

**PROGRAMA
POSTGRADOS UOH
2025**

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL CURSO	:	Unidad de investigación II
CÓDIGO DEL CURSO	:	DCSA1302-1
SEMESTRE DEL PROGRAMA	:	Semestre 2
PROGRAMA	:	Doctorado en Ciencias de la Salud
DOCENTE	:	<i>Alejandro González Candía</i>
CRÉDITOS	:	12 SCT
HORAS DE DOCENCIA DIRECTA	:	12 horas
HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	:	9,5
REQUISITOS	:	Sin requisitos.
RESTRICCIONES	:	Sin restricciones
CARÁCTER	:	Obligatorio
TIPO DE CURSO	:	Teórico-practico
TIPO DE CALIFICACIÓN	:	Estándar (calificación de 1.0 a 7.0)

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La unidad de investigación II tiene como finalidad la incorporación del estudiante a un proyecto de investigación en curso con la finalidad de que pueda adquirir destrezas en el diseño y planificación de investigación en relación con un proyecto en particular. En este sentido el estudiante podrá familiarizarse con una línea de investigación específica ya sea de ciencia básica o de salud pública. Se intencionará la responsabilidad y rigurosidad en su trabajo, así como también la aplicación de criterios de calidad para asegurar el logro de resultados confiables y reproducibles. A través de reuniones periódicas con el académico guía y otros integrantes del equipo de investigación y seminarios, el estudiante tendrá la oportunidad de desarrollar aprendizajes relacionados con las buenas prácticas procedimentales en investigación. Esto permitirá desarrollar sus capacidades críticas, creativas y generar actitudes que le permitan a futuro, enfrentar de mejor manera problemas de investigación.

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Ejecuta los objetivos planteados en la Unidad de Investigación empleando metodología apropiadas y pertinentes, respetando los protocolos de bioética y ética aprobados, para generar resultados confiables y reproducibles.
- Analiza e interpreta resultados de manera crítica, utilizando métodos analíticos y estadísticos para responder la hipótesis planteada.
- Comunica en forma oral y escrita el desarrollo de la investigación, discutiendo el análisis e interpretación del resultado, basada en evidencia científica

III. CONTENIDOS

UNIDAD I: Construcción de la pregunta e hipótesis asociadas a la investigación propuesta a desarrollar.

- 1.1 Conocer la/s líneas de investigación del laboratorio donde se realizará la unidad de investigación.
- 1.2 Conocer y desarrollar metodologías de búsqueda sistemática de información y de datos preliminares.

Postgrado

1.3 Construcción de preguntas e hipótesis asociadas a la investigación propuesta a desarrollar.

UNIDAD II: Procedimientos de investigación del laboratorio/unidad

2.1 Revisión de protocolos y técnicas experimentales comunes en el laboratorio donde se realiza la unidad de investigación.

2.2 Ejecución de la investigación y registro de datos

2.3 Conocer la normativa relacionada a la bioética y bioseguridad en el laboratorio/unidad.

UNIDAD III: Redacción del informe final

3.1 Redacción del informe de la unidad de investigación

3.2 Presentación de resultados correspondientes a la unidad de investigación

IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- El estudiante deberá elegir un tema de investigación relevante y definir objetivos claros y medibles en colaboración con el profesor guía. Deberá realizar una revisión exhaustiva de la literatura científica para fundamentar la investigación y definir las hipótesis de trabajo.
- Establecer un diseño experimental robusto, incluyendo la selección de métodos y técnicas adecuadas para la temática elegida.
- Deberá Llevar a cabo los experimentos según el diseño establecido, asegurando la recopilación de datos precisos y confiables. A su vez deberá analizar los datos obtenidos mediante métodos estadísticos apropiados para garantizar la validez de los resultados.
- A su vez, deberá Interpretar y discutir los resultados en el contexto de la hipótesis y la literatura existente, discutiendo las implicancias y limitaciones del estudio.
- El estudiante deberá integrar constantemente principios éticos y buenas prácticas de investigación, así como el desarrollo de habilidades de comunicación científica y trabajo en equipo.
- Todo lo anterior deberá quedar expuesto en el informe y presentación de la Unidad de Investigación.

V. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN

Evaluación del escrito por el profesor encargado de la unidad de investigación (50%)

Presentación oral del proyecto de investigación ante pares y profesores (50%)

VI. NORMAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO DEL CURSO

La asistencia al trabajo teórico-práctico de esta unidad es obligatoria.

Ausencias no justificadas serán consideradas como causal de reprobación del curso.

El curso se rige bajo las políticas especificadas en el documento Reglamento Interno del Doctorado en Ciencias de la Salud y el Reglamento General de Postgrado de la Universidad de O'Higgins.

VII. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía mínima: Manual de Bioseguridad de ANID, manual de Bioseguridad del CIB-UO

Bibliografía complementaria: Acordada con el Profesor Supervisor del curso Unidad de Investigación I y profesor/a encargado/a de Laboratorio/U