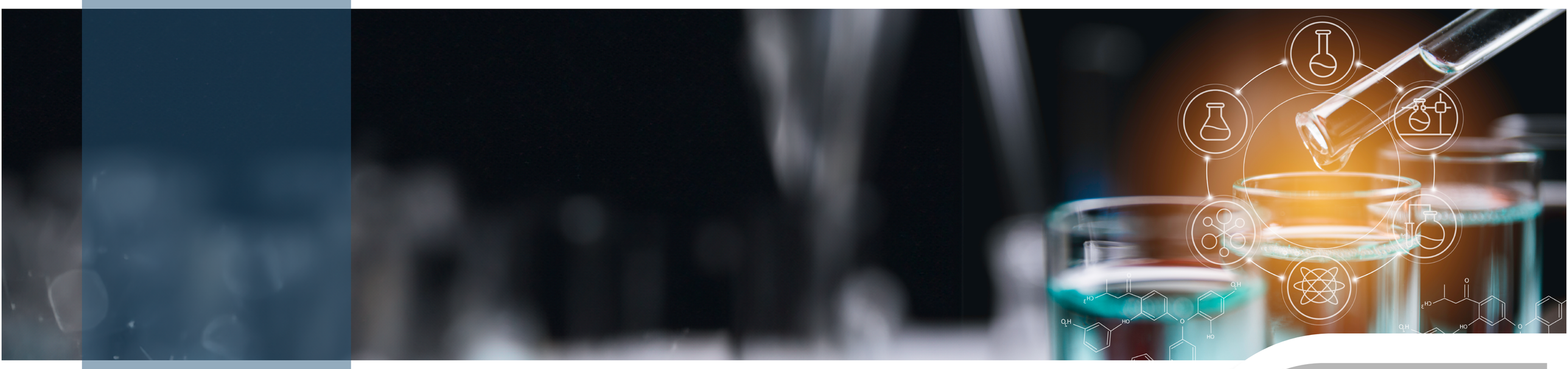
Universidad de Antofagasta

unidad de formación VIRTUAL

DIPLOMADO

DIAGNÓSTICO
MOLECULAR
EN EL LABORATORIO CLÍNICO

Los nuevos desafíos en diagnóstico en el laboratorio clínico, y los avances tecnológicos aplicados en biomedicina, suponen y a su vez requieren de profesionales de laboratorio que se perfeccionen constantemente en técnicas de diagnóstico molecular, las cuales en la actualidad cobran una gran importancia para el diagnóstico de microorganismos infecciosos, enfermedades metabólicas, enfermedades genéticas y cáncer.



Objetivo

Capacitar a los profesionales del área de salud en el diagnóstico molecular de patologías infecciosas y no infecciosas, mediante reforzamiento de conceptos fundamentales de biología molecular y el aprendizaje teórico-práctico de las principales técnicas de laboratorio empleadas en el diagnóstico molecular.

Requisitos Académicos

- Profesionales del sector público, privado y de la sociedad civil en general, que trabajen en la administración del riesgo de desastres al interior de las organizaciones y en el diseño de proyectos en prevención y acción en contextos de emergencia.

Becas

Dos (2) Becas del 20% por concepto arancel del programa, destinadas a ex-alumnos de la Universidad de Antofagasta.

Documentos Solicitados

- Copia certificado de título o del grado académico legalizado ante notario.
- Certificado de nacimiento.

Duración
18 Semanas / 4,5 Meses

Modalidad
b- Learning

Inicio
Por confirmar

Valores
Inscripción: $180.000.
Programa: $1.410.000.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I
Conceptos básicos en biología molecular y genética aplicados al diagnóstico molecular

MÓDULO II
Organización de un laboratorio de diagnóstico molecular

MÓDULO III
Técnicas de biología molecular en diagnóstico molecular

MÓDULO IV
Fundamentos de diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas

MÓDULO V
Fundamentos de diagnóstico molecular de enfermedades no infecciosas

MÓDULO VI
Aplicación de técnicas mediante laboratorio práctico

EQUIPO DOCENTE

ALEJANDRO CATALÁN RODRÍGUEZ
Coordinador Académico

Título Profesional
Tecnólogo Médico

Grado Académico
Doctor en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular.
Certificate Program: Molecular Laboratory Diagnostics.
Diplomado en Docencia Universitaria.

alejandro.catalan@uantof.cl

CHRISTIAN MUÑOZ MILLAS
Académico

Título Profesional
Tecnólogo Médico

Grado Académico
Doctor en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular.
Postdoctoral fellow, Bloomberg School of Public Health.
Diplomado en Docencia Universitaria.

christian.munoz@uantof.cl

ALICIA MARCOLETA ROJAS
Académico

Título Profesional
Tecnólogo Médico

Grado Académico
Doctor en Ciencias Biológicas mención Biología Celular y Molecular.
Diplomado en Educación Médica y Ciencias de la Salud.

alicia.marcoleta@uantof.cl

FABIOLA FERNANDEZ SILVA
Académico

Título Profesional
Tecnólogo Médico

Grado Académico
Mg. en Enología.
Doctor en Biomedicina.
Diplomado en Docencia Clínica.

JOCELYNE GAHONA ROJAS
Académico

Título Profesional
Tecnólogo Médico

Grado Académico
Mg. en Ciencas Biomédicas mención Microbiología Aplicada.

jocelyne.gahona@uantof.cl

JORGE ARAYA ROJAS
Académico

Título Profesional
Tecnólogo Médico

Grado Académico
Doctor en Ciencias

jorge.araya@uantof.cl

JORGE GONZALEZ CORTES
Académico

Título Profesional
Tecnólogo Médico

Grado Académico
Doctor en Ciencias

jorge.gonzales@uantof.cl