



Universidad  
Pontificia  
de Salamanca

Guía académica  
2021-22

# TRABAJO FIN DE GRADO

Grado en FISIOTERAPIA

Modalidad Presencial

## DATOS BÁSICOS

<b>Módulo</b>	Trabajo Fin de Grado
<b>Carácter</b>	Trabajo Fin de Grado
<b>Créditos</b>	12ECTS
<b>Curso</b>	Cuarto
<b>Semestre</b>	1-2
<b>Calendario</b>	13 de septiembre de 2021 a 15 de marzo de 2022
<b>Horario</b>	Martes de 16:00 a 20:00
<b>Idioma</b>	Castellano
<b>Profesor responsable</b>	Alberto Melián Ortiz
<b>E-mail</b>	amelianor@upsa.es
<b>Tutorías</b>	Miércoles de 16:00 a 18:00

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La idiosincrasia del Trabajo de Fin de Grado lo convierte en una herramienta para la adquisición de competencias básicas de investigación, de comunicación y presentación pública de proyectos; así como, de integración de numerosos conocimientos y habilidades adquiridos a lo largo de la formación de Grado.

Por este motivo, el Trabajo Fin de Grado se relaciona con diversos contenidos del resto de materias, obligatorias y básicas, contribuyendo a la profundización específica en los contenidos del área temática desarrollada por el/la estudiante.

## REQUISITOS PREVIOS

No se establecen requisitos previos.

## OBJETIVOS

- Aplicar el método científico y las técnicas de investigación, a situaciones reales.
- Conocer las metodologías de investigación y de evaluación en el desarrollo del proyecto científico.
- Obtener y analizar críticamente literatura científica en la que fundamentar el desarrollo teórico de un proyecto.
- Priorizar la información obtenida más relevante para el desarrollo del proyecto.
- Facilitar la relación y aplicación del contenido teórico y práctico estudiado en el desarrollo de un proyecto de investigación.
- Seleccionar y utilizar las competencias adquiridas en el título relacionadas con su proyecto fin de grado, integrando aspectos de los diferentes módulos y materias.
- Analizar e interpretar datos y reportar información a través de comunicación oral y presentación.
- Presentar y defender en público un proyecto de investigación acorde al contenido teórico y práctico estudiado en el título.

## COMPETENCIAS

### Competencias generales

- CT1. Capacidad de análisis y síntesis
- CT3. Conocimientos básicos de la profesión
- CT4. Comunicación oral y escrita en lengua materna.
- CT5. Habilidades de investigación
- CT7. Capacidad de crítica y autocrítica.
- CT9. Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad)

### Competencias específicas

RD.43 Presentación y defensa ante el Tribunal universitario de un proyecto fin de grado, consistente en un ejercicio de integración de los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas

## CONTENIDOS

### Contenidos de la enseñanza teórica

El Trabajo Fin de Grado puede versar sobre cualquiera de los contenidos del currículo académico, y puede utilizarse cualquier metodología científica que esté justificada por los objetivos y temática del trabajo realizado, según lo recogido en la Guía de Estilo del Trabajo Fin de Grado.

De forma específica, en la parte teórica de la materia se desarrollarán contenidos relacionados con el proceso de investigación y la comunicación oral:

1. El proceso de Investigación. Tipos de estudios.
2. Búsqueda de información científica.
3. Metodología y técnicas cuantitativas de investigación. Procesamiento de datos cuantitativos.
4. Metodología y técnicas cualitativas de investigación.
5. La investigación en Enfermería.
6. Redacción y publicación de trabajos científicos.
7. Comunicación oral y exposición pública de proyectos.

## Contenidos de la enseñanza práctica

1. Búsquedas bibliográficas aplicadas.
2. Sistemas de referenciación bibliográfica.
3. Taller de comunicación oral.
4. Simulación de defensas públicas de trabajos.

## METODOLOGÍA

Actividades	Horas
<b>Metodología presencial</b>	<b>100 (33%)</b>
Clase magistral	60
Clase práctica	15
Tutoría	25
<b>Metodología no presencial</b>	<b>200 (67%)</b>
Trabajo autónomo	90
Actividades de trabajo individual y grupal	90
Preparación evaluación	20
<b>Total</b>	<b>300</b>

## Explicación opcional

El proyecto será el resultado de un trabajo de investigación, en el que se utilicen diversas técnicas, desde la elección del problema a investigar, con el planteamiento de hipótesis previas y de los objetivos del estudio; la elección de la muestra, casos o estudios de la investigación; la búsqueda de información, destacando toda la bibliografía utilizada según modelo Vancouver; las diversas técnicas de obtención de la misma; los resultados obtenidos y todo el desarrollo sobre el tema que se considere pertinente por parte del/la estudiante.

El proyecto se presentará en formato papel, para la lectura previa del tribunal y un resumen para la exposición, utilizando cualquiera de los medios tecnológicos que el/la estudiante considere oportunos

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### Convocatoria ordinaria y extraordinaria

La evaluación del Trabajo Fin de Grado será el resultado de la evaluación de un Tribunal compuesto por tres profesores.

Para obtener la calificación final el alumno deberá defender públicamente el trabajo desarrollado siguiendo la guía de estilo del TFG.

## RECURSOS DE APRENDIZAJE Y APOYO TUTORIAL

### Referencias bibliográficas

Faus F, Santainés E. Búsquedas bibliográficas en bases de datos. Primeros pasos en investigación en ciencias de la salud. Elsevier: Barcelona, 2013.

Argimon JM<sup>a</sup>, Jiménez J. Métodos de investigación: clínica y epidemiología. Harcourt: Madrid, 2002.

Cubo S, Martín B, Ramos JL. Métodos de investigación y análisis de datos en ciencias sociales y de la salud. Pirámide: Madrid, 2013.

## BREVE CV DEL PROFESOR RESPONSABLE

ALBERTO MELIÁN ORTIZ.

Diplomado en Fisioterapia por la Universidad Pontificia de Salamanca. Graduado en Fisioterapia por la Universidad Católica San Antonio de Murcia. Experto Universitario en Entrenamiento Deportivo por la UNED. Experto Universitario en Terapia Manual por la Universidad Pontificia de Salamanca. Máster Universitario en Investigación en Ciencias Sociosanitarias por la Universidad Católica San Antonio de Murcia. Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

Realización y asistencia a más de 50 cursos de formación y congresos. Co-autor del libro: Cinesiterapia: bases fisiológicas y aplicación práctica. 4 ponencias en Congresos y más de 13 comunicaciones a congresos científicos. 9 publicaciones en revistas científicas.