



DIRECCIÓN DE  
**VINCULACIÓN  
CON EL MEDIO**  
FACULTAD DE MEDICINA



# DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN CLÍNICO - EPIDEMIOLÓGICA

La necesidad constante de los profesionales de la salud de estar a la vanguardia del conocimiento en sus áreas específicas, los conduce necesariamente a la lectura de artículos científicos o a plantear preguntas de investigación.

Este diplomado entrega los conceptos y herramientas metodológicas para la lectura comprensiva y crítica de la literatura científica en el área de la epidemiología, así también para plantear preguntas de investigación que puedan ser respondidas con los métodos epidemiológicos.

## PERFIL DE LOS ESTUDIANTES

Programa dirigido a profesionales del área de la salud o áreas afines, con interés en salud basada en evidencia y en investigación clínica epidemiológica.

## CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Este programa es una actualización del Diplomado de Investigación Clínica del Centro de Excelencia CIGES, que tuvo XIV exitosas versiones. Consta de 3 módulos:

- Epidemiología Clínica
- Diseños de Investigación clínica
- Proyecto de Investigación clínico-epidemiológica.

## OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Integrar los conocimientos fundamentales para salud basada en evidencias e Investigación clínica/epidemiológica, que permitan la interpretación de investigaciones realizadas por otros y el diseño de proyectos de investigación.

## DURACIÓN DEL PROGRAMA Y MODALIDAD

El programa contempla un total de 460 horas, 28 en actividades sincrónicas y 432 de trabajo asincrónico por parte de los estudiantes.

Las **actividades sincrónicas** corresponden a horas de trabajo directo con un docente del cuerpo académico, pudiendo ser actividades presenciales o remotas según la planificación. Se contemplan clases expositivas, talleres guiados y la presentación de trabajos por parte de los estudiantes.

Las **actividades asincrónicas** corresponden a horas destinadas al desarrollo de actividades programadas en el Campus Virtual (CV) del Programa, incluye la lectura, estudio de material audiovisual y el desarrollo de tareas individuales y grupales.

## CONTENIDOS DEL CURSO

### MÓDULO I - EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

- Introducción y conceptos generales de epidemiología clínica
- Ocurrencia de la enfermedad, medidas de frecuencia (incidencia, prevalencia, letalidad, población y muestreo)
- Anormalidad (definiciones de anormalidad, distribución normal, tipo de datos, validez y precisión, criterios de validez, reproducibilidad)
- Sesgo en investigación
- Medidas de asociación y riesgo
- Curso clínico y pronóstico
- Causalidad
- Terapia
- Cumplimiento
- Test diagnóstico 1: Sensibilidad, especificidad y valores predictivos
- Test diagnóstico 2: Razón de probabilidad, tests en serie y paralelo
- Test diagnóstico 3: Tamizaje y evaluación de utilidad de un nuevo test diagnóstico.

### MÓDULO II - DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

- Búsqueda sistemática
- Estudios descriptivos y analíticos
- Población y muestra
- Variables y Medición
- Casos y Controles
- Cohortes
- Ensayos clínicos
- Revisión sistemática de la literatura
- Lectura Crítica e instrumentos para el análisis de cada diseño
- Gestión de la Investigación y organización del trabajo de campo
- Cómo presentar en congresos
- Cómo escribir un artículo científico.

### MÓDULO III - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA/EPIDEMIOLOGICA

- Conceptos básicos del método científico
- Componentes de un protocolo de investigación
- Pregunta y objetivos de una investigación
- Justificación de un proyecto de investigación.

## CUERPO DOCENTE

Docentes del cuerpo académico del Centro de Excelencia “Capacitación, Investigación y Gestión para la Salud Basada en Evidencias” (CIGES).

- **Teresa Balboa Castillo:** Kinesióloga, PhD en Medicina Preventiva y Salud Pública (Universidad Autónoma de Madrid).
- **Fernando Lanas Zanetti:** Médico Cirujano, Especialista en Medicina Interna y Cardiología, Master of Sciences (University of Pennsylvania), PhD en Metodología de la Investigación y Salud Pública (Universidad Autónoma de Barcelona).
- **Pedro Lorca Osorio:** Médico Pediatra, Magíster en Epidemiología (Universidad de La Frontera).
- **Sergio Muñoz Navarro:** PhD en Bioestadística (University of North Carolina), Profesor Titular Universidad de La Frontera.
- **María del Pilar Navia Bueno:** Médico Cirujano, Magíster en Epidemiología Clínica (Universidad de La Frontera).
- **Juan José Orellana Cáceres:** PhD en Salud Pública (Universidad de Chile), MPH Public Health/Biostatistics (University of North Carolina).
- **Ximena Ossa García:** Matrona, PhD Salud Pública (Universidad de Chile), Magíster en Gestión y Pedagogía Universitaria.
- **Pamela Serón Silva:** Kinesióloga, PhD en Metodología de la Investigación Biomédica (Universidad Autónoma de Barcelona), Magíster en Epidemiología Clínica (Universidad de La Frontera), Profesora Titular Universidad de La Frontera.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**Unidad encargada:** Centro de Excelencia CIGES Facultad de Medicina, UFRO. [www.ciges.cl](http://www.ciges.cl)

**Convalidación:** Los módulos "Epidemiología Clínica" y "Diseños de Investigación", son convalidables para el programa de **Magíster en Epidemiología Clínica** que dicta el mismo Centro.

**Director:** Pedro Lorca, [pedro.lorca@ufrontera.cl](mailto:pedro.lorca@ufrontera.cl)

**Coordinadora:** Mg. Bárbara Burgos Mansilla, [barbara.burgos@ufrontera.cl](mailto:barbara.burgos@ufrontera.cl)

## REQUISITOS POSTULANTES

- Título profesional del área de la salud o a fin, estudiantes de pregrado último año.
- Curriculum Vitae.
- Constancia idioma Inglés (nivel lectura en literatura científica)
- Acceso a Internet.

## INFORMACIÓN ARANCELES Y MATRÍCULA

**Valor total estimado por la actividad:** \$ 1.350.000

**Valor de la matrícula por alumno:** \$ 150.000

**Valor impuestos certificación:** \$ 80.000

**Valor estimado total por alumno:** \$1.580.000

## DESCUENTOS / EXENCIÓN

**Ex-alumnos UFRO:** Exención matrícula.

**Funcionarios hospitales públicos o de los Servicios de Salud:** 10%

**Residentes especialidades médicas UFRO:** 20%

**Académicos UFRO:** 20%

## FORMAS DE PAGO

Pagos contado o crédito a través del portal [Webpay.cl](http://Webpay.cl) universitario.

## CONSULTAS E INSCRIPCIONES

Inscripciones con secretaria del programa, vía e-mail, con la entrega de los documentos requeridos.

**Sra. Ivonne Navarrete, mail:** [ciges@ufrontera.cl](mailto:ciges@ufrontera.cl), **teléfono:** +56 45 2732447.

6 años  
**ACREDITADA**  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

**Chile**  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile