

# PRESENTACIÓN

Las Jornadas Científicas del Instituto de Salud Pública de Chile, fueron creadas para “servir como un espacio de intercambio de conocimiento científico y reflexión para los diversos entes generadores del conocimiento en materias de Salud Pública, con el propósito de exponer y discutir tópicos pertinentes que contribuyan al desarrollo de la Salud Pública en Chile como un compromiso de todos”.

Asimismo, se estableció su realización cada dos años en el mes aniversario del Instituto con la mirada puesta en difundir y consolidar el desarrollo científico y tecnológico que realizan nuestros profesionales y técnicos, contribuyendo así a la transmisión del conocimiento y a la formación de equipos de trabajo interdisciplinarios e interinstitucionales que potencien el desarrollo de la Salud Pública en Chile.

Esta actividad científica se mantuvo interrumpida en el periodo comprendido entre los años 1998 y 2011. En agosto del 2010, se convocó a un equipo de investigadores con vasta trayectoria en la Institución para constituir un Comité Científico, con el firme propósito de revitalizar a la brevedad esta tradicional actividad.

Es así como se concretó la realización en el mes de mayo de 2011 de la X versión de las Jornadas Científicas del Instituto de Salud Pública de Chile, haciéndose extensiva la invitación a la totalidad de la comunidad científica nacional para que participara a través de sus ponencias. En esa oportunidad se retomó la estructura original que mantuvo durante sus nueve jornadas anteriores y que se mantiene hasta el día de hoy, incluyendo cuatro tipos de actividades: presentaciones de trabajos de investigación, vigilancia o de desarrollo tecnológico, paneles plenarios, conferencias y mesas temáticas.

Este año 2019, el Instituto de Salud Pública de Chile abre nuevamente sus puertas, invitando a participar de sus Jornadas tanto a sus funcionarios como a investigadores, académicos, gestores, profesionales de las ciencias de la salud, Escuelas de Salud Pública, Facultades de carreras de la salud, gremios farmacéuticos, funcionarios nacionales y regionales del campo de la salud, miembros de organizaciones sociales, y estudiantes de carreras universitarias afines a la salud.

## OBJETIVOS.

Brindar a los asistentes y expositores la oportunidad de debatir temas de gran importancia para la Salud Pública de Chile, la región y el mundo, desde diversas perspectivas, que permitan conocer las últimas tendencias en materia científica y tecnológica.

Transmitir a las nuevas generaciones, mediante la presencia y las ponencias de profesionales con mayor experiencia, no solo conocimientos científicos, sino también valores éticos en el desempeño de la profesión, tratando de suscitar el sentido de pertenencia al lugar y su idiosincrasia.

Vincular las actividades de investigación, vigilancia, referencia, regulación, docencia y extensión, mediante la convergencia de diversos tópicos de discusión enmarcados en los ejes temáticos de estas Jornadas, en una perspectiva de trabajo compartido.

## HITOS DE LAS JORNADAS PREVIAS

Desde sus inicios en 1980, las Jornadas contaron con conferencistas invitados que realizaron importantes aportes, tales como el Dr. Humberto Maturana (Premio Nacional de Ciencias), Dr. Fernando Zacarías (Coordinador Programa SIDA, OPS, Washington), Dr. Virgilio Escutia (Asesor de Laboratorios, OPS, Washington), Dr. José Esparza (Jefe Unidad Desarrollo Vacuna SIDA, Suiza), Dr. Thomas Rattray (Director Asociado, Calidad Ambiente, USA), Dr. Samuel Maldonado (FDA, USA), Dr. Alberto Infante (OPS, Washington), Dr. Pablo Bazerque (Argentina), Msc. Abigail Forson (Subdirector del Instituto de Género y Salud IGH, Canadá), Dr. Jean Gabastou (Asesor Regional en Laboratorios de Salud Pública y Redes de Laboratorio, OPS/OMS), Msc. José Luis Castro (Asesor Regional de Uso Racional de medicamentos, OPS/OMS), Dr. Manuel Díaz (Subdirector de Epidemiología del Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kouri”, Cuba), Msc. William Garzón (Director Técnico del Laboratorio de Química del Departamento de Criminalística de la Dirección Nacional del CTI, Colombia), Dr. Alejandro Corvalán (Premio Nacional de Innovación de Chile, categoría Salud), Dra. Julietta Rodríguez (Asesor regional en salud de los trabajadores y consumidores, OPS, Washington), Dra. Cristina Navarrete (Investigadora del Servicio Nacional de Salud Sangre y Trasplante, United King) y Dr. Stanley Maloy (Decano de College of Sciences, San Diego State University, USA).

En las trece Jornadas previas, se han presentado un gran número de trabajos de investigación por parte de profesionales de la Institución, investigadores nacionales de vasta trayectoria y jóvenes investigadores, incluyendo un amplio registro de temas, dada la naturaleza diversa del Instituto.

El material presentado en estos treinta y nueve años, representa un recorrido de los desafíos de Salud Pública que ha enfrentado el país, de las iniciativas emprendidas, las dudas, tropiezos e inquietudes del camino, y un poco de nuestra propia historia. Podemos recordar entre las presentaciones de mayor impacto en su momento las que se muestran a continuación:

### **En el ámbito de Salud Ambiental:**

Aplicación de electroforesis capilar en análisis de alimentos, Plaguicidas en industria forestal de Concepción, Agua potable urbana y mercurio, Programa Nacional de Vigilancia de las intoxicaciones por Marea Roja, Mortalidad precoz durante la inducción de neumonía experimental por *Pneumocystis carinii* en ratas Sprange Cawley convencionales, Obesidad y Salud, Indicadores de Obesidad, Etiquetado Nutricional, Líneas bases contaminantes, Nuevas drogas sintéticas detectadas en el país, Importancia de la Metrología en la Inocuidad y Seguridad Alimentaria y la Vigilancia Sanitaria de los moluscos bivalvos expuestos a Biotoxinas Marinas.

### **En el ámbito de Salud Ocupacional:**

Estandarización de método de micro núcleo como biomarcador de efecto genotóxico, Estudio sobre exposición a percloroetileno en lavasecos, Perfil clínico-bioquímico en 32 trabajadores expuestos a pentaclorofenol, Equidad de Género en el Trabajo, Determinantes sociales en la Salud Ocupacional e "Intervención de condiciones laborales y ambientales en barrio de artesanos de la piedra Combarbalita", en la comuna de Combarbalá, en el Marco de Plan Nacional de Erradicación de la Silicosis, Entornos de trabajo saludables.

### **En el ámbito de Laboratorio Clínico:**

Genotipificación de Virus VIH, Subpoblación de Linfocitos T en portador de virus VIH, Serotipificación de *Neisseria meningitidis* en Chile, Implementación de ELISA en diagnóstico de meningitis tuberculosa, Implementación de nuevos métodos de diagnóstico de la tuberculosis, Experiencia en diagnóstico de rotavirus mediante rotaforesis en laboratorios hospitalarios, Detección y especificidad de anticuerpos antimembrana plasmática de riñón en suero de pacientes con rechazo de trasplante renal, Marcadores genéticos HLA/DQ en diabetes mellitus insulina-dependiente (Primer premio VIII Jornada 1995), Distribución de serotipos de *S. pneumoniae* en Chile y caracterización molecular de cepas resistentes a penicilina, Programa de Evaluación

Externa de la Calidad para laboratorios clínicos y bancos de sangre del país, Provirus defectivo de HTLV-1 en casos de TSP/HAM negativos, Fenotipificación de subpoblación de linfocitos T en portador de virus VIH, Tipificación molecular mediante AP-PCR en brotes epidémicos, Comparación de tres métodos para la determinación de marcadores tumorales séricos, Identificación de *Escherichia coli* diarreogénico por PCR, Subtipos B y F del virus VIH tipo 1 en niños chilenos, Estudio de anticuerpos contra VIH en pacientes WB indeterminados, Análisis retrospectivo del pronóstico de meningitis tuberculosa en Chile, Nuevas drogas antituberculosas, Primoinfección severa por *Pneumocystis carinii* en niños fallecidos sin sospecha diagnóstica de *Pneumocystis*, Bioseguridad en Tiempos de Epidemia, Gestión de los riesgos biológicos, la experiencia de OPS/OMS durante los preparativos ante la introducción de un caso sospechoso de la enfermedad por el virus Ébola en las Américas, ÉBOLA y laboratorio clínico: Experiencia en el Hospital Universitario la Paz, Respuesta ante epidemia de Ébola, la experiencia cubana, Aplicaciones del secuenciamiento genético de última generación, Células Madre y sus potenciales usos, Infecciones virales emergentes y Vigilancia integrada, Vigilancia microbiológica Integrada y la Visión One World One Health.

### **En el ámbito de medicamentos:**

Con la instalación de técnicas innovadoras como la evaluación de los inhaladores de dosis medida uso oral (IDM), utilizando el Doble impactador, lo que permitió al Instituto de Salud Pública de Chile emitir una Resolución que estableció el Control de Serie de estos productos farmacéuticos (año 1995), la técnica por Cromatografía de Gases para la determinación de solventes orgánicos residuales en formas farmacéuticas sólidas (año 2000 y 2011), determinación de productos de degradación en productos farmacéuticos que contienen atorvastatina como principio activo (año 2002). Análisis por HPTLC de fenitilaminas en preparados magistrales anorexígenos y estudio de preformulación de un complejo de piroxicam, Avances en la implementación de la bioequivalencia y sus requisitos técnicos regulatorios en Chile, Ley de Fármacos, Innovación en Terapias, Armonización de las actividades en la región de las Américas tomando como ejemplo los avances de la farmacovigilancia de vacunas en Chile y el proyecto de farmacovigilancia en vacunas, Detección y combate de medicamentos falsificados: experiencias nacionales, Ensayos Clínicos en Chile, El Proyecto Ley Ricarte Soto, Terapias Innovadoras, Seguridad en Vacunas e Intercambiabilidad de productos farmacéuticos.