

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
NombreCompleto	Metodología y diseño avanzado de investigación en Cuidados Paliativos
Código	E000005242
Título	Máster Universitario en Cuidados Paliativos
Impartido en	Máster Universitario en Cuidados Paliativos [Primer Curso]
Créditos	12,0
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Máster Universitario en Cuidados Paliativos
Responsable	Antonio Ramos Sánchez
Horario	Según publicados por la jefatura de estudios.
Horario de tutorías	Solicitar cita previa.
Descriptor	Conocimiento de la metodología, herramientas y procedimientos en investigación profundizando en los aspectos específicos de la investigación en cuidados paliativos.

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

Profesor	
Nombre	Juan Manuel Arribas Marín
Departamento / Área	Área de Enfermería
Despacho	Ciempozuelost. 918933769
Correo electrónico	juanmarribas@comillas.edu
Profesor	
Nombre	Julio César de la Torre Montero
Departamento / Área	Área de Enfermería
Despacho	Ciempozuelos
Correo electrónico	juliodelatorre@comillas.edu
Teléfono	918933769 - Ext. 508
Profesor	
Nombre	Lourdes Chocarro González
Departamento / Área	Área de Enfermería
Despacho	Ciempozuelos
Correo electrónico	lchocarro@comillas.edu
Teléfono	918933769 - Ext. 483
Profesor	
Nombre	Lucía Halty Barrutieta
Departamento / Área	Departamento de Psicología
Despacho	Cantoblanco
Correo electrónico	lhalty@comillas.edu
Teléfono	2586

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura

Aportación al perfil profesional de la titulación

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.

Competencias - Objetivos

Competencias

GENERALES

CG01	Capacidad de análisis y síntesis	
	RA1	Identifica información clave en situaciones complejas y realiza juicios a partir de la misma.
	RA2	Identifica la información clave y su relación dentro de los textos de referencia.
CG02	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica	
	RA1	Resuelve casos prácticos sobre un problema de investigación, utilizando las búsquedas y análisis crítico de evidencias científicas.
	RA2	Utiliza los sistemas de información como herramienta para la gestión de la investigación
	RA3	Realiza búsquedas bibliográficas sobre los contenidos de los Cuidados Paliativos
	RA4	Reconoce las líneas de investigación específica en Cuidados Paliativos y analiza diversos trabajos en cada línea.
CG03	Planificación y gestión tiempo	
	RA1	Planifica de manera sistemática su trabajo personal, aplicando sistemas de jerarquización adecuados.
	RA2	Maneja los procesos de forma flexible, dinámica adaptándose a las demandas que van surgiendo
CG06	Habilidades de investigación	
	RA1	Realiza una búsqueda intencionada de conocimiento o solución a problemas utilizando la metodología científica y las técnicas adecuadas
	RA2	Realiza análisis estadísticos de artículos científicos.
	RA3	Establece las necesidades respecto a los recursos precisos para desarrollar proyectos de investigación y su distribución
	RA4	Distingue los aspectos éticos de la regulación de la investigación con pacientes en situación de enfermedad terminal avanzada.

	RA5	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
CG07	Capacidad aprender	
	RA1	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.
	RA2	Busca y selecciona materiales bibliográficos pertinentes para el estudio y realización de trabajos.
	RA3	Cambia y adapta sus planteamientos iniciales a la luz de nueva información.
CG08	Habilidades de gestión de la información (buscar y analizar)	
	RA1	Conoce las formas en las que se almacena la información y accede a las bases de datos bibliográficos para la búsqueda documental.
	RA2	Conoce y aplica los gestores de bases de datos y de citas bibliográficas, principalmente RefWorks
	RA3	Conoce y utiliza los recursos y fuentes documentales para la búsqueda y puesta en común de evidencias científicas
CG11	Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad)	
	RA1	Trabaja en grupo aportando los elementos que permitan un resultado grupal.
	RA2	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.
CG12	Resolución de problemas	
	RA1	Identifica y define adecuadamente el problema y sus posibles causas.
	RA2	Plantea posibles soluciones pertinentes y diseña un plan de acción para su aplicación.
CG13	Toma de decisiones	
CG15	Habilidades interpersonales	
	RA1	Comparte información con los otros miembros del grupo

	RA2	Muestra interés por las aportaciones de los demás y respeta siempre sus ideas, aunque no coincida con ellas.
CG20	Habilidad para trabajar en contexto internacional	
	RA1	Realiza búsqueda en bases bibliográficas de otros entornos, analizando la literatura que se presenta
	RA2	Conoce el desarrollo de los Cuidados Paliativos en entornos internacionales.
CG22	Compromiso ético	
	RA1	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.
	RA2	Comprende la importancia de que los sujetos de estudio consientan participar en los mismos, respetando su dignidad y autonomía
	RA3	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
ESPECÍFICAS		
CE21	Conocimiento relevante y capacidad para aplicar principios de la investigación científica.	
	RA1	Conoce los determinantes de investigación en el área de ciencias de la salud así como su aplicación práctica.
	RA2	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.
	RA3	Conoce y aplica las bases fundamentales del Tratamiento y análisis de resultados en proyectos de investigación en ciencias de la salud
	RA4	Diseña, solicita y gestiona proyectos de investigación
	RA5	Conoce las claves para la presentación de proyectos en convocatorias de investigación
CE22	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.	

	RA1	Realiza búsquedas de documentación especializada en las diferentes fuentes bibliográficas existentes en ciencias de la salud.
CE23	Conocimiento relevante y capacidad para diseñar y desarrollar un proyecto de investigación sobre aspectos relacionados con el área de los cuidados paliativos	
	RA1	Diseña, solicita y gestiona proyectos de investigación,
	RA2	Conoce las claves para la presentación de proyectos en convocatorias de investigación
	RA3	Conocer y aplicar las bases metodológicas y los elementos de la investigación en salud a proyectos de investigación aplicados al área de cuidados paliativos.
	RA4	Completa el diseño de un proyecto de investigación.
	RA5	Diseña la planificación de la ejecución de un proyecto de investigación
	RA6	Establece las limitaciones éticas de un proyecto de investigación
	RA7	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.
	RA8	Planifica la solicitud de ayudas financieras.
CE24	Conocimiento relevante y capacidad de aplicar los principios de la práctica basada en la evidencia en el marco de las ciencias de la salud.	
	RA1	Conoce y aplica protocolos de trabajo basados en la evidencia científica.
	RA2	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		
CRÉDITOS ECTS: 12,0 (360,00 horas)			

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. Esclvier 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
- • 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