



GUÍA DOCENTE 2023-2024
Metodología de investigación

1. Denominación de la asignatura:

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

Titulación

Máster Terapia de la Mano

Código

8430

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Módulo II: Salud

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Departamento de Ciencias de la Salud

4.a Profesor/a que imparte la docencia en el curso online (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :

Silvia Ubillos Landa y Persona a Designar

4.b Coordinador/a de la asignatura online

Silvia Ubillos Landa

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

1ª curso y 2º semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

4

8. Competencias que debe adquirir el/la estudiante al cursar la asignatura

COMPETENCIAS BÁSICAS y GENERALES:

CG23 - Comprender el proceso de investigación científica en la elaboración de un proyecto de investigación. *

CG24 - Conocer las metodologías que permiten la recogida, procesamiento e interpretación de datos. *

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación. *

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio. *

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios. *

CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades. *

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo. *

COMPETENCIAS TRANSVERSALES:

CT01 - Demostrar capacidad de análisis y síntesis. *

CT02 - Emplear vocabulario y terminología adecuados. *

CT05 - Resolver problemas autónomamente y en grupo. *

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

CE45 - Aplicar el método científico a la investigación. *

CE46 - Diseñar proyectos de investigación aplicada. *

CE47 - Aplicar los recursos metodológicos necesarios para la recolección, informatización y análisis de datos. *

* Competencia de sostenibilización curricular



9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
G1. Comprender el proceso de investigación científica en la elaboración de un proyecto de investigación. G2. Conocer las metodologías que permiten la recolección, procesamiento e interpretación de datos. E1. Aplicar el método científico a la investigación. E2. Diseñar proyectos de investigación aplicada. E3. Aplicar los recursos metodológicos necesarios para la recogida, informatización y análisis de los datos. T1. Dominar el vocabulario y la expresión verbal utilizando la terminología científica adecuada. T2. Administrar información. T3. Demostrar capacidad de análisis, síntesis y crítica. T4. Resolver problemas de forma autónoma y en grupo.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Metodología de la Investigación CP1. Proyectos de investigación cuantitativa. .- Búsquedas bibliográficas .- Problemas, Objetivos e Hipótesis .- Tipo de Variables .- Muestreo .- Validez y técnicas de control de las fuentes de variación .- Diseños de investigación: experimental, cuasi-experimental y descriptiva .- Redacción del Proyecto CP2. Técnicas e instrumentos para la recopilación de datos cuantitativos. .- Cuestionarios .- Escalas .- Inventarios .- Instrumentos específicos para la valoración funcional de la mano CP3. Diseño y validación de cuestionarios, escalas e inventarios. .- Evidencias de validez de contenido .- Evidencias de validez de constructo .- Evidencias de validez de criterio: concurrente y predictiva .- Fiabilidad como consistencia interna .- Fiabilidad como estabilidad temporal CP4. Aplicaciones informáticas para el análisis cuantitativo de datos .- Introducción al SPSS .- Preparación y tratamiento preliminar de datos



CP5. Análisis univariado, bivariado y multivariado.

- T de Student para muestras relacionadas
- T de Student para muestras independientes
- Análisis de la Varianza (ANOVAs)
- Correlaciones
- Chi cuadrado
- Regresiones

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Bhattacharya, P.K. (Ed.), (2021) Research Methodology in the Health Sciences: A Quick Reference Guide, McGraw Hill , USA,
Cubo, S., Martín, B. y Ramos, J.L. , (2011) Métodos de investigación y análisis de datos en ciencias sociales y de la salud., Pirámide , Madrid, 978-84-368-2462-9,
Del Líbano, M., Ubillos, S., Puente, A., y Gutiérrez, A. , (2019) Manual Práctico de Análisis Estadístico en Ciencias de la Salud: pruebas paramétricas y no paramétricas., Servicio de publicaciones e imagen institucional de la Universidad de Burgos, Burgos, 978-84-16283-72-9,

Puchalski Kali, L., (2019) Metodologia da pesquisa em saúde Capa comum (4ª edição), Difusão Editora, 8578084357,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Kielhofner, G. , (2017) Research in Occupational Therapy: Methods of Inquiry for Enhancing Practice (2th Edition)., FA Davis Company, Philadelphia, USA, 0-8036-1525-6,
Novío Mallón, S., Núñez Iglesias, M.J., y Freire-Garabal Núñez, M., (2016) Investigación en Ciencias de la Salud: Metodología Básica., Universidad de Santiago de Compostela, España, 978-84-16954-18-6,
Polgar, S. y Thomas, S., (2021) Introducción a la investigación en ciencias de la salud (7th Edition)., Elsevier, España,
Romero Ayuso, D.M., y Triviño Juárez, J.M., (2017) La investigación cuantitativa y la práctica basada en la evidencia en Terapia Ocupacional., Síntesis, Madrid, 9788491711100,

9.4- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=8430&auth=SAML

10. Idioma en que se imparte la asignatura online:

Español/Portugués