

SÍLABO

Trabajo de Investigación - Tecnología Médica

Código	ASUC01812	Carácter	Obligatorio
Prerrequisito	Taller de investigación 2 Ciencias de la Salud		
Créditos	1		
Horas	Teóricas	0	Prácticas 2
Año académico	2024		

I. Introducción

Trabajo de Investigación, es una asignatura de especialidad, de carácter obligatorio para la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica en las especialidades de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, y Terapia Física y Rehabilitación, que se cursa en el último ciclo de estudios. Esta asignatura está diseñada para guiar a los estudiantes en la preparación, revisión y aprobación de su trabajo de investigación. A lo largo de esta asignatura, se abordarán de manera integral los aspectos claves de la investigación académica, incluyendo la formulación del problema, la revisión de la literatura, el diseño metodológico, y las consideraciones éticas fundamentales. Por otro lado, debido a la naturaleza de los contenidos que desarrolla, la asignatura tiene un formato virtual.

Los contenidos generales que la asignatura desarrolla son los siguientes: Fundamentos de la investigación. Diseño metodológico. Técnicas e instrumentos de recolección de datos. Resultados y consideraciones éticas.

II. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de elaborar el trabajo de investigación bajo los fundamentos de la Investigación científica, lineamientos metodológicos y presentación de los resultados teniendo en cuenta el rigor científico y Ético de factibilidad del estudio.

III. Organización de los aprendizajes

Unidad 1 Fundamentos de la investigación		Duración en horas	8
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de plantear el problema de investigación con la revisión de la literatura académica, asegurando la coherencia, pertinencia y alineación del marco teórico con los objetivos del estudio.		
Ejes temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problema de investigación 2. Revisión de literatura 3. Pregunta de investigación y objetivos 		

Unidad 2 Diseño metodológico		Duración en horas	8
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de establecer el desarrollo de la metodología bajo las consideraciones éticas respecto a su trabajo de investigación.		
Ejes temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipótesis y operacionalización de variables 2. Enfoques y diseños de investigación 3. Técnicas de recolección y consideraciones éticas 		

Unidad 3 Técnica e instrumento de recolección de datos		Duración en horas	8
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de presentar los resultados de investigación alineados a los objetivos del estudio según su diseño de investigación, teniendo en cuenta el rigor científico y ético de la validez y confiabilidad de los resultados.		
Ejes temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Validez y confiabilidad de los instrumentos de investigación 2. Procesamiento y limpieza de datos 3. Técnicas de análisis de datos 		

Unidad 4 Redacción final del trabajo de investigación		Duración en horas	8
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de redactar el informe final de su trabajo de investigación según el esquema y los lineamientos establecidos en la Universidad Continental.		
Ejes temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de resultados, tablas y gráficos 2. Discusión de resultados y conclusiones 3. Páginas preliminares: resumen, introducción, índice de contenidos y anexos 		

IV. Metodología

Modalidad Presencial -Virtual

Para el desarrollo de la asignatura se utilizará una metodología activa, en la cual el aprendizaje será autónomo, de forma experiencial y colaborativa; donde el estudiante y el docente mantendrán una comunicación efectiva para la elaboración del trabajo de investigación, se priorizarán las siguientes estrategias didácticas:

- Aprendizaje colaborativo
- Aprendizaje orientado en proyectos
- Aprendizaje basado en problemas
- Flipped classroom

V. Evaluación

Modalidad Presencial -Virtual

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable / Instrumento	Peso parcial	Peso total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Evaluación teórica / Prueba objetiva	0 %	
Consolidado 1 C1	1	Semana 4	Actividades de trabajo autónomo en línea: Avance del planteamiento del problema y marco teórico / Lista de cotejo	40 %	20 %
	1 y 2	Semana 7	Avance del trabajo de investigación: metodología / Rúbrica de evaluación	60 %	
Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 8	Avance del trabajo de investigación / Rúbrica de evaluación	20 %	
Consolidado 2 C2	3	Semana 12	Actividades de trabajo autónomo: Resultados de investigación / Lista de cotejo	40 %	20 %
	3 y 4	Semana 15	Presentación del avance del trabajo de investigación / Lista de cotejo	60 %	
Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 16	Presentación final del trabajo de investigación / Rúbrica de evaluación	40 %	
Evaluación sustitutoria			No aplica		

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$

VI. Bibliografía

Básica

Hernández, R. y Mendoza, C. P. (2018). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw-Hill. <https://asms.short.gy/DqCLdX>