM, con redes y grupos internacionales, así como en los proyectos de investigación en curso que desarrollan los profesores con docencia comprometida en el máster. En este sentido, resulta previsible y viable la participación en el máster de profesores externos de relevancia nacional e internacional. Los convenios suscritos con instituciones universitarias o investigadoras latinoamericanas y europeas facilitarán la movilidad de sus profesores y estudiantes.

Por otra parte, la solicitud de las ayudas oficiales del Ministerio para la movilidad de profesorado en máster oficial, así como las que ofrecen la UAM, junto con la captación de nuevos recursos derivados de las políticas culturales de la Unión Europea, permitirán generar nuevas oportunidades para la internacionalización del máster. Además se activará la red de convenios internacionales y de becas Erasmus y Sócrates para facilitar la participación de profesores y la incorporación de estudiantes procedentes de otras universidades nacionales e internacionales. La información sobre los programas de intercambio actualmente vigentes está disponible en la [página web del CSEU La Salle](#).

3. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud

| Tipo de materia | Créditos que debe cursar el estudiante |
|---------------------------|--|
| Obligatorias..... | 42 |
| Optativas..... | 0 |
| Prácticas externas..... | 12 |
| Trabajo Fin de Grado..... | 6 |
| Total..... | 60 |

Indicar si existen itinerarios y el nº de créditos obligatorios por itinerario

Itinerario 1

Denominación:

Nº de créditos obligatorios:

Itinerario 2

Denominación:

Nº de créditos obligatorios:

Propuesta de máster interuniversitario

Indicar la participación de la UAM en número de créditos

DESTINATARIO

COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO