

P R O G R A M A

3er CURSO
AIRE2024
Avances e Innovación en Medicina
Respiratoria y Endoscópica

EL FUTURO DE LA NEUMOLOGÍA ESTÁ AQUÍ



Hotel Sheraton



21-22
JUNIO

Guayaquil - Ecuador

— Auspiciado por: —

Diamante

PENTAX
MEDICAL

Oro



Ambu FOREVER FORWARD
CM CORPMASTER
Tecnología médica a su servicio

endo viewmed
equipos y accesorios

VATHIN
Value Your Health

Plata

Boehringer Ingelheim

Linea Respiratoria
Chalver Librerías

FAES FARMA
Especialidad en ney y pulmón

BILAXTEN
nisi astra surgit

erbe
MEMCORSIA

ONARMED

PNEUMO
MEDICAL DEVICES

eurofarma
tu vida mueve la nuestra

Av. Abel R. Castillo S/N y Av Juan Tanca Marengo,
Torre Médica I mezzanine 3. Guayaquil - Ecuador

+593 9 850 1515 084

comunicación@centrorespiratoriocir.com

Organizado por:

Avalados por:



D I R E C T O R



El **Dr. Efraín Sánchez Angarita** es el actual director del **Centro de Investigación Respiratorio (CIR)**, destacado neumólogo y broncoscopista. Su experiencia y liderazgo se reflejan en su papel como mentor del Curso **Avances e Innovación en Medicina Respiratoria y Endoscópica (AIRE)**, realizado por dos años consecutivos y en donde se ha incluido realidad mixta.

Especializado en función pulmonar, prueba de esfuerzo cardiopulmonar y rehabilitación respiratoria, el Dr. Sánchez es un experto en enfermedades respiratorias agudas y crónicas. **Su destreza incluye:**

- Pruebas de función pulmonar
- Trastornos respiratorios del sueño
- Broncoscopía diagnóstica y terapéutica
- Ecobroncoscopía
- Entre otros.

Líder de la campaña **"BATE AL VAPE"** en Guayaquil desde el 2022, destaca por su compromiso con la salud comunitaria.

Además, es miembro activo de sociedades internacionales, como:

- American Thoracic Society (**ATS**)
- European Respiratory Society (**ERS**)
- La Sociedad Latinoamericana del Tórax (**ALAT**), donde se desempeña como subdirector del departamento de **EPOC** desde el 2022.

El **Dr. Efraín Sánchez Angarita**, es un referente en la neumología, dedicado a mejorar la salud respiratoria y contribuir al avance de la medicina.

P R O F E S O R E S

INTERNACIONALES



Dr. Adnan Majid
Neumólogo Intervencionista
EE.UU. 🇺🇸

Jefe de la sección de neumología intervencionista del Centro Médico Beth Israel Deaconess. Profesor de medicina y cirugía de Harvard.



Dr. Libardo Jiménez
Neumólogo Internista
Colombia 🇨🇴

Coordinador del comité de asma grave de la Fundación Neumológica Colombiana.



Dr. José Miguel Laca
Neumólogo
Perú 🇵🇪

Médico Cirujano y Neumólogo en Clínica Sanna



Dr. Javier Flandes
Neumólogo
España 🇪🇸

Jefe de la Unidad de Broncoscopia de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Director de la Unidad de Endoscopia Respiratoria y Neumología Intervencionista



Dr. Fernando Monge
Neumólogo Intervencionista
Perú 🇵🇪

Médico Especialista en Oncología Torácica. Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Peruana de Neumología.



Ing. Carlos Arteta
Investigador
Inglaterra 🇬🇧

Investigador Post-Doctoral en Visual Geometry Group de la Universidad de Oxford. Analista de Datos Visuales en campos como imágenes médicas.



Dr. Benardino Alcázar
Neumólogo
España 🇪🇸

Coordinador del área de EPOC de SEPAR. Miembro del Consejo Editorial de la Revista Español de Patología Torácica. Profesor en la Universidad de Granada.



Dr. Juan Luchelli
Neumólogo
Argentina 🇦🇷

Médico neumólogo broncoscopista, intervencionista. Presidente de la Asoc. Argentina de Broncoesofagología. Jefe del Servicio de Endoscopia Respiratoria del Hospital María Ferrer



Dr. David Lazo
Neumólogo - Cirujano
Chile 🇨🇱

Especialista en Cirugía Torácica, Instituto Nacional del Tórax-Universidad de Chile. Formación en Trasplante Pulmonar y Cirugía Torácica, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, España. Regente para Chile de la Asociación Mundial de Broncología y Neumología Intervencionista.



Dr. Alejandro Casas
Neumólogo
Colombia 🇨🇴

Especialista en Medicina Interna, Doctorado en Pulmonología. Profesor de Medicina Respiratoria en en la Universidad de El Rosario, Bogotá. Miembro GOLD Emeritus en 2020. Jefe del programa AIREPOC para la rehabilitación Pulmonar, por la Fundación Neumológica Colombiana, Bogotá, Colombia.

P R O F E S O R E S

NACIONALES



Dr. Elvis Matheus
Neumólogo Intervencionista
Ecuador 🇪🇨

Líder del Servicio de Neumología del Hospital General Monte Sinaí.
Miembro activo de ALAT, ERS, SEPAR.



Dr. Francisco Faicán
Neumólogo
Ecuador 🇪🇨

Miembro activo de American Society of Emergency Radiology.



Dr. César Delgado
Neumólogo
Ecuador 🇪🇨

Experto en enfermedades intersticiales del pulmón, broncoscopia y medicina del sueño.



Dr. Hermes Rivero
Neumólogo
Ecuador 🇪🇨

Médico internista y neumólogo clínico. Máster en epidemiología y salud pública.



Dr. Diego Toapanta
Neumólogo Intervencionista
Ecuador 🇪🇨

Experto en broncoscopia asma bronquial, EPOC, espirometría y apnea del sueño.



Dr. Alejandro Moreira
Neumólogo
Ecuador 🇪🇨

Experto en Oncología Torácica. Máster en Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa (SEPAR).



Dra. Mireya Rodas
Neumóloga clínica
Ecuador 🇪🇨

Neumología Clínica y Laboratorio de Función Pulmonar.
Jefe de Docencia e Investigación en Omnihospital



Dra. Mayra Guillén
Neumóloga Pediatra
Ecuador 🇪🇨

Broncoscopista, Magíster en ensayos clínicos, Dipl. en Medicina del Sueño y líder del servicio de neumología del Hospital de Especialidades Portoviejo

P R O F E S O R E S

NACIONALES



Dr. Pablo Salinas
Neumólogo
Ecuador 🇪🇨

Médico especialista en Neumología y fisiología en la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Catedrático de Neumología en la Universidad Católica de Cuenca, campus Azogues. Miembro de la sociedad de Neumología del Azuay. Miembro activo de la ALAT, ATS y ERS.



Dr. Belén Noboa
Neumóloga
Ecuador 🇪🇨

Médico especialista en Neumología de la Universidad Central del Ecuador. Máster en Enfermedades Pulmonares Intersticiales de la Universidad Católica de Murcia - España. Médico tratante del Hospital Pablo Arturo Suárez. Quito-Ecuador.



Dra. Karla Armas
Imagenóloga
Ecuador 🇪🇨

Médica Especialista en Diagnóstico por Imágenes - Subespecialista de Imágenes de Cuerpo



Dr. Andrés Zúñiga
Reumatólogo
Ecuador 🇪🇨

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Reumatología. Máster en Investigación Biomédica. Médico Reumatólogo Hospital Luis Vernaza



Dr. José Astudillo
Reumatólogo
Ecuador 🇪🇨

Magíster en Enfermedades Autoinmunes Raras y Sistémicas del Adulto. Posgraduado en Medicamentos Biotecnológicos y Terapia Dirigida. Gerente Médico Certificado.



Dra. María Tortoledo
Patóloga
Ecuador 🇪🇨

Patología quirúrgica general, citopatología (punciones de lesiones palpables. Comités de tumores de mama, aparato digestivo y aparato respiratorio.



Dr. Jorge Zambrano
Neumólogo, Broncoscopista, Deportólogo
Ecuador 🇪🇨

Especialista en fibrosis pulmonar, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, tos crónica, asma, infecciones respiratorias, trastornos del sueño, manejo de pacientes con COVID - 19 y rehabilitación cardiopulmonar.



Dr. Jonathan Chilán
Médico Cirujano
Ecuador 🇪🇨

Especialista en Neumología

P R O F E S O R E S

NACIONALES



Lcda. Giovanna Binetti

Terapeuta Respiratorio
Rehabilitadora Cardio-Pulmonar
Ecuador 🇪🇨

Directora Administrativa Centro de enfermedades respiratorias rehabilitación y sueño "CERS"



Lcda. Gabriela Acosta
Terapeuta Cardiorrespiratorio
Ecuador 🇪🇨

Función Pulmonar
Rehabilitación respiratoria
Terapeuta del Centro de Investigación Respiratorio (CIR).



Dra. María Eugenia Aráuz

Neumóloga pediatra
Ecuador 🇪🇨

Pediatra Intensivista
Neumología y Endoscopia Respiratoria Infantil en Ministerio de Salud Pública.
Magister Gerencia Hospitalaria "ESPAE Graduate School of Management - ESPOL"



Dr. Enrique Gagliardo
Cirujano Torácico
Ecuador 🇪🇨

Especialista en enfermedades que afectan el tórax y sus órganos (Tráquea, Bronquios, Pulmones, Mediastino, Pleura, Esófago y Pared Torácica).
Jefe De Servicio, Hospital Solca Guayaquil.
Médico Tratante, Hospital Luis Vernaza.



Dra. Tannia Rivera
Neumóloga Intensivista
Ecuador 🇪🇨

Jefe de Departamento de Docencia e Investigación SOLCA Matriz
Especialista en Neumología - Cuidados Intensivos



Dra. Verónica Moreira
Neumóloga
Ecuador 🇪🇨

Especialista en Neumología de la Universidad de la República del Uruguay
Médico tratante - Solca Núcleo Machala

VIERNES

JUNIO

Registro de asistentes

Salón Mercurio

08:00 - 13:00

HANDS-ON Neumología intervencionista

Estaciones:

1. Broncoscopia básica: step by step
2. Criotecnología: Criobiopsia transbronquial y CryoEBUS
3. APC y Láser
4. Ecobroncoscopia (EBUS)
5. Broncoscopía rígida y stents traqueales
6. Manejo de la vía aérea difícil
7. Ultrasonido pulmonar (Pulmonary POCUS)
8. Broncoscopía Pediátrica

Profesores:

Dr. Juan Luchelli (Argentina)
Dr. José Miguel Laca (Perú)
Dr. Alejandro Moreira (Ecuador)
Dr. Diego Toapanta (Ecuador)
Dr. Libardo Jiménez (Colombia)
Dra. María Eugenia Aráuz (Ecuador)
Dr. Enrique Gagliardo (Ecuador)
Dr. David Lazo (Chile)

13:00 - 14:00 Lunch - Simposio

Simposio:
Masterclass de EPOC: De las guías a la práctica diaria.

Moderador: Dr. Fernando Salazar

Optimizando el tratamiento de la EPOC más allá de GOLD.

(Dr. Alejandro Casas - Colombia)

De los Etiotipos al consultorio: Casos Clínicos **(Dr. Efraín Sánchez - Ecuador)**

Salón Neptuno

MODULO 1

14:00 - 18:00

Taller medicina del sueño

Coordinadora: Lic. Gabriela Acosta García

14:00 - 14:15

¿Estudios de sueño simplificados vs Estudios completos? Cuando menos puede ser más **(Dr. Elvis Matheus - Ecuador)**

14:15 - 14:30

¿Miramos sólo en índice Apnea/Hiponea o hay algo más?

(Dra. Mayra Guillén - Ecuador)

14:30 - 14:45

Alternativas de titulación de CPAP **(Dra. Verónica Moreira - Ecuador)**

14:45 - 15:00

Tengo asma, EPOC o bronquiectasias, ¿Debo usar mi CPAP con humidificador?

(Lic. Gabriela Acosta García - Ecuador)

15:00 - 15:30

Preguntas y respuestas

15:30 - 16:00 Receso

16:00 - 18:00

Taller

- Manejo de interfases
- Equipos de CPAP y VNI
- Manejo de plataformas on line de diagnóstico y tratamiento

S Á B A D O
 **22**
J U N I O

Salón Neptuno

MÓDULO 2

08:30 - 13:00

Neumología Intervencionista

Casos en vivo de broncoscopía

H-Xtend: Uso de realidad Mixta y pantallas holográficas

Ai-works: Inteligencia Artificial

Moderadores:

Dr. Hermes Rivero - Ecuador

Dra. Mayra Guillén - Ecuador

Dr. Pablo Salinas - Ecuador

09:00 - 09:15

Broncoscopia robótica: ¿El futuro está aquí? **(Dr. Adnan Majid - EE.UU.)**

09:45 - 10:00

Nódulos pulmonares periféricos: ¿Puedo planificar mi broncoscopia desde mi PC?
(Dr. Javier Flandes - España)

10:45 - 11:00

Inteligencia artificial en despistaje de cáncer de pulmón: La era de las máquinas vs medicina 2.0 **(Ing. Carlos Arteta - Inglaterra)**

12:00 - 13:00

Discusión de casos e interacción

13:00 - 14:00 Lunch - Simposio

**Simposio:
Broncoscopia**

Moderador: Dr. Efraín Sánchez

El neumólogo en el diagnóstico del cáncer de pulmón: El valor agregado del broncoscopista. **(Dra. Tannia Rivera - Ecuador)**

EBUS en América Latina: Necesidades no cubiertas **(Dr. David Lazo - Chile)**

MÓDULO 3

14:00 - 15:30

Innovaciones en Asma y la EPOC

Moderador:

Dr. Hermes Rivero - Ecuador

14:00 - 14:15

Remisión del asma: retos y perspectivas **(Dr. Libardo Jiménez - Colombia)**

14:15 - 14:30

Biológicos en la EPOC: ¿El Game Changer llegó?

(Dr. Bernardino Alcázar Navarrete - España)

14:30 - 14:45

Inteligencia artificial en espirometría: Más allá del control de calidad

(Dr. Efraín Sánchez - Ecuador)

14:45 - 15:00

Preguntas y respuestas

15:00 - 15:30 Receso

MÓDULO 4

15:30 - 18:00

Discusión de comité multidisciplinario de Enfermedades Intersticiales

Introducción:

¿Qué debemos hacer ante un paciente con EPID? **Dr. César Delgado - Ecuador**
(10 minutos)

Presentación del Comité y moderadores de la discusión:

Dr. Elvis Matheus (Ecuador)

Dra. Mireya Rodas (Ecuador)

Equipo Mutidisciplinario:

Radiología: Dra. Karla Armas

Reumatología: Dr. Andrés Zúñiga, Dr. José Astudillo

Patología: Dra. María Alejandra Tortoledo

Neumología: Dr. Efraín Sánchez, Dra. Mireya Rodas, Dr. Jorge Zambrano,
Dr. Jonathan Chilán, Dr. Francisco Faican

Terapia respiratoria: Lcda. Giovanna Binetti, Lcda. Gabriela Acosta

Conclusiones:

¿Qué nos llevamos a casa? **Dra. Belén Noboa - Ecuador** (10 minutos)

