

# II CONGRESO INTERNACIONAL

# ECOCARDIOGRAFÍA NEONATAL 2021

LIMA - PERÚ  
VIRTUAL

CRÉDITOS: 5.0 PUNTOS CMP



CANADÁ



ESPAÑA



ARGENTINA



PERÚ



COLOMBIA



BOLIVIA



CHILE



EEUU



MEXICO

+51 993 718 503

+51 991 028 809



[econeonatal@gmail.com](mailto:econeonatal@gmail.com)



[www.ecofetal.org](http://www.ecofetal.org)



Instituto Peruano  
de Ecocardiografía  
Fetal A.C.



**INTERACTÚE CON PROFESIONALES DE  
DIVERSAS PARTES DEL MUNDO**

---

**27, 28, 29, 30  
DE AGOSTO**

---

**INCLUYE TALLERES:  
ECOCARDIOGRAFÍA NEONATAL  
ECOGRFÍA PULMONAR**

# II CONGRESO INTERNACIONAL DE ECOCARDIOGRAFÍA NEONATAL

Debido a la pandemia de la COVID-19, el congreso se desarrollará de manera virtual, manteniendo en todo momento la calidad de las ponencias como se ha venido haciendo en los eventos pasados.

Bienvenidos a este magno evento científico y académico, donde se compartirá conceptos actuales para evaluar el corazón neonatal y los más recientes avances en imágenes. El realce de este año es la presencia de expertos en ecocardiografía neonatal y pediátrica de renombre nacional y mundial.



Dr. Jorge Alberto Morales Quispe  
Presidente del IPEF

# AUSPICIADORES



SOCIEDAD PERUANA DE  
MEDICINA INTENSIVA

**SOCIEDAD PERUANA DE PEDIATRÍA**



Global  
Healthcare  
Solutions  
Perú



**PUNTAJE 5.0 SISTCERE / 0057-21 CMP  
VÁLIDOS PARA RECERTIFICACIÓN MÉDICA**



# ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Dirigido aquellos profesionales que desean mejorar sus habilidades para evaluar el corazón del recién nacido: Cardiólogos, Neonatólogos, Cardiólogos Pediatras, Intensivistas pediátras, Residentes y Estudiantes de Medicina.



**INTERACTÚE CON PROFESIONALES DE DIVERSAS ESPECIALIDADES**

# OBJETIVOS

## A LA CONCLUSIÓN DE ESTA ACTIVIDAD, EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

---

- Conocer las bases físicas y las técnicas de aplicación de la ecocardiografía (2D, Modo M, Doppler, Doppler color, manejo básico parámetros del ecocardiógrafo, transductores).
- Identificar los planos ecocardiográficos utilizadas en neonatología y pediatría: (posición del transductor y estructuras cardíacas que pueden ser observadas en los diferentes planos).
- Mostrar un método sistemático, analítico y secuencial de realización de ecocardiografía en neonatología y pediatría.
- Aprender a interpretar la valoración de los cambios estructurales y hemodinámicos de la función cardiovascular durante el período neonatal.
- Identificar los hallazgos ecocardiográficos sugestivos de disminución de la función cardíaca, y cómo estimar la presión pulmonar, la posición de catéteres y descartar presencia de líquido pericárdico.
- Evaluación de las principales afecciones pulmonares con ecografía pulmonar
- Identificar el ductus en prematuros y recién nacidos a término y valorar su repercusión hemodinámica.
- Discusión y revisión de las principales cardiopatías críticas en etapa neonatal

# CONTENIDO

**DÍA 1 - VIERNES 27 DE AGOSTO DE 2021**

## INAUGURACIÓN

**12:50** Dr. Manuel Pinal Gonzales (México) | Dr. Jorge Alberto Morales Quispe (Perú)

### **CONDUCTO ARTERIOSO PERMEABLE** Moderador: Dr. Ricardo Ayala Arnes (México)

**13:00** Evaluación ecocardiográfica del conducto arterioso permeable.  
Dr. Patrick McNamara (Canadá).

**13:30** Seleccionar el fármaco cardiovascular adecuado para el paciente adecuado.  
Dr. Patrick McNamara (Canadá).

**14:00** Cierren percutáneo del conducto arterioso permeable en el RN prematuro.  
Dr. José Luis Zunzunegui Martínez (España).

**14:30** Preguntas y Respuestas.

## HEMODINAMIA NEONATAL

**14:45** Adaptaciones estructurales y hemodinámicas del recién nacido.  
Dra. Cristina Osio (Argentina).

### **ANÁLISIS SECUENCIAL SEGMENTARIO** Coordinador: Dr. Jorge Alberto Morales Quispe (Perú)

**15:30** Ecocardiografía del enfoque secuencial segmentario: Casos.  
Dr. Carlos Melchor Álvarez Murillo (Perú).

**16:10** Angiotomografía y angioresonancia de análisis secuencial segmentario.  
Dr. Roberto Cano Zárate (México)

# CONTENIDO

## DÍA 1 - VIERNES 27 DE AGOSTO DE 2021

### SIMPOSIUM CARDIOPATÍAS CRÍTICAS NEONATALES Coordinador: Dr. Jaime Samuel Rodríguez Huapaya (Perú)

<b>17:10</b>	Cómo podemos predecir qué cardiopatías fetales tiene alto riesgo neonatal. Dra. Nora Alicia Bueno (Argentina).
<b>18:00</b>	Epidemiología actual del tamiz cardíaco neonatal. Dra. María Guadalupe Jiménez Carbajal (México).
<b>18:30</b>	Cardiopatías críticas: Casos clínicos interactivos. Dra. María Guadalupe Jiménez Carbajal (México).
<b>19:00</b>	Urgencias cardiovasculares en etapa neonatal. Dra. Vanessa Cruz Rodríguez (México).
<b>19:30</b>	Preguntas y Respuestas.
<b>20:00</b>	Fin del primer día

# CONTENIDO

## DÍA 2 - SÁBADO 28 DE AGOSTO DE 2021

### ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA 3D

Moderador: Dr. César Esquivel León (Perú)

**09:00** Morfología Cardíaca desde la Ecocardiografía transesofágica 3D.  
Dr. Carlos Pereda Joh (Perú).

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Coordinador: Dr. Jorge Alberto Morales Quispe (Perú)

**10:00** Utilidad de la bioimpresión 3D en cardiopatía congénita.  
Expositor: Dr. Israel Valverde Pérez - PhD (España).

**11:00** Preguntas y Respuestas.

### EXPLORACIÓN ECOCARDIOGRÁFICA I

**11:00** Ecocardiografía en neonatología: Una herramienta valiosa.  
Dr. Víctor Garay Gutiérrez (Perú).

**11:40** El papel del neonatólogo en el uso de la ecocardiografía.  
Dra. Irene Montoya Claramunt (Chile).

**12:20** Preguntas y Respuestas.

### ROL DE LA ECOGRAFÍA PULMONAR EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

Coordinador: Dr. Pablo Huamani Echaccaya (Perú)

**12:30** Rol de la ecografía pulmonar en cardiopatías congénitas.  
Expositor: Dr. Javier Rodríguez Fanjul - PhD (España).

**13:30** Receso

# CONTENIDO

## DÍA 2 - SÁBADO 28 DE AGOSTO DE 2021

### TALLER VIRTUAL DE ECOGRAFÍA PULMONAR

Coordinador: Dr. José Luis Vásquez Pacheco (México)

<b>14:00</b>	Fundamentos básicos de ecografía pulmonar. Dr. Rommel Flores Virgilio (México).
<b>15:00</b>	Ecografía pulmonar en UCIP: casos interactivos. Dr. Pablo Huamani Echaccaya (Perú).
<b>16:00</b>	Ecografía pulmonar en evaluación y manejo de neonatos en la UCIN. Dr. Daniel Ibarra Ríos (México).
<b>17:00</b>	Utilidad de ecocardiografía en la UCIN: Casos clínicos interactivos II. Dr. Daniel Ibarra Ríos (México).

### SIMPOSIUM HIPERTENSIÓN PULMONAR

Coordinador: Dr. Oscar Nelson Aguirre Zurita (Perú)

<b>18:00</b>	Actualidad de hipertensión pulmonar en pediatría. Dr. Humberto García Aguilar (México).
<b>19:00</b>	Evaluación ecocardiográfica en hipertensión pulmonar con hernia diafragmática. Dra. Aura Sánchez Mejía (EE. UU).

### ACTUALIDAD EN TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA

<b>19:40</b>	Opciones de tratamiento con cateterismo intervencionista en la etapa neonatal. Dr. Juan Pablo Sandoval Jones (México).
<b>20:10</b>	Stent en cardiopatías congénitas críticas ductodependiente. Dr. Rafael Ángel Berrios Pacheco (Perú).
<b>20:40</b>	Preguntas y Respuestas.
<b>21:00</b>	Fin del segunda día

# CONTENIDO

## DÍA 3 - DOMINGO 29 DE AGOSTO DE 2021

### MESA REDONDA: ACTUALIDAD EN FUNCIÓN VENTRICULAR

Coordinadores: Dra. Illa Bedregal Ríos (Perú)

**09:00** Disfunción cardíaca, falla cardíaca y shock en neonatos.  
Dr. Gabriel Cassalett Bustillo (Colombia).

**10:00** Evaluación ecocardiográfica de la función ventricular .  
Dra. Adriana Apolonio Martínez (México).

### EXPLORACIÓN ECOCARDIOGRÁFICA II

**10:40** Cardiopatías críticas en etapa neonatal: ¿Conoces el diagnóstico? ¿Puedes decidir?  
Dra. Roxana Aguilar Segura (México)

**11:20** Anomalías del retorno venoso sistémico y pulmonar.  
Dr. César Esquivel León (Perú).

**12:00** Atrioseptectomía con balón en UCIN guiado con ecocardiografía.  
Dr. Ricardo Ayala Arnes (México - Bolivia).

**12:40** Preguntas y Respuestas.

**13:00** Fin del tercer día

# CONTENIDO

## DÍA 4 - LUNES 30 DE AGOSTO DE 2021

### TALLER VIRTUAL DE ECOCARDIOGRAFÍA NEONATAL Coordinador: Dr. Jorge Alberto Morales Quispe (Perú)

<b>13:00</b>	Identificación del situs visceral. Dr. Alberto Morales Quispe (Perú).
<b>13:30</b>	Evaluación de flujo de venas cavas, pulmonares y flujo aórtico. Dr. Carlos Álvarez Murillo (Perú).
<b>14:00</b>	Vista de 4 cámaras. Dr. Carlos Álvarez Murillo (Perú).
<b>14:30</b>	Vistas paraesternales. Dr. Alberto Morales Quispe (Perú).
<b>15:00</b>	Evaluación funcional básica del ventrículo izquierdo y derecho. Dr. José Rosales Rosales (Perú).
<b>15:30</b>	Evaluación funcional avanzada del ventrículo izquierdo. Dr. José Rosales Rosales (Perú).
<b>16:00</b>	Preguntas y Respuestas.

### IMPORTANCIA DEL POCUS HOLISTICO PEDIÁTRICO (Poins of Care Ultrasound) Coordinador: Dr. Pablo Miguel Huamani Echaccaya (Perú)

<b>17:00</b>	Importancia del POCUS Holístico Pediátrico. Expositor: Dr. Rolando Juan Dávila Salcedo (Perú)
--------------	--

# CONTENIDO

## DÍA 4 - LUNES 30 DE AGOSTO DE 2021

### EXPOSICIÓN DE CASOS CLÍNICOS PRESENTADOS

Coordinadora: Dra. Roxana Aguilar Segura (México)

<b>18:00</b>	Cardiomiopatía no compactada. Dra. María Elena Loo Valverde (Perú).
<b>18:30</b>	Casos clínicos de la UCIN Hospital Nacional Guillermo Almenara Yrigoyen. Dr. Miguel Ángel Murga Valdez (Perú).
<b>19:00</b>	Casos Clínicos interactivos del Hospital "Edgardo Rebagliati Martins". Dra. Tania Patricia Solís Mezarino (Perú).
<b>19:30</b>	Manejo racional del conducto arterioso – INCOR EsSalud. Dra. Patricia Reyes Montezuma (Perú).
<b>20:00</b>	¿Qué es un CAP hemodinámicamente significativo? Hospital Nacional "Cayetano Heredia". Dr. Erasmo Alayo Miranda (Perú).
<b>20:30</b>	Panel de Discusión y premiación de caso clínico.
<b>21:00</b>	Clausura



# II CONGRESO INTERNACIONAL DE ECOCARDIOGRAFÍA NEONATAL, 2021

@cien.ipef

**¡ÚNETE  
A  
NOSOTROS!**

INFORMES:

 +51 993 718 503

 +51 991 029 809

 [econeonatal@gmail.com](mailto:econeonatal@gmail.com)

[www.ecofetal.org](http://www.ecofetal.org)

<https://www.facebook.com/CIEN2021>

Síguenos en nuestras redes sociales  
para más información



# ¡TE ESPERAMOS!