



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

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

Coordinadora: Mg. Bárbara Burgos Mansilla, 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 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, **teléfono:** +56 45 2732447.

6 años
ACREDITADA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

Chile
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile