

**FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA**

<b>Datos de la asignatura</b>	
<b>Nombre completo</b>	Metodología y diseño avanzado de investigación en cuidados paliativos
<b>Código</b>	E000005242
<b>Título</b>	<a href="#">Máster Universitario en Cuidados Paliativos por la Universidad Pontificia Comillas</a>
<b>Impartido en</b>	Máster Universitario en Cuidados Paliativos [Primer Curso]
<b>Créditos</b>	12,0 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Responsable</b>	Antonio Ramos Sánchez
<b>Horario</b>	Según publicados por la jefatura de estudios.
<b>Horario de tutorías</b>	Solicitar cita previa.
<b>Descriptor</b>	Conocimiento de la metodología, herramientas y procedimientos en investigación profundizando en los aspectos específicos de la investigación en cuidados paliativos.

<b>Datos del profesorado</b>	
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	Ana Sofía Fernandes Ribeiro
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería
<b>Correo electrónico</b>	asfribeiro@comillas.edu
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	Antonio Ramos Sánchez
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería
<b>Despacho</b>	Ciempozuelos Ext. 918933769
<b>Correo electrónico</b>	arsanchez@comillas.edu
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	Jaime Boceta Osuna
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería
<b>Correo electrónico</b>	jboceta@comillas.edu
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	José María Galán González-Serna
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería
<b>Correo electrónico</b>	jmgalan@comillas.edu
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	Juan Manuel Arribas Marín
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería

<b>Despacho</b>	Ciempozuelost. 918933769
<b>Correo electrónico</b>	juanmarribas@comillas.edu
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	Julio César de la Torre Montero
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería
<b>Despacho</b>	Ciempozuelos
<b>Correo electrónico</b>	juliodelatorre@comillas.edu
<b>Teléfono</b>	918933769 - Ext. 508
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	María Blanca Egea Zerolo
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería
<b>Despacho</b>	Ciempozuelos Ext. 918933769 - Ext. 253
<b>Correo electrónico</b>	begea@comillas.edu
<b>Teléfono</b>	253
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	María Teresa González Gil
<b>Departamento / Área</b>	Área de Enfermería
<b>Correo electrónico</b>	mtgonzalez@comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

<b>Contextualización de la asignatura</b>
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
<p>Capacitar para la investigación al disponer de herramientas y metodología propias de la investigación para facilitar avanzar en el conocimiento de la enfermedad en fase avanzada y terminal y su tratamiento, cuidados y aspectos que están alrededor de esta fase de la enfermedad. Se profundiza en los aspectos específicos de la investigación en cuidados paliativos a través de las propuestas de investigación de los grupos que actualmente realizan investigación en cuidados paliativos, tanto hospitalarios como de las sociedades Científicas de cuidados paliativos.</p>

<b>Competencias - Objetivos</b>					
<b>Competencias</b>					
<b>GENERALES</b>					
<b>CG01</b>	Capacidad de análisis y síntesis				
	<table border="1"> <tr> <td><b>RA1</b></td> <td>Identifica información clave en situaciones complejas y realiza juicios a partir de la misma.</td> </tr> <tr> <td><b>RA2</b></td> <td>Identifica la información clave y su relación dentro de los textos de referencia.</td> </tr> </table>	<b>RA1</b>	Identifica información clave en situaciones complejas y realiza juicios a partir de la misma.	<b>RA2</b>	Identifica la información clave y su relación dentro de los textos de referencia.
<b>RA1</b>	Identifica información clave en situaciones complejas y realiza juicios a partir de la misma.				
<b>RA2</b>	Identifica la información clave y su relación dentro de los textos de referencia.				

<b>CG02</b>	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica	
	<b>RA1</b>	Resuelve casos prácticos sobre un problema de investigación, utilizando las búsquedas y análisis crítico de evidencias científicas.
	<b>RA2</b>	Utiliza los sistemas de información como herramienta para la gestión de la investigación
	<b>RA3</b>	Realiza búsquedas bibliográficas sobre los contenidos de los Cuidados Paliativos
	<b>RA4</b>	Reconoce las líneas de investigación específica en Cuidados Paliativos y analiza diversos trabajos en cada línea.
<b>CG03</b>	Planificación y gestión tiempo	
	<b>RA1</b>	Planifica de manera sistemática su trabajo personal, aplicando sistemas de jerarquización adecuados.
	<b>RA2</b>	Maneja los procesos de forma flexible, dinámica adaptándose a las demandas que van surgiendo
<b>CG06</b>	Habilidades de investigación	
	<b>RA1</b>	Realiza una búsqueda intencionada de conocimiento o solución a problemas utilizando la metodología científica y las técnicas adecuadas
	<b>RA2</b>	Realiza análisis estadísticos de artículos científicos.
	<b>RA3</b>	Establece las necesidades respecto a los recursos precisos para desarrollar proyectos de investigación y su distribución
	<b>RA4</b>	Distingue los aspectos éticos de la regulación de la investigación con pacientes en situación de enfermedad terminal avanzada.
	<b>RA5</b>	Identifica los criterios que posibilitan que la investigación tenga valor científico y que sus resultados puedan ser difundidos con confianza a la comunidad científica y a la sociedad en general
<b>CG07</b>	Capacidad aprender	
	<b>RA1</b>	Elabora materiales de apoyo que organicen los contenidos teóricos y prácticos trabajados en el aula, así como aquellos aportados por las referencias bibliográficas o las búsquedas de documentación trabajadas de manera autónoma.
	<b>RA2</b>	Busca y selecciona materiales bibliográficos pertinentes para el estudio y realización de trabajos.
	<b>RA3</b>	Cambia y adapta sus planteamientos iniciales a la luz de nueva información.
<b>CG08</b>	Habilidades de gestión de la información (buscar y analizar)	
	<b>RA1</b>	Conoce las formas en las que se almacena la información y accede a las bases de datos bibliográficos para la búsqueda documental.

	<b>RA2</b>	Conoce y aplica los gestores de bases de datos y de citas bibliográficas, principalmente RefWorks
	<b>RA3</b>	Conoce y utiliza los recursos y fuentes documentales para la búsqueda y puesta en común de evidencias científicas
<b>CG11</b>	Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad)	
	<b>RA1</b>	Trabaja en grupo aportando los elementos que permitan un resultado grupal.
	<b>RA2</b>	Demuestra independencia y originalidad en la búsqueda de conocimiento como respuesta a las preguntas de investigación, alejándose de los estereotipos, de manera que le permita adoptar diferentes posturas ante la solución de problemas.
<b>CG12</b>	Resolución de problemas	
	<b>RA1</b>	Identifica y define adecuadamente el problema y sus posibles causas.
	<b>RA2</b>	Plantea posibles soluciones pertinentes y diseña un plan de acción para su aplicación.
<b>CG13</b>	Toma de decisiones	
<b>CG15</b>	Habilidades interpersonales	
	<b>RA1</b>	Comparte información con los otros miembros del grupo
	<b>RA2</b>	Muestra interés por las aportaciones de los demás y respeta siempre sus ideas, aunque no coincida con ellas.
<b>CG20</b>	Habilidad para trabajar en contexto internacional	
	<b>RA1</b>	Realiza búsqueda en bases bibliográficas de otros entornos, analizando la literatura que se presenta
	<b>RA2</b>	Conoce el desarrollo de los Cuidados Paliativos en entornos internacionales.
<b>CG22</b>	Compromiso ético	
	<b>RA1</b>	Observa las normas que rigen la investigación en ciencias de la salud y en particular los criterios de presentación ante el Comité de Ética de Investigación Clínica.
	<b>RA2</b>	Comprende la importancia de que los sujetos de estudio consientan participar en los mismos, respetando su dignidad y autonomía
	<b>RA3</b>	Considera como valor ético esencial del investigador el poseer alto sentido de responsabilidad, tanto en la búsqueda de nuevos conocimientos como en las aplicaciones prácticas de los hallazgos
<b>ESPECÍFICAS</b>		
<b>CE21</b>	Conocimiento relevante y capacidad para aplicar principios de la investigación científica.	

	<b>RA1</b>	Conoce los determinantes de investigación en el área de ciencias de la salud así como su aplicación práctica.
	<b>RA2</b>	Conoce y aplica la metodología y diseño de trabajos de investigación en ciencias de la salud y es capaz de elaborar y desarrollar diferentes modelos aplicados a los Cuidados Paliativos.
	<b>RA3</b>	Conoce y aplica las bases fundamentales del Tratamiento y análisis de resultados en proyectos de investigación en ciencias de la salud
	<b>RA4</b>	Diseña, solicita y gestiona proyectos de investigación
	<b>RA5</b>	Conoce las claves para la presentación de proyectos en convocatorias de investigación
<b>CE22</b>		Capacidad para buscar, evaluar, interpretar y sintetizar de manera crítica la información proveniente de bases de datos u otras fuentes documentales específicas del área de los cuidados paliativos.
	<b>RA1</b>	Realiza búsquedas de documentación especializada en las diferentes fuentes bibliográficas existentes en ciencias de la salud.
<b>CE23</b>		Conocimiento relevante y capacidad para diseñar y desarrollar un proyecto de investigación sobre aspectos relacionados con el área de los cuidados paliativos
	<b>RA1</b>	Diseña, solicita y gestiona proyectos de investigación,
	<b>RA2</b>	Conoce las claves para la presentación de proyectos en convocatorias de investigación
	<b>RA3</b>	Conocer y aplicar las bases metodológicas y los elementos de la investigación en salud a proyectos de investigación aplicados al área de cuidados paliativos.
	<b>RA4</b>	Completa el diseño de un proyecto de investigación.
	<b>RA5</b>	Diseña la planificación de la ejecución de un proyecto de investigación
	<b>RA6</b>	Establece las limitaciones éticas de un proyecto de investigación
	<b>RA7</b>	Plasma un proyecto de investigación en un trabajo de campo relacionado, en el que se demuestra la gestión apropiada de los datos, y elabora las conclusiones del mismo, redactando y comunicando su estudio.
	<b>RA8</b>	Planifica la solicitud de ayudas financieras.
<b>CE24</b>		Conocimiento relevante y capacidad de aplicar los principios de la práctica basada en la evidencia en el marco de las ciencias de la salud.
	<b>RA1</b>	Conoce y aplica protocolos de trabajo basados en la evidencia científica.
	<b>RA2</b>	Selecciona los temas objeto de investigación clínica en cuidados paliativos que puedan aportar evidencia a la práctica clínica.

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

- Principios de investigación en Biomedicina.
- Bioestadística y tratamiento estadístico de los datos.
- Búsqueda de documentación y fuentes bibliográficas.
- Metodología de investigación cualitativa.
- Tratamiento y análisis de resultados en proyectos de investigación en ciencias de la salud.
  
- Diseño, solicitud y gestión de proyectos de investigación.
- Investigación en cuidados paliativos, estado del arte en este momento.
- Investigación en la fase final de las enfermedades oncológicas.
- Investigación en la fase final de enfermedades no oncológicas.
- Investigación en cuidados paliativos pediátricos.
- Ética de la investigación.

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

Las *clases teóricas* consisten en sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos con presentaciones realizadas por el profesor o por los propios estudiantes. Tienen como objeto la explicación de conceptos, enfoques y fenómenos propios de la asignatura.

Competencias generales: 1,3, 6, 22, 7, 8, 20

CEC: 21, 22, 23, 24

Las *actividades de tutoría* consisten en tiempos de seguimiento realizados por el

profesor con el objetivo de acompañar el aprendizaje del estudiante, revisando contenidos y materiales presentados en las clases, y aclarando dudas en el desarrollo del trabajo autónomo del estudiante. Pueden ser horas de tutoría personal o grupal.

Competencias generales: 2, 6, 15, 13, 11, 18, 19

CEC: 23, 24

El *trabajo autónomo* del estudiante incluye principalmente actividades de estudio y trabajo individual o grupal, tanto para la preparación individual de exámenes, trabajos, lecturas, etc., como para la preparación en grupo de seminarios, lecturas, trabajos de investigación, etc., cuyo fin es la exposición en clase o la realización de trabajos grupales propios de la asignatura.

Competencias generales: 7

CEC: 22

### Metodología Presencial: Actividades

Clases teóricas

Clases prácticas en aula de informática

En cada desarrollo de los aspectos de la enfermedad terminal se incluirá específicamente cuestiones de investigación.

**Metodología No presencial: Actividades**

Trabajos dirigidos individuales en tutoría

Lecturas de documentos y artículos relacionados

Resolución individual de casos

Estudio autónomo

**RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO**

HORAS PRESENCIALES			
Sesión expositiva	Clases prácticas	Seminarios y talleres	Tutorías
65.00	28.00	28.00	3.00
HORAS NO PRESENCIALES			
Trabajo autónomo	Tutorías		
234.00	2.00		
<b>CRÉDITOS ECTS: 12,0 (360,00 horas)</b>			

**EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Prueba tipo test con respuestas múltiples	Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia.	33.3
Prueba de búsqueda bibliográfica, análisis y lectura crítica de artículos científicos	Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia.	33.3
Prueba de desarrollo de contenido	Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia.	33.3

**Calificaciones**

Asistencia al 85% de las clases. No se considera apto si la asistencia es menor del 85%, por lo que no podrá realizar la prueba objetiva de conocimientos.

**PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA**

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega

Bases metodológicas de la investigación en Cuidados Paliativos	Octubre	
Fundamentos de investigación cuantitativa	Octubre	
Lectura crítica de artículos científicos	Octubre	
Diseños Observacionales	Octubre	
Diseños Experimentales	Octubre	
Ética de la investigación.	Octubre	
Estadística aplicada Investigación cualitativa	Noviembre	
Búsqueda bibliográfica	Diciembre	
Tutorías presenciales y no presenciales vía on-line	Durante todo el módulo	
Casos y problemas. Estos casos se presentan en cada asignatura por lo que supone una aplicación práctica de la investigación en cuidados paliativos.	Durante el curso	

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

Polit, D. y Hungler, B. (2000). Investigación científica en Ciencias de la Salud (5ª ed.). México: McGraw-Hill.

Fortín, M. F. (1999). El proceso de la investigación: de la concepción a la realización

(Edición original en francés 1996). México: McGraw-Hill.

Burns, N. y Grove, S. Investigación en Enfermería. Elsevier. Madrid 2004

Polgar, S. y Thomas, S. (1993). Introducción a la investigación en las Ciencias de

la Salud (Edición original en inglés 1991). Madrid: Churchill Livingstone. Walsh D (ed): Medicina Paliativa. Eselvier Saunders. Barcelona 2010

Bermejo JC; Díaz-Albo E, Sánchez Z (ed): Manual Básico para la Atención Integral en Cuidados Paliativos. Centro Humanización de la Salud-Caritas. Madrid. 2011.

Centeno C; Gómez M; Nabal M; Pascual A: Manual de Medicina Paliativa. Eunsa. Pamplona 2009.



## Bibliografía Complementaria

Páginas Web recomendadas:

- [www.secpal.com](http://www.secpal.com)
- [www.eapcnet.com](http://www.eapcnet.com)
- <http://www.mdanderson.org>
- <http://palliative.info>
- <http://www.hospicecare.com>
- <http://www.who.int/cancer/palliative/es>
- <http://www.cuidadospaliativos.org>

### PUBLICACIONES PERIÓDICAS

- Medicina paliativa.
- ABC of Palliative Care
- The National Council for Palliative Care
- Cancer Pain Release
- European Journal of Palliative Care
- BMC-Palliative Care
- Innovations in End-of-Life Care

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

[https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)