

## CURSO DE POSTGRADO

### Curso Básico

### *Introducción a la Metodología de Investigación y Bioestadística*

Nombre Curso

**SEMESTRE**

2°

**AÑO**

2022

**PROF. ENCARGADO**

*Lucía Teresa del Pilar Massardo Vega*

*Medicina Nuclear*

*Aida Verónica Araya Quintanilla*

*Endocrinología*

Nombre Completo Cédula Identidad

*DEPARTAMENTO DE MEDICINA, NORTE*

**UNIDAD ACADÉMICA**

**TELÉFONO**

229788184

**E-MAIL**

*tmassardo@hcuch.cl*

997461458

*varaya@hcuch.cl*

**TIPO DE CURSO**

*Básico*

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

<b>SESIONES A DISTANCIA</b>	<b>13</b>
<b>SESIONES PRESENCIALES</b>	<b>0</b>
<b>TEXTOS COMPLEMENTARIOS</b>	
<b>TRABAJO FINAL</b>	<b>1</b>
<b>EVALUACION TEORICA</b>	<b>1</b>

<b>Nº HORAS PRESENCIALES</b>	<i>0</i>
<b>Nº HORAS NO PRESENCIALES</b>	<i>132</i>
<b>Nº HORAS TOTALES</b>	<i>132</i>

**CRÉDITOS**

**3**

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales) /

**CUPO ALUMNOS**

*5*

*15*

(Nº mínimo)

(Nº máximo)

**PRE-REQUISITOS**

**INICIO**

*Julio*

**Termino**

*Septiembre*

**DIA/HORARIO  
POR SESION**

*Los lunes a mediodía la clase y cuestionario se subirán a plataforma U-cursos*

**DIA / HORARIO  
POR SESION**

*Antes del lunes siguiente se debe enviar cuestionario respondido (mail)*

## METODOLOGÍA

- Evaluación diagnóstica
- Clases Expositivas (sincrónicas y asincrónicas)
- Material de lectura complementaria
- Cuestionarios a responder después de cada clase
- Paso práctico formulación de proyecto
- Discusión y resolución de consultas a través de plataforma U-cursos y en sesiones sincrónicas.

(Clases, Seminarios, Prácticos)

## EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACIÓN)

Prueba de Evaluación de Aprendizaje de Contenidos (60%). **6/9/22 a las 15.00 horas.**  
Entrega de una Propuesta de Investigación (40%). Plazo hasta el **16/9/22 a las 12.00 horas.**

## PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADÉMICAS)

*Ariel Castro Lara (coordinar), Departamento de Psiquiatría y Salud Mental, Norte*  
*Luís Toro, CICA, Sección Nefrología, Norte*  
*Marcela Barberán, Depto. Medicina, Clínica Las Condes*  
*QF Carmen Gloria San Martín, Instituto Nacional del Cáncer*

## DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS

**Curso obligatorio** para alumnos de los programas de Especialidad de Medicina Nuclear, Inmunología, Diabetes y Endocrinología de la Escuela de Postgrado de la Universidad de Chile.

### Objetivos generales

- Capacitar en la formulación de un proyecto de investigación

### Objetivos específicos

- Realizar búsqueda de la mejor evidencia biomédica existente a través de bases de datos.
- Identificar el diseño de investigación más apropiado para la realización del proyecto.
- Conocer aspectos generales de las pruebas y análisis estadístico y su aplicación.
- Aplicar análisis crítico de la literatura biomédica con el fin de estructurar el marco teórico y justificación del proyecto de investigación.
- Redactar un proyecto de investigación de acuerdo a una estructura básica que responda a la iniciativa de investigación propuesta.
- Incorporar aspectos de Buenas Prácticas Clínicas en la iniciativa de investigación



Clase	Fecha	Tema	Contenido	Profesor	Horario
1 y 2	5/7 <b>asincrónica</b>	Introducción al curso  Diseño de Investigación en Salud I	- Introducción a la Epidemiología  - Diseño de la investigación en salud I	QF Ariel Castro	14.00-14.45  15.00-15.45
3	12/7 <b>asincrónica</b>	Diseño de Investigación en Salud II	Diseño de la investigación en salud II	QF Ariel Castro	14.00-15.30
4	19/7 <b>sincrónica</b>	Retroalimentación	Cuestionarios clase 1, 2 y 3	QF Ariel Castro Dra. Verónica Araya Dra. Teresa Massardo	14.00-15.00
5	26/7 <b>asincrónica</b>	Conceptos de Bioestadística I	Variables Gráficos y Tablas Medidas de Resumen	Dr. Luís Toro	14.00-15.30
6	2/8 <b>asincrónica</b>	Conceptos de Bioestadística II	Pruebas de Hipótesis Medidas de Asociación Modelos de Regresión	Dr. Luís Toro	14.00-15.30
7 y 8	9/8 <b>asincrónica</b>	Búsqueda de evidencias biomédicas  Análisis crítico de la literatura biomédica	Pregunta de Investigación  Organización de la Búsqueda	Dra. Marcela Barberán	14.00-15.30
9	16/8 <b>sincrónica</b>	Retroalimentación	Cuestionarios clase 6 y 7	Dra. Marcela Barberán	14.00-15.00
10	23/8 <b>sincrónica</b>	Redacción de un Proyecto de Investigación	Cómo estructurar un Proyecto de investigación Recomendaciones. Retroalimentación clases 4 y 5	Dr. Luís Toro	14.00-15.30
11, 12 y 13	30/8 <b>asincrónicas</b>	<i>Introducción a las buenas prácticas clínicas</i>	-Principios de Buenas Prácticas Clínicas -Punto de vista del Comité de Ética -Consentimiento Informado	QF CG San Martín Dra. V. Araya Dra. T. Massardo	14.00-15.30
	6/9  13/9	<b>Evaluación teórica</b>  <b>Entrega del proyecto de investigación</b>		Ariel Castro Verónica Araya Teresa Massardo	14.00-15.00