

## **FICHA DE ASIGNATURA**

**Título: Metodología de investigación.**

### **Descripción:**

La asignatura metodología de la investigación tiene como objetivo formar en investigación aplicada a la gestión del conocimiento enfermero, dada las necesidades argumentadas en múltiples ámbitos profesionales de la disciplina enfermera en el campo de la bioestadística e investigación.

La necesidad de investigación es indispensable en la profesión enfermera orientada a resultados en salud que mejore la visibilidad del cuidado enfermero a la sociedad. En este sentido, se pretende que el alumno adquiera competencias para liderar proyectos de investigación y ser capaz de discriminar entre las técnicas estadísticas más apropiadas según el tipo de variables y utilizar paquetes estadísticos para análisis inferencial.

El desarrollo de contenidos de experto en investigación va a posibilitar al alumno conocer e implantar herramientas de investigación orientadas a la gestión del cuidado enfermero. La investigación enfermera aporta nuevo conocimiento que en la práctica del cuidado contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas.

**Carácter:** Obligatoria

**Créditos ECTS:** 12

### **Contextualización:**

El ejercicio directivo enfermero exige una actualización continua de conocimientos para tomar decisiones en la dirección de cuidados.

El avance científico-técnico, la globalización, las políticas sanitarias o las exigencias institucionales, ha provocado cambios en los actuales servicios sanitarios que generan la necesidad del desarrollo en investigación enfermera para responder a las nuevas necesidades de atención de la sociedad cambiante actual.

**Modalidad:** Online

### **Temario:**

#### **Investigación en salud**

- Conceptos y fundamentación aplicada a la investigación en Ciencias de la Salud.
- Diseño y elaboración de tipos estudios. Investigación translacional.
- Ética de la investigación.
- La investigación aplicada a la gestión del cuidado.
- Planificación de una investigación: el proyecto de investigación.

- Fuentes documentales y Bases de Datos Bibliográficas en Ciencias de la Salud.
- Búsquedas bibliográficas, Revisiones Sistemáticas y Metaanálisis.
- Calidad metodológica y lectura crítica de los diferentes tipos de estudios.
- Recogida, análisis e interpretación de datos.
- Difusión de resultados y escritura científica: artículo científico, normas de publicación, comunicación oral, posters, Trabajo Final de Máster y tesis doctoral.

#### **Bioestadística.**

- Probabilidad. Descripción Inferencia- Intervalos de confianza
- Técnicas muestrales. Conceptos, metodología y errores más frecuentes
- Tipos de estudios (observacionales transversales, cohortes / casos control y experimentales)
- Técnicas de muestreo y tamaño muestral.
- Asociación y causalidad epidemiológica.
- Programas de tratamiento de datos (SPSS, Acces, Epidat).
- Métodos estadísticos descriptivos y bivariantes.
- Análisis en estudios descriptivos, de cohortes, casos-contróles y experimentales.
- Métodos de control de errores y sesgos
- Características, diseño y análisis de estudios sobre diagnóstico, tratamiento y pronóstico. Análisis mediante programas informáticos.

#### **Competencias:**

CE15. Evaluar artículos originales publicados en revistas científicas para la gestión de la efectividad y eficiencia en la práctica clínica.

CE16. Analizar y diseñar distintos estudios e investigaciones acerca de la excelencia y los modelos de gestión enfermera que se realizan tanto en España como en otros países.

CE17. Diseñar políticas de gestión y dirección enfermera tanto en el ámbito nacional como internacional.

CE18. Aplicar la evidencia científica en la planificación y programación de los cuidados a través de las mejores prácticas en el ámbito de la gestión del cuidado enfermero.

CE19. Difundir adecuadamente los conocimientos para la preparación, el desarrollo y la defensa pública de un trabajo de investigación científico relacionado con la dirección y la gestión enfermera.

**Actividades Formativas:**

Actividad Formativa	Horas	Presencialidad
ACTIVIDAD	HORAS	PRESENCIALIDAD(online)
Clases expositivas	53	100%
Actividades guiadas	70	100%
Tutorías	45	100%
Trabajo autónomo	350	0 %
Prueba objetiva final	7	100%
TOTAL	525	

**Metodologías docentes:**

Lección magistral participativa

Estudio de casos y resolución de problemas

Revisión bibliográfica.

Trabajo autónomo

**Sistema de Evaluación:**

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
EVALUACIÓN DEL PORTAFOLIO	40	60
EVALUACIÓN DE LA PRUEBA	40	60

**Bibliografía:**

- Fernandez- Lasquetti,B. (2015). Introducción a la investigación en enfermería. Editorial DAE-Paradigma. ISBN: 978-84-92815-55-5.
- Macia, L. (2008). Investigación en Enfermería. Rev. Enferm. Cli. (18) 6: 287-288.
- Morales, J.M.(2017). 1977-2017: La investigación enfermera en España tras 40 años en la Universidad. Enfermería Clínica, Volume 27, Issue 5, September–October , Pages 314-326
- Vélez,E. (2009 ). Investigación en Enfermería, fundamento de la disciplina. Rev Adm Sanit. ;7(2):341-56