



*QF. Angélica Lagos Valdivia
Presidenta Sociedad Chilena De Química Clínica*

La Sociedad Chilena de Química Clínica, SCHQC, realizó su XXI Congreso Chileno de Química Clínica y Ciencias de Laboratorio el 21 y 22 de agosto en el Hotel Intercontinental de Santiago, Chile. En esta oportunidad se denominó “Inteligencia Artificial Aplicada a la Medicina de Precisión desde el Laboratorio Clínico

Asistieron 341 participantes, profesionales y alumnos nacionales, y de Argentina, Brasil, Canadá, Colombia Uruguay y Panamá.

El congreso contó con los patrocinios de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, COLABIOCLI, International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC, y contamos con el auspicio del programa de profesor visitante, IFCC VLP-ABBOTT, y con los patrocinios de destacadas universidades nacionales, colegios profesionales y organizaciones afines.

El día 20 de agosto se dictaron tres cursos precongresos: “Actualización clínica y morfológica en el análisis de sedimentos urinarios”, “Papel del laboratorio clínico en medicina regenerativa” y “Excelencia operacional aplicada al laboratorio clínico”

El programa científico fue lo suficientemente amplio y novedoso para cubrir las actuales aspiraciones y necesidades de los diferentes profesionales del laboratorio clínico en nuestro país y se desarrolló según los ejes temáticos como Inteligencia Artificial aplicada al laboratorio clínico u otras, en las modalidades de conferencias plenarias, simposios, mesas redondas con un total de 39 conferencistas nacionales e internacionales de Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Italia y Uruguay. El primer día de congreso se presentaron novedosas temáticas como Ciencias ómicas con aplicaciones en el laboratorio, Regulación de dispositivos médicos de diagnóstico in vitro, Diagnóstico de patologías mediadas por autoanticuerpos en neuroinmunología,



Marcadores bioquímicos emergentes en función renal, presente y futuro para mejorar la fase preanalítica, Importancia crítica de la calidad postanalítica dentro del manejo de la calidad total, Desafíos legales de la inteligencia artificial en Chile, Aprovechamiento del análisis Big Data para el cuidado de la salud. Al finalizar el programa científico del primer día se llevó a cabo el Acto Inaugural del congreso, donde hicieron uso de la palabra la presidenta de la SCHQC, QF Angélica Lagos Valdivia y el presidente del comité organizador Dr. TM. Víctor Silva Vargas. A continuación, se presentó la conferencia inaugural por el Profesor Khosrow Adeli. Después disfrutamos de un acto cultural a cargo del conjunto folclórico Antumapu, posteriormente se ofreció un coctel de bienvenida a los asistentes.



Profesor K. Adeli, past president de IFCC



Visita a la Expolab



Miembros de la Sociedad con Prof. Adeli



La industria de diagnóstico *in vitro*, con su importante auspicio, participaron en la Expolab donde 18 empresas mostraron sus avances y novedades tecnológicas, y ocho de ellas participaron en workshops con interesantes conferencias en dos días de congreso.

Siguiendo con el programa, el segundo día del congreso se presentaron las siguientes ponencias: Novedades microbiológicas, Infecciones protésicas, Optimización del diagnóstico microbiológico mediante técnica de PCR, Vigilancia genómica en microbiología, Medicina personalizada, Inteligencia artificial en salud, Acreditación de prestadores institucionales, Integración de la IA en la preparación de profesionales del laboratorio clínico, Funciones neurales en salud mental, Posibles asociaciones entre alimentación y salud mental, Humanizando en salud, Inteligencia artificial y sus aplicaciones en el laboratorio clínico.

En los dos días de congreso, se expusieron 36 trabajos libres en la modalidad de e-poster, los cuales fueron evaluados por la comisión integrada por miembros del comité científico.



Simposio Novedades microbiológicas. Diego Saa (Chile) Vladimir Cantarelli (Brasil), Efraín Montilla (Colombia) y Cecilia Tapia (Chile)



Acto Inaugural, Conjunto folclórico Antumapu.



**XXI CONGRESO CHILENO DE
QUÍMICA CLÍNICA
Y CIENCIAS DEL LABORATORIO**

21 Y 22 AGOSTO 2024
HOTEL INTERCONTINENTAL
SANTIAGO - CHILE



Sra. Paulina Urrutia junto a los asistentes a su presentación interactiva



Sesión de temas libre en modalidad e-póster.



Mesa redonda Enfrentado el estrés. Pablo Moya, Mariane Lutz, Viviana Rodríguez y Leticia Luna



La conferencia de clausura “La Felicidad, ¿Cómo ser Feliz?” estuvo a cargo de la Sra. Paulina Urrutia Fernández, actriz, docente, gestora cultura y ex ministra de la Cultura y las Artes del país.

La ceremonia de clausura y premiación fue dirigida por la presidenta del comité científico Dra. Cecilia Tapia Paredes, dando a conocer los trabajos libres premiados.

El premio “Sociedad Chilena de Química Clínica” dotado de US\$ 650 fue otorgado al trabajo libre:

INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS ÓMICAS Y ANÁLISIS FUNCIONAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS CLAVES EN EL MECANISMO DE QUIMIORRESISTENCIA EN CÁNCER DE OVARIO

Alarcón-Zapata P^{1,3}, Pérez AJ², Contreras H.¹, Toledo K.¹, Tapia F.³, Tapia K.³, Valenzuela F.³, Nova-Lamperti E.¹, Ormazabal V.³, Zúñiga FA^{1*}. 1 Departamento Bioquímica Clínica e Inmunología. 2 Departamento de Análisis Instrumental. Facultad de Farmacia. 3 Departamento Farmacología, Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción. CHILE

El segundo premio dotado de US\$ 325, fue otorgado al trabajo libre:

AUTOMATIZACIÓN LA VALIDACIÓN DE EXÁMENES DE BIOQUÍMICA: UN ENFOQUE INNOVADOR CON BIG DATA Y HERRAMIENTAS AVANZADAS.

Prado W*, Valenzuela V., Peñaloza O., González M., Arredondo ME., Tapia C. Laboratorios Clínicos Bionet. CHILE



Mención honrosa fue para el trabajo libre:

DESARROLLO DE MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE METABOLITOS DE MEDIANA POLARIDAD A PARTIR DE BIOPSIAS PRESERVADAS EN PARAFINA DE TEJIDO GÁSTRICO PARA METABOLÓMICA NO DIRIGIDA MEDIANTE UHPLC-QTOF.

Ramm M.* a; Martínez D.a ; Brevis A.a .; Delgado C.b & Bustamante L.a (a) Departamento de Análisis Instrumental, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. CHILE (b) Departamento de Especialidades, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. CHILE



QF. Angelica Lagos V. entrega el Premio
“Sociedad Chilena de Química Clínica” al Sr. Pedro Alarcón.



La SCHQC agradece a todos los socios, profesionales, empresas e instituciones que permitieron llevar adelante este XXI Congreso, que contó con una alta concurrencia de asistentes y un programa científico de alto nivel. Nos quedamos con la grata sensación de haber realizado un trabajo con mucha dedicación y de haber permitido el reencuentro entre colegas, venidos desde distintos lugares de nuestro largo país, para reforzar lazos de amistad y emprender futuros proyectos colaborativos.