

17 Curso Internacional Medicina Materno Fetal

Tamizaje y Síndromes en Medicina Materno Fetal

Bogotá - Colombia 20 - 24 - Noviembre 2019

Hotel Hyatt Place

Hotel Hilton Corferias – Centro de Convenciones

Clínica  Colsanitas



Programa Científico Final - 2019

Pre- Cursos:

- Pre - Curso: MFLS – Maternal Fetal Life Support
- Pre-Curso : Diagnostico Prenatal Anomalías Congénitas – 50 Anomalías Hands On
- Pre-curso: Imágenes en Cerebro Fetal: Ultrasonido y Resonancia Magnética.

Curso Internacional Medicina Materno Fetal:

- Síndromes en medicina materno fetal
- Master Classes
- Demo Live
- Simulación Alta Fidelidad

Idioma Oficial Español



FIMMF

Fundacion Internacional de
Medicina Materno Fetal



Clínica  **Colsanitas**

 **Keralty**

Contenido

Bienvenida	4
Aval Científico	5
Conferencistas	6
Sponsors	7
Mapa Localización Sponsors	8
Programación General y Horarios	9
ISUOG - Beneficios para Inscritos	10
Pre - Cursos	11
FIMMF Educación – IL-Learning	12
Programa - Miércoles - Wednesday 20 Noviembre	13
Membresía ISUOG	14
ISUOG World Congress 2020 - Glasgow	17
Programa - Jueves - Thursday 21 Noviembre	18
ISUOG Numbers	19
Red Internacional de Medicina Materno Fetal - FIMMF	21
Programa - Viernes - Friday 22 Noviembre	22
Programa - Sábado - Sábado 23 Noviembre	24
Programación Cursos Internacional Medicina Materno Fetal 2020	25
FIMMF – EducacionPlataforma	27
Programa - Domingo - Sunday 24 Noviembre	28
ISUOG – International Symposium	29
Información General	31
Notas Personales	33

Bienvenidos

Estimados amigos,

Estamos muy complacidos y orgullosos en darles la bienvenida al 17 Curso Internacional de Medicina Materno Fetal - Diagnostico Prenatal y Terapia Fetal que organiza la Unidad de Medicina Materno Fetal de Clínica Colsanitas - Keralty con el aval internacional de :

- FIMMF – Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal.
- ISUOG - Sociedad Internacional de Ultrasonido en Obstetricia y Ginecología.

Este año el 17 Curso Internacional de Medicina Materno Fetal esta enfocado en el tamizaje y los síndromes en medicina materno fetal.

Dentro del programa científico tenemos

- Pre-Curso MFLS – Maternal Fetal Life Support - con certificación
- Pre-Curso Diagnostico Prenatal de Anomalías Congénitas – 50 anomalías congénitas – Hands ON
- Pre-Curso – Imágenes en Cerebro Fetal – Ultrasonido y Resonancia Magnética - Certificación
- Master Classes
- Demostraciones en Vivo
- Almuerzos de trabajos
- Sesiones interactivas

Gracias a todos los que están participando y por su apoyo permanente a este Curso que se ha convertido en uno de los mejores en el mundo y que asegura el aprendizaje en las diferentes áreas de la medicina materno fetal.

Este evento logra reunir a representantes de todos los países de latino américa y a conferencistas de todas partes del mundo.

Bienvenidos a Bogotá y al trabajo de la Unidad de Medicina Materno Fetal de Clínica Colsanitas.

Mauricio Herrera

Director

Curso Internacional Medicina Materno Fetal





Conferencistas



Katia Bilardo
Holanda



Gustavo Malingier
Israel



Basky Thilaganathan
Reino Unido



Daniela Prayer
Austria



Karina Kraiden
Israel



Waldo Sepulveda
Chile



Fabricio Da Silva
Brasil



Pablo Santillán
Ecuador



Antonio Méndez
México



Mauricio Herrera
Colombia



Mario Rebolledo
Colombia



Jaime Arenas
Colombia



José Muñoz
Colombia



Carlos de León
Colombia-México



Jorge Orjuela
Colombia



Mauricio Gómez
Colombia



Oscar Lavalle
Colombia



Alexandra Casasbuenas
Colombia

Casas Comerciales - Sponsors



GE Healthcare



natera®
Conceive. Deliver.

Volutracer™
O.P.U.S.

Promedco

mindray
healthcare within reach



aspen



Clínica  **Colsanitas**



Programación General - Horarios

Horarios Área de Registro - Secretaria

Miércoles	20 de Noviembre	07.00 - 18.00
Jueves	21 de Noviembre	07.00 - 18.00
Viernes	22 de Noviembre	07.00 - 18.00
Sábado	23 de Noviembre	08.00 - 18.00
Domingo	24 de Noviembre	08.00 - 13.00

El área de registro se encuentra en el pasillo principal del centro de convenciones.

Horarios Área de Exhibición

Miércoles	20 de Noviembre	07.00 - 18.00
Jueves	21 de Noviembre	07.00 - 18.00
Viernes	22 de Noviembre	07.00 - 18.00
Sábado	23 de Noviembre	08.00 - 18.00
Domingo	24 de Noviembre	08.00 - 13.00

El área de exhibición y la localización de las casas comerciales la puede encontrar en el - Foyer salón Pegasus

VIP Room - Sala de Conferencistas

Miércoles	20 de Noviembre	07.00 - 18.00
Jueves	21 de Noviembre	07.00 - 18.00
Viernes	22 de Noviembre	07.00 - 18.00
Sábado	23 de Noviembre	08.00 - 18.00
Domingo	24 de Noviembre	08.00 - 13.00

La sala de Conferencistas se encuentra localizada en el área lateral al salón de conferencias. Los conferencistas encontraran las facilidades y comodidades como conexión a internet, café y refrigerios.

Beneficios para Inscritos - Curso MMF

Bienvenido a ISUOG



Sus beneficios como miembro

Como delegado del 17 Curso Internacional de Medicina Materno Fetal - Colombia 2019 ahora es usted socio "Core" de ISUOG.

La afiliación "Core" incluye:

- Acceso on line a todo el material educativo ISUOG:
 - más de 400 ponencias y 2500 presentaciones en congresos
 - nuestra enciclopedia visual (VISOG)
- Descuentos para asistir a los Congresos, Simposios y cursos ISUOG
- Créditos de formación médica continuada (CME)
- Guías Prácticas ISUOG, disponibles en español.

Oportunidades:

- To participate in ISUOG Outreach development projects
- ISUOG support for teaching programs

Aumenta tus beneficios como miembro:

- **Full** para recibir la revista oficial de ISUOG: Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (UOG) impresa
- **On line:** para acceder a UOG on line

Pre - cursos - MFLS - Certificación

Pre - curso MFLS – Maternal Fetal Life Support - Noviembre 20
– Hotel Hyatt Place - Terraza

MFLS Básico Emergencias Obstétricas

QUÉ ES EL MFLS BÁSICO

El MFLS – Maternal Fetal Life Support tiene como objetivo principal la influencia directa en la disminución de la mortalidad materna y perinatal.

El MFLS es un programa de educación continuada liderado por especialistas en medicina materno fetal, medicina crítica obstétrica, guiado a estandarizar los manejos de las emergencias obstétricas en las unidades de cuidado obstétrico y mejorar las competencias y las habilidades con las que deben contar los miembros del equipo de salud que atienden las unidades de cuidado obstétrico.

El Programa del MFLS – Maternal Fetal Life Support está guiado a mejorar las competencias y habilidades en el manejo de las emergencias obstétricas de los profesionales involucrados en las Unidades de Cuidado Obstétrico esto incluye a Ginecólogos, Anestesiólogos, Médicos Generales, Enfermeras y profesionales de la salud que están involucrados en las atenciones pre hospitalarias y hospitalarias.

¿QUÉ EN DEBEN TOMARLO

- Ginecólogos y Obstetras
- Especialistas en medicina Materno Fetal
- Especialistas en Cuidado Intensivo
- Médicos Generales
- Enfermeras, Obstetras
- Auxiliares de Enfermería
- Estudiantes de Medicina y Enfermería - Pre y Postgrado
- Paramédicos

¿QUÉ INCLUYE EL CURSO

E-learning: El segmento e-learning se encuentra a través de la plataforma VLEN de e-mediofetal de manera virtual donde se realizan externamente los temas específicos del MFLS – Básico. Esta revisión tiene una duración de 2 semanas con seguimiento y soporte para los estudiantes.

Conferencias: Las conferencias del MFLS – Básico tiene una duración de 20 minutos cada una y tienen como objetivo la revisión de los puntos clave en cada tema para la aplicación en las estaciones y en los simuladores Hands ON. Las conferencias requeridas son:

- a. Introducción - Colapso Materno - METS.
- b. RCP Materno.
- c. Hemorragia Obstétrica Masiva.
- d. Pre-eclampsia.
- e. Sepsis Obstétrica.
- f. Vigilancia Fetal Intraparto.
- g. Instrumentación Obstétrica.

Director: **Mauricio Herrera, MD**
Bachiller Medicina Fetal - Terraza Fetal
Director FIMMF

www.maternofetalia.com

MFLS Básico Emergencias Obstétricas

ESTACIONES DE TRABAJO
Las estaciones de trabajo tienen una duración de 45 minutos cada una donde se utilizan simuladores de última tecnología para enfrentar al estudiante a los casos de la vida real. Las estaciones requeridas son:

Estación 1 - Colapso Materno - RCP
El objetivo principal de esta estación es proveer a los participantes educación efectiva en cómo realizar la reanimación cardio-cerebro pulmonar en las pacientes embarazadas estandarizado por el MFLS y identificar las principales causas de colapso materno.

Estación 2 - Hemorragia Obstétrica Masiva
El objetivo principal de esta estación es proveer a los participantes educación efectiva en cómo realizar la prevención, diagnóstico y manejo de la hemorragia obstétrica masiva estandarizado por el MFLS.

Estación 3 - Pre-eclampsia
El objetivo principal de esta estación es proveer a los participantes educación efectiva en cómo realizar el diagnóstico y manejo de la pre-eclampsia-eclampsia estandarizado por el MFLS.

Estación 4 - Sepsis Obstétrica
El objetivo principal de esta estación es proveer a los participantes educación efectiva en cómo realizar el diagnóstico y manejo de la Sepsis Obstétrica estandarizada por el MFLS.

Estación 5 - Monitoria Fetal / Instrumentación Obstétrica
El objetivo principal de esta estación es proveer a los participantes educación efectiva en cómo realizar la monitorización fetal intraparto y/o instrumentación obstétrica estandarizada por el MFLS.

Contactos e inscripciones:
maternofetalia@gmail.com • Bogotá, Colombia
www.maternofetalia.com

Director: **Mauricio Herrera, MD**
Bachiller Medicina Fetal - Terraza Fetal
Director FIMMF

www.maternofetalia.com

Pre - Curso – Diagnostico Prenatal Anomalías Congénitas–
50 Anomalías Congénitas Hands ON – FIMMF - Noviembre 20
Hotel Hyatt Place – Salon Grau - Botero

Diagnostico Prenatal de Anomalías Congénitas – Hands ON
Patrones de Reconocimiento – 50 Anomalías Congénitas

Volutracer™ OPUS

- Labio y Paladar Hendido**
 - Micrognatia
 - Anofthalmia
 - Linfangiomas - Bocio
 - Hipotrofismo
 - Hipertrófismo
 - Proboscide
- Malformación Congénita de la Vía Aérea:**
 - MAQ, Sequestró Pulmonar
 - Hemia Diafragmática
 - Atresia Laringea
 - Hidrotorax
- Hidronefrosis**
 - Megavaginitis
 - Displasia Renal, Multiquística, Poliquística,
 - Obstrucción
 - Agenesia Renal
- Teratoma – sacrococcigeo**
 - Melanoblastoma
- Ventriculomegalia**
 - Anencefalia
 - Microcefalia – Transitorio migración neuronal
 - Holoprosencefalia – Variantes
 - Espina Bífida Abierta – Mielomeningocele
 - Anomalías del Cuerpo Calloso: ACC, Digenesia CC
 - Anomalías de Dandy-walker
 - Quiste Fosa Posterior
 - Hemorragia Intraventricular – IPH
 - Encefaloceles
- Corazón Univentricular: SVH, EAC, AT, AP, CU-DTEH**
 - CIV
 - Situs Ambiguo
 - DSAV, CoA
 - TOF, DTSVD, TGV
 - VCSIP, AAD
- Atresia Duodenal**
 - Atresia Intestinal
 - Onfalcocele
 - Gastrosquis
 - Ausencia de Cámara Gástrica –Atresia Esofágica
 - Intestino Exógeno
- Pie equino varo**
 - Displasia esqueléticas letales
- Acretismo Placentario**

FIMMF Master Class – DPAC 50 AC Hands ON Momprenatal LLC – Mauricio Herrera

FIMMF – Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal – IL-Learning – Plataforma de Educación



Nombre de usuario: Contraseña:

¿Olvidó su nombre de usuario o contraseña?

rimfacademy

Español - Internacional (es)



Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal

By Momprenatal LLC



Ecocardiografía Fetal – Cardiología Fetal

IL-learning: Online + Hands ON (Opcional)

Bienvenido a la

Academia de la Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal

By Momprenatal LLC

Los programas de entrenamiento - formación continua y certificación cuentan con todas las modalidades de adquisición del conocimiento integrando la educación ONLINE, Sesiones prácticas y Master Class; metodología creada por el Dr. Mauricio Herrera que ha denominado como el IL-Learning: Intelligent Live Learning, único programa que integra todas las modalidades y que garantiza la adquisición de conocimientos.



Nuestros Servicios - Plataforma de Educación - IL-learning



Adaptabilidad Total

Adecuado a todas las pantallas. FIMMF Academy - plataforma se adapta a todas las pantallas y puede ser usada desde teléfonos móviles, tablets y computadores.

[Leer Mas](#)



Soporte

El equipo de Educación e ingenieros de FIMMF Academy, le presta a los fellows y usuarios soporte las 24 horas.

[Leer Mas](#)



Contenidos Personalizables

Todos los contenidos de la plataforma de educación de FIMMF Academy se encuentran con las mas avanzadas herramientas de aprendizaje, Videos, Casos Clínicos, contenido teórico.

[Leer Mas](#)



Modalidades de Entrenamiento

Dentro de las Modalidades de entrenamiento tenemos: ONLINE (IL-Learning), Master Class, Sesiones Hands ON Personalizadas, Diplomado.

[Leer Mas](#)

Vea todas las características de nuestros programas:



IL-Learning

La Plataforma de Educación On-Line de FIMMF Academy introduce una modalidad del e-learning creada por el Dr. Mauricio Herrera. [Leer Mas](#)



Contenidos Exclusivos

Todos nuestros contenidos permiten un aprendizaje y entrenamiento con los avances y temas actuales. [Leer Mas](#)



Centros de Entrenamiento

La FIMMF Academy cuenta con una red de centros de entrenamiento en diferentes países lo que permite la posibilidad de realizar los Hands ON en países como Colombia, Ecuador, Peru, Mexico y USA. [Leer Mas](#)



Videos - Videoconferencias

Todos nuestros Master Class cuentan con Videoconferencias en alta resolución, material exclusivo de FIMMF Academy. [Leer Mas](#)



Profesores - Master professors

FIMMF Academy cuenta con los profesores con más experiencia en el área de Medicina Materno Fetal. [Leer Mas](#)



Social Media

Regístrese en las redes sociales de la FIMMF - Momprenatal LLC. [Leer Mas](#)

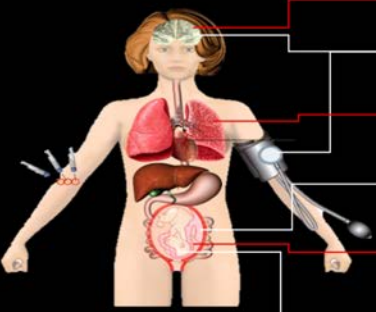
Miércoles(Wednesday), 20 Noviembre 2019

Pre - Curso MFLS y Pre-Curso DPAC - Hotel Hyatt - Place



Maternal Fetal Life Support - MFLS





- Colapso Obstétrico
- Preeclampsia
- Embolismo Pulmonar
- Sepsis
- Hemorragia Obstétrica
- Parto Instrumentado

- Conferencias Magistrales
- Simulación de Alta Fidelidad
- Estaciones de Trabajo
- Certificación

FIMMF

M.F.L.S

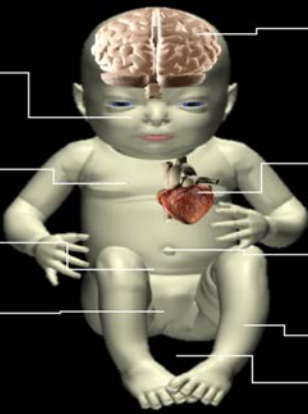
MFLS

Speaker



Diagnostico Prenatal de Anomalias Congenitas – Hands ON

Patrones de Reconocimiento – 50 Anomalias Congenitas



- Labio y Paladar Heridido
- Micrognatia
- Anofthalmia
- Urdelformas - Bocio
- Hipertelorismo
- Hipotelorismo
- Protopodia

- Malformacion Congenita de la Via Aerea :
 - MAQ, Sequestro Pulmonar
- Hernia Diafragmatica
- Atresia Lingual
- Hidrotorax

- Hidronefrosis
- Megarectia
- Displasia Renal: Multiquistica, Poliquistica, Obstruccion
- Agenesia Renal

- Teratoma – sacrocococigeo
- Melanomeningeoma

- Ventriculomegalia
- Anencefalia
- Microcefalia – Transtornos migracion neuronal
- Holoprosencefalia – Variantes
- Espina Bifida Abierta – Melomeningocele
- Anomalías del Cuerpo Celoso: ACC, Digenesia CC
- Anomalías de Dandy-walker
- Quiste Fosa Posterior
- Hemorragia Intraventricular + IPH
- Encefaloceles

- Corazon Univentricular: SVH, EAC, AT, AP, CU-DTEM
- CIV
- Situs Ambiguo
- DSAV, CoA
- TGV, DTSV, TGV
- VCSIP, AAD

- Atresia Duodenal
- Atresia Intestinal
- Ombilicocele
- Gastoquisias
- Ausencia de Camara Gastrica –Atresia Esofagica
- Intestino Ectopico

- Pie equino varo
- Displasia esqueléticas letales

- Acretismo Placentario

FIMMF

Master Class – DPAC 50 AC Hands ON

Momprenatal LLC – Mauricio Herrera

Earn CME any time from anywhere in the world



Supplement your learning and gain CME* through ISUOG's latest educational resource

Join ISUOG to have access!



Learning activities include:

- ISUOG's Practice Guidelines
- Web lectures from ISUOG education courses and congresses
- Journal Club articles from *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*

91% of CME users said the learning activities have improved their professional effectiveness

"I feel more confident answering questions and counselling."

93% of CME users reported being satisfied with ISUOG's educational content

Start exploring at
isuog.org

info@isuog.org
+44 (0)20 7471 9955

* 1 AMA PRA category credit = 1 EACME credit



1
credit per
hour

90+
online CME
activities now
available



#LoveUltrasound



isuog.org



Miércoles - Wednesday 20 (Hotel Hyatt Place - Terraza)

Día 1 (Day 1) – Noviembre 20 2019 (November 20 2019)

MFLS - FIMMF: Maternal Fetal Life Support - Certification

Course director: Mauricio Herrera – FIMMF Task Force

Co-Directors: Jaime Arenas – Pablo Santillan

MFLS® - B - MATERNAL FETAL LIFE SUPPORT BASIC

Director – M. Herrera

7:00 – 7:45 Registro (Registry)

7:45 – 8:00 Introducción – (Introduction) – **J. Arenas**

8:00 – 8:25 Colapso Obstétrico MFLS (Obstetric Colapase) – **P. Santillan**

8:25 – 8:50 Reanimación Obstétrica (Obstetric Reanimation) – **P. Santillan**

8:50 – 9:15 Preeclampsia – Eclampsia (Preeclampsia – Eclampsia) – **J. Arenas**

9:15 – 9:40 Sepsis Obstétrica (Obstetric Sepsis) – **M. Gomez**

9:40 – 10:05 Instrumentación Obstétrica (Obstetric instrumentation)- **J. Orjuela**

10:05 – 10:30 Embolismo Pulmonar (Pulmonary embolism) – **J. Arenas**

10:30 – 10:55 Hemorragia Obstétrica (Obstetric hemorrhage) – **O. Lavalle**

10:55 – 11:25 Café (Coffe)

11.25 – 11.50 Monitoria fetal intraparto – (Fetal electronic test in labor) - **M. Rebolledo**

11.50 – 12.05 Introducción a estaciones de trabajo – **J. Arenas – P. Santillan**

12:00 – 13: 45 Almuerzo – (Lunch)

14:00 – 19:00 Estaciones MFLS – (MFLS Station)

16:15 – 16:30 Café (Coffe)

MFLS – Mega Code

MFLS – Post- Test

STATIONS MFLS

STATIONS: 35 min

Station I – Leading: Colapso Obstétrico – Reanimación Obstétrica - **P. Santillan**

Station II – Leading: – Hemorragia Obstétrica - **O. Lavalle**

Station III – Leading: – Sepsis en Obstetricia - **M. Gómez**

Station IV – Leading: – Preeclampsia - **J. Arenas**

Station VI- Leading – Instrumentación Obstétrica - **J. Orjuela**

Miércoles - Wednesday 20 (Hotel Hilton - Laguna)

Día 1 – Noviembre 20 de 2019

Diagnostico Prenatal de Anomalías Congénitas - 50 Anomalías Congénitas Hands ON -

FIMMF. (Prenatal Diagnosis of congenital anomalies - 50 Anomalies Hands ON)

Course Director: **Mauricio Herrera** – FIMMF Task Force

Co-Directors: **G. Maling**



Volutracer™
O.P.U.S.

8.00 – 8.30 Registro (Registry)

8.30 – 9.00 Introducción - Diagnostico Prenatal de Anomalías Congénitas – 50 Anomalías Hands ON – Patrones de Reconocimiento (Introduction - Prenatal Diagnosis of congenital anomalies – 50 anomalies Hands On – Patterns of recognition) – **M. Herrera**

9.00 -9.40 Patrones de Reconocimiento en Cerebro Fetal (Patterns of recognition in fetal brain) – **G. Maling** - **N. Kraiden** – **D. Prayer**

- Patrones de reconocimiento en Holoprosencefalias (Patterns of recognition of fetal holoprosencephalies) – **N. Kraiden**

- Patrones de Reconocimiento en anomalías del corpus callosum (Patterns of Recognition of corpus callosum anomalies) – **D. Prayer**

- Patrones de Reconocimiento en anomalías desarrollo cortical (Patterns of recognition of cortical development anomalies) – **G. Maling**

9.40 – 10.00 Patrones de Reconocimiento en Anomalías de Cara Fetal (Patterns of recognition of fetal face anomalies) – **M. Herrera**

10.00 -10.20 Patrones de Reconocimiento de Displasias Esqueléticas Fetales (Patterns of recognition of skeletal dysplasia) – **G. Maling**

10.20 – 11.20 Patrones de Reconocimiento - DPAC Hands On (Patterns of recognition hands on – PDCA) – Personal Computer – **M. Herrera**

11.20 – 11.40 Café

11.40 – 12.10 Patrones de Reconocimiento en Tórax Fetal (Patterns of recognition of fetal thorax anomalies) – **A. Méndez**

12.20 – 13.20 Almuerzo

13.30 – 14.30 Patrones de Reconocimiento en Corazón Fetal (Patterns of recognition of congenital heart disease) – **M. Herrera**

14.30 – 15.30 Patrones de Reconocimiento Hands On – (Patterns of recognition hands on – PDCA) – Personal Computer – **M. Herrera**

15.30 – 16.10 Patrones de Reconocimiento en Abdomen Fetal (Patterns of recognition of fetal abdomen anomalies) – **C. de León**

16.10 – 16.50 Patrones de Reconocimiento en Pelvis Fetal (Patterns of recognition of fetal pelvis anomalies) – **M. Rebolledo**

16.50 – 17.10 Café

17.10 – 18.30 Patrones de Reconocimiento Hands On – (Patterns of recognition hands on – PDCA) – Personal Computer – **M. Herrera**

ISUOG Congreso Mundial - Glasgow



30th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

17-21 October 2020, Glasgow, UK

Celebrating 30 years

Join us in Glasgow at the leading event in obstetric and gynecological ultrasound.

Critical dates 2020

January	Registration opens*
1 April	Abstract submission and presenter registration deadline
17 August	Early bird registration deadline
17 October	Pre-Congress courses and Basic Training
18 October	Congress opens

Travel Grants available for abstract submitters

congress@isuog.org | +44 (0)20 7471 9955

* Discounts apply to ISUOG members, trainees and sonographers.

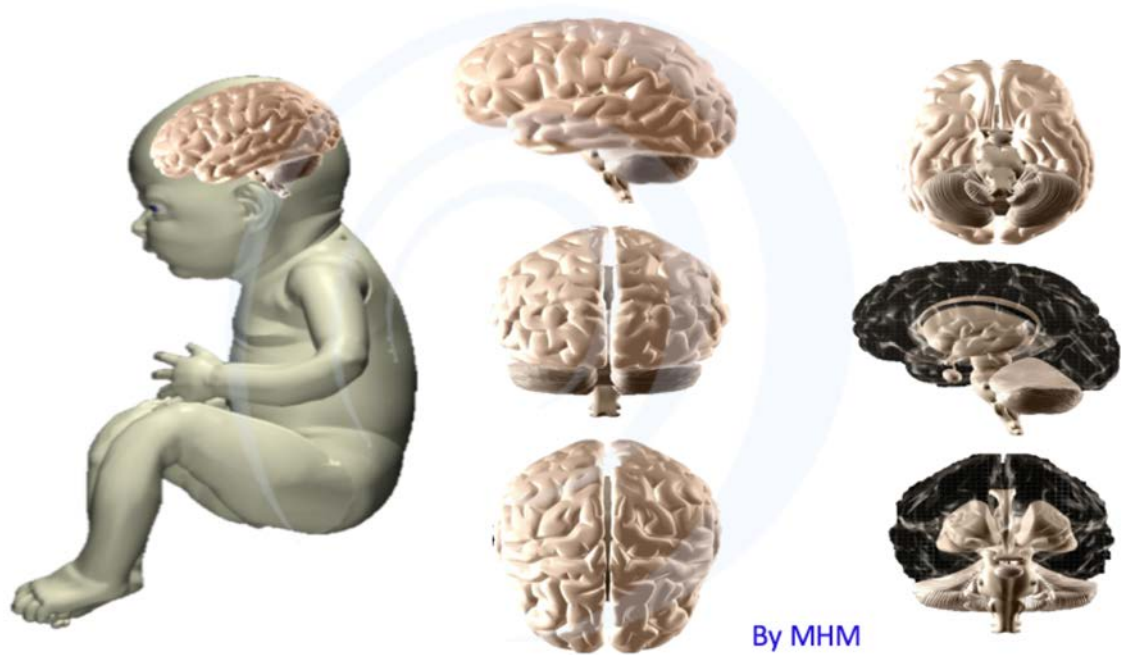
Organised by the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.

Visit [isuog.org/events/world-congress-2020.html](https://www.isuog.org/events/world-congress-2020.html) for full details

#ISUOG2020    



Jueves(Thrusday), 21 Noviembre 2019 Pre - Curso Imágenes en Cerebro Fetal : Ultrasonido y Fetal MRI - Certificación



ISUOG in Numbers

MEMBERSHIP

15,700+

members in

140 countries

200+ international partnerships



Impact
Factor
5.65

UOG

3 million+

downloads (+513,438)

168k+ App page views



28TH WORLD CONGRESS SINGAPORE

2,125

delegates

99% would
recommend the Congress

6

travel
grants

164

delegates
from HINARI
countries

ISUOG IN 2018

Highest
satisfaction
score **6.07/7**



BASIC TRAINING

1,410

delegates
from 60 countries

EDUCATION

2,638

delegates
in 80 countries

INTENSIVE COURSES

443
Live stream

785

Live delegates

532
in Hinari
countries

6-6.4
out of 7
satisfaction



970+

online lectures

ONLINE LEARNING

60,000+ On Demand views

52,454 online learning module views

31,982 Basic Training module views

3,451 CME online completions

INTERNATIONAL DEVELOPMENT

OUTREACH

6

trips: Sudan (2),
Oman (2), Haiti,
Papua New Guinea

80

trainees

APPROVED COURSES

63

in 27 different
countries

GUIDELINES

18

different
languages



Jueves - Thursday 21 (Hotel Hilton – Corferias)

Día 2 – Noviembre 21 de 2019

Imágenes en Cerebro Fetal - FIMMF: Certificación (Fetal Brain Imaging - FIMMF: Certification)

- 8.00 – 8.15 Introducción al Curso y certificación en imágenes de Cerebro fetal – Pretest -
(Introduction to the course – Certification in fetal brain image) – **G. Malinge** – **D. Prayer**
- 8.15 – 8.45 Desarrollo cerebral supratentorial fetal Normal: Ultrasonido y RM (Fetal Brain
Supratentorial development: Ultrasound and MRI) – **G. Malinge**
- 8.45 – 9.30 Métodos Básicos de la RMI Fetal: Tips y Trucos (Fetal MRI: Basic methods tips and
tricks) – **D. Prayer**
- 9.30 – 10.15 Desarrollo Anormal de las Comisuras cerebrales: Ultrasonido y RM (Fetal Brain
Commissures: Ultrasound and MRI) – **K. Krajden**
- 10.15 – 10.30 Demo Live (Samsung) – Early evaluation of the fetal brain – **K. Krajden**
- 10.30 – 11.00 Café(Coffe)
- 11.00 – 11.15 Demo Live (Promedco – Mindray) – Cerebro fetal Normal. (Normal fetal brain:
Ultrasound) – **G. Malinge**
- 11.15 – 11.45 Fosa Posterior Fetal Normal y Anormal Ultrasonido y RM (Fetal posterior fossa:
Normal and abnormal: Ultrasound and MRI) – **K. Krajden**
- 11.45 – 12.15 Ventriculomegalia (Ventriculomegaly) – **M. Herrera**
- 12.15 – 13.45 Almuerzo (Lunch) – Invitación Clínica Colsanitas – Departamento Medicina Materno Fetal
- 14.00 -14.15 Demo Live (GE) - Cerebro fetal Anormal. (Abnormal fetal brain: Ultrasound) –
G. Malinge
- 14.15 – 15.15 Anomalías Cerebrales Adquiridas: Ultrasonido y MRI
(Acquired prenatal insults of the brain) – **G. Malinge** – **D. Prayer**
- 15.15 – 15.45 Malformaciones Cerebrales: Síndromes complejos – Ultrasonido y RM-
G. Malinge – **D. Prayer**
- 15.45 – 16.30 Resonancia Magnética Posmortem (postmortem fetal MRI) – **D. Prayer**
- 16.30 – 17.30 Casos Clínicos Interactivos – (Interactive clinical cases)
– **G. Malinge** – **K. Krajden** – **D. Prayer** – **M. Herrera**
- 17.30 – 18.00 Cierre

FIMMF

Red Internacional Medicina Materno Fetal



Fundacion Internacional de Medicina Materno Fetal
Red Internacional de Medicina Materno Fetal
Diagnostico Prenatal – Terapia Fetal
www.maternofetalla.com

Clínica  Colsanitas



 FIMMF
Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal


Fundación
Santa Fe de Bogotá


Momprenatal –
Fetal Center
Colombia - Ecuador

Red Internacional de Medicina Materno Fetal

Introducción

Director

Mauricio Herrera, MD
Medicina Materno Fetal
Jefe MMF Clínica Colsanitas

Instituciones Miembros

- Clínica Colsanitas (Clínica Universitaria Colombia)
- Fundación Santa Fe de Bogotá
- Momprenatal - Fetal Center
- ISUOG
- FMFG

Comite Científico

- Mauricio Herrera
- Gustavo Malinger
- Mario Rebolledo
- Alexandra Casasbuenas
- Daniel Cafici
- Waldo Sepulveda

Logistica

Medicina materno Fetal
Latinoamerica

La Red Internacional de Medicina Materno Fetal nace en el año 2008 por idea del Dr. Mauricio Herrera quien es el director y estructura su programación cada año.

El objetivo principal de la Red es tener para Latinoamérica y el Mundo una Red de alto nivel científico en Medicina Materno Fetal que integre a los Países alrededor de la Medicina Materno Fetal como especialidad líder y que impacte de manera objetiva en la Salud materna y fetal a través de la educación, investigación y nuevos desarrollos.

Estructura - Funcionamiento

Vea un ejemplo en video del funcionamiento y estructura de la Red Internacional de Medicina Fetal. (Click sobre el video)

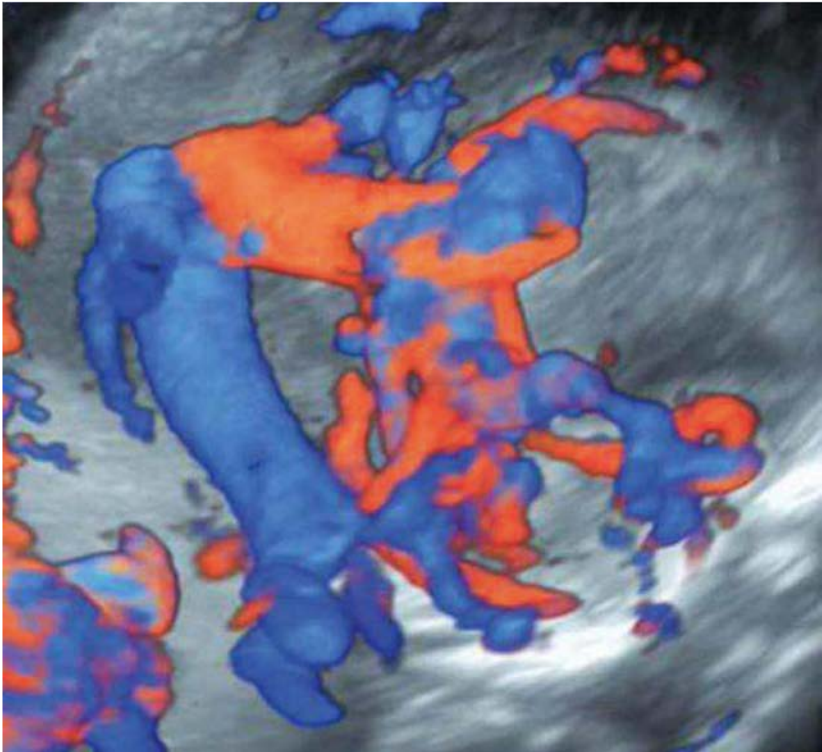


Únase a la Red internacional de medicina materno fetal
Vea la programación del 2020 en:

www.maternofetalla.com



Viernes(Friday), 22 Noviembre 2019



March 2018

Diagnosis of vein of Galen malformation on 3D color Doppler with glass-body rendering mode. Yukhayev A, Meirowitz N, Madankumar R, Timor-Tritsch IE, Monteagudo A. Ultrasound Obstet Gynecol 2018; 51: 421–423.

Día 3 – Noviembre 22 2019

17 Curso Internacional de Medicina Materno Fetal (17 International course in maternal fetal medicine)

7.00-8.30 Registro (Registry)

8.30 – 9.00 Inauguración – Objetivos - FIMMF – Centro Latinoamericano de Terapia Fetal
Keralty – Programa de educación, entrenamiento y certificación.
(Inauguration – Objective – FIMMF – Latin-American center of fetal therapy)

Medicina Materno Fetal – Síndromes en Medicina Materno Fetal – Preeclampsia
(maternal fetal medicine – Syndromes – Preeclampsia)

9.00- 9.25 Preeclampsia: la placenta es la víctima no el villano – (Preeclampsia: the placenta as the victim not the villain) – **B. Thilaganathan**

9.25– 9.50 Prevención de preeclampsia : (The state of prevention: Preeclampsia) – **F. Da Silva**

9.50 – 10.15 Hemodinamia maternal en tamizaje, diagnóstico y manejo de trastornos
placentarios – (Maternal hemodynamics in screening, diagnosis and management of
placental disorders) – **B. Thilaganathan**

10.15 – 10.40 Preeclampsia: Tamizaje usando biomarcadores – (Screening using biomarkers:
Preeclampsia) – **F. Da Silva**

10.40 – 11.05 Salud materna después de preeclampsia – (Maternal Health after preeclampsia) –
B. Thilaganathan

11.05 – 11.35 Café (coffee)

Medicina Materno Fetal – Mega Class

11.35 – 11.45 Demo Live (Samsung) – Ultrasonido en preeclampsia. (Ultrasound in Preeclampsia)
– **M. Rebolledo**

11.45 – 12.30 Mortalidad Materna: Un siglo de equivocaciones (Maternal Mortality: one century
getting wrong) – **B. Thilaganathan**

12.30 – 13.50 Almuerzo (Lunch) - Invitación Clínica Colsanitas – Departamento Medicina Materno Fetal

Medicina Materno Fetal – Diagnóstico Prenatal – Diagnóstico Temprano –
(Medicina Materno Fetal – Prenatal Diagnosis - Early Diagnosis)

14.00 – 14.15 Demo Live – (GE): Como optimizar la detección de anomalías a la semana 12
(How I optimise detection of anomalies at 12 weeks) Live Scan – **C. Bilardo**

14.15 – 14.40 Que tan temprano puedo hacer el diagnóstico de anomalías cerebrales fetales
– (How early can I make the diagnosis of Fetal Brain Anomalies) – **K. Krajden**

14.40 – 15.05 Ultrasonido del primer trimestre anormal (The first trimester anomaly scan)
– **C. Bilardo**

15.05 – 15.30 Protocolo para diagnóstico temprano de las cardiopatías congénitas –
(Early diagnosis of congenital heart disease – Protocol) – **M. Herrera**

15.30 – 15.55 Que tan temprano puedo hacer el diagnóstico de las anomalías del desarrollo
cortical cerebral fetal (How early can we make a diagnosis of cortical malformations?)
– **G. Malinger**

15.55 – 16.20 Protocolo diagnóstico temprano de anomalías cara fetal – **W. Sepulveda**

16.20 -16.50 Café (Coffee)

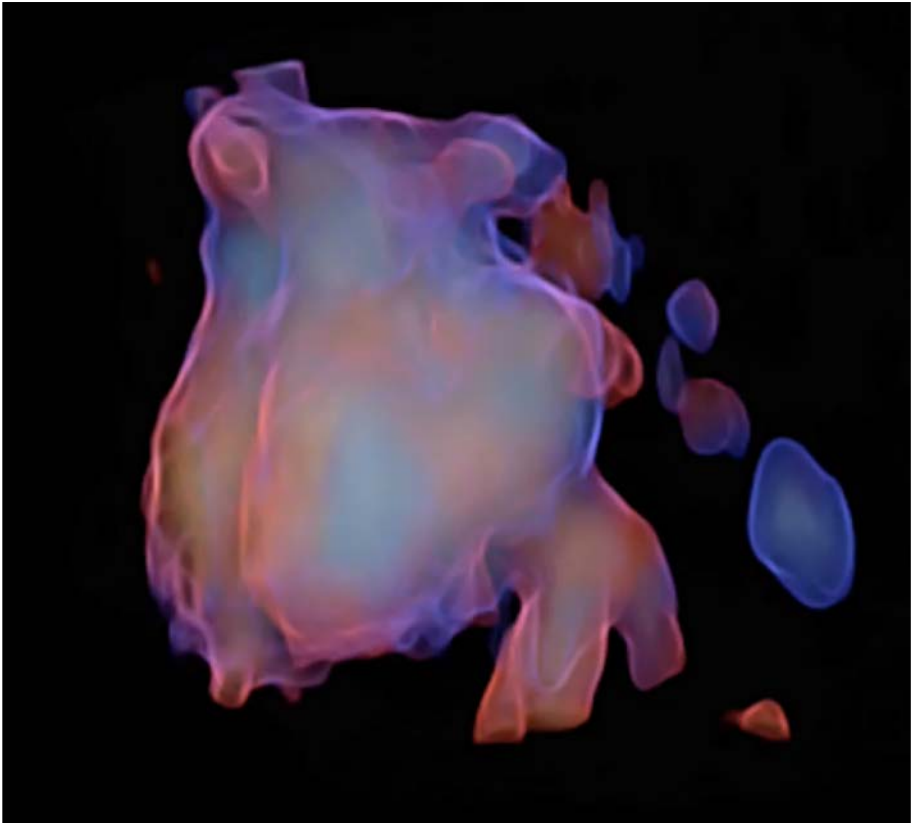
Medicina Materno Fetal – Terapia Fetal – Fetal MRI – New developments

16.50 – 17.10 Hernia Diafragmática-Terapia Fetal – Protocolo de CLTF –FIMMF
(Diaphragmatic hernia – Fetal therapy) – **C. De León**

17.10 – 17.30 STFF – Terapia Fetal: Cuando laser , cuando ligadura de cordón – (TTTS fetal
therapy: When laser – When cord ligation) – **A. Casasbuenas**

17.30 – 17.50 Derivaciones fetales – Indicaciones (Fetal shunts – Indications) – **J. Muñoz**

Sábado(Saturday), 23 Noviembre 2019



Fetal Heart. HDlive Flow silhouette mode and spatiotemporal image correlation for diagnosing congenital heart disease M. Ito, M. A. M. AboEllail, K. Yamamoto, K. Kanenishi, H. Tanaka, H. Masaoka, T. Hata. Ultrasound Obstet Gynecol 2017; 50: 411–415



Calendario Académico 2020 - Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal - Academy

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	2020	Enero2020	Febrero
Master Class Online FIMMF - www.maternofetalla.com - HL Learning - www.hillearning.com															
Master Class Ecocardiografía Fetal Avanzada	Inico 20						Termino 30							Termino 30	
Master Class Ecocardiografía Fetal Avanzada	Inico 20						Termino 30							Termino 30	
Master Class Doppler Obstétrico Avanzado	Inico 20						Termino 30							Termino 30	
Master Class Ultrasonido Primer Trimestre	Inico 20						Termino 30							Termino 30	
Curso Ultrasonido Ginecológico	Inico 20						Termino 30							Termino 30	
Curso Internacional de Medicina Fetal															
Curso Avanzado de Medicina Fetal - Dx Prenatal Anomalías Congénitas-Miami-Florida															
Sanitas USA - FIMMF															
MFLS - Maternal Fetal Life Support															
Sanitas USA - FIMMF															
Certificación Internacional - Avil															
FIMMF - CURSO - Avil															
Master Class - Diagnóstico Prenatal de Anomalías Congénitas - 100 Anomalías Hands ON - FIMMF - Bogotá - Colombia															
Master Class - Prenatal Diagnosis of Congenital Anomalies - 100 Anomalies Hands ON - FIMMF - Abu Dhabi - Emiratos															
Master Class Terapia Fetal - Hands On - FIMMF - MMFLA - C. Colombianas															
XXIII Congreso Obstetricia y Ginecología - Fundación Santa Fe de Bogotá															
Curso Inducción - Diplomado Ultrasonido Obstétrico - Clínica Colombianas - FUS															
Curso Neurosonografía Fetal - INPER - CDMX - Mexico															
Curso Internacional Medicina Materno Fetal - Kerally - Sanitas USA - Miami, Florida															
Master Class en Ecocardiografía Fetal - FIMMF - Hands ON															
Uptodate Prenatal Diagnosis - Lisboa - Portugal															
Curso Procedimientos Invasivos - Santiago de Chile, Chile															
7 Fetal Neurosonography Master Class - Ramat Gan-Israel															
Master Class Neurosonografía Fetal - Hands ON - Bogotá - Colombia															
30 Congreso Mundial ISUOG Ultrasonido en Obstetricia y Ginecología - Glasgow, UK															
18 Curso Internacional Medicina Materno Fetal - Diagnóstico Prenatal y Terapia Fetal - Bogotá - Colombia - Clínica Colombianas															
Ped Interacional Medicina Materno Fetal - Jaria Interacional Medicina Fetal - Journal Qdo - Trazas Program - FIMMF															
Red Interacional de Medicina Fetal - Videocorreferencia - Programa Trazas LA - Director Dr. Mauro Herrera															
	16	20 y 27	5 y 19	23	21	11 y 25	9 y 23	19 y 27	10 y 24	8	5	3			



Día 4 – Noviembre 23 2019

17 Curso Internacional de Medicina Materno Fetal (17 International course in maternal fetal medicine)

Medicina Materno Fetal – Protocols in Prenatal Diagnosis

8.30 – 8.55 Protocolo para la evaluación del cerebro fetal – (Protocol in the evaluation the fetal brain – guidelines through cases) – **G. Malinger (Israel); D. Prayer (Austria)**

8.55 – 9.20 Protocolo para evaluación de anomalías de la fosa posterior – (Posterior fossa anomalies and brain stein what to check for? – Protocol for the Evaluation) – **K. Krajden**

9.20 – 9.45 Protocolo de evaluación 11-14 sem: LUTO (LUTO 11-14 weeks – Protocol of Evaluation) – **C. Bilardo**

9.45 – 10.05 El poder de la RM fetal en diagnostico prenatal (The power of the fetal MRI in prenatal diagnosis) – **D. Prayer**

10.05 – 10.30 Síndrome de Noonan – Patrones de Reconocimiento – (Noonan Sybdrome Patterns of Recognition) – **C. Bilardo**

10.30 – 11.00 Café (coffe)

Medicina Materno Fetal – Prenatal Diagnosis – NIPT and genetic

11.00 – 11.30 Comprendiendo el NIPT en la practica: interpretando casos difíciles (Understanding NIPT in practice: interpreting difficult clinical situations through case-based discussions) – **B.Thilaganathan**

11.30 – 12.00 Tamizaje y genética preimplantación – (Preimplantation genetic screening and preimplantation genetic diagnosis) – **F. Da Silva**

Medicina Materno Fetal – Mega Class

12.00 – 12.45 Es posible establecer el diagnostico etiológico en las anomalías del desarrollo cortical (Malformations of cortical development: is it possible to reach an etiologic diagnosis?) – **G. Malinger ; D. Prayer**

12.45 – 13.50 Almuerzo (Lunch) - Invitación Promedco - Mindray

Medicina Materno Fetal – Fetal Medicine – Prenatal diagnosis

14.00 – 14.20 Anomalías vasculares en el cerebro fetal – (Vascular Anomalies in the fetal brain) – **K. Krajden**

14.20 – 14.40 Corazón Fetal: Patrones de reconocimiento en anomalías de los tractos de salida (Fetal Cardiac: Patterns of recognition for OFT anomalies) – **M. Herrera**

14.40 - 15.00 Corazón Fetal: Patrones de reconocimiento 4 cámaras anormal – (Fetal Cardiac: Patterns of recognition in the 4 chamber anomalies) – **J. Arenas**

15.00 – 15.30 Sonofenotipo en a euploidias (Sono – phenotype in fetal aneuploidies) – **W. Sepulveda**

15.30 – 16.00 Café (Coffe)

16.00 – 16.25 Abdomen Fetal: Lesiones Quísticas- (Fetal abdomen: Patterns of recognition - Cyst lesions) – **M. Rebolledo**

16.25 – 16.50 Pared toraco abdominal en el primer trimestre – (Thorax and abdominal wall in the first trimester) – **W. Sepulveda**

16.50 – 17-25 Placenta increta: Patrones de reconocimiento – (Placenta Inncreta: Patterns of Recognition) – **J. Arenas**

17.25 – 17.50 Estado del arte en la evaluación morfológica del Cordón umbilical (Umbilical Cord: Morphologic evaluation – State of the art) – **W. Sepulveda**



Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal By Momprenatal LLC



Master Class Ultrasonido Primer Trimestre – M Diagnóstico Temprano Anomalías Congénitas

II Learning Master Clase

Bienvenido a la

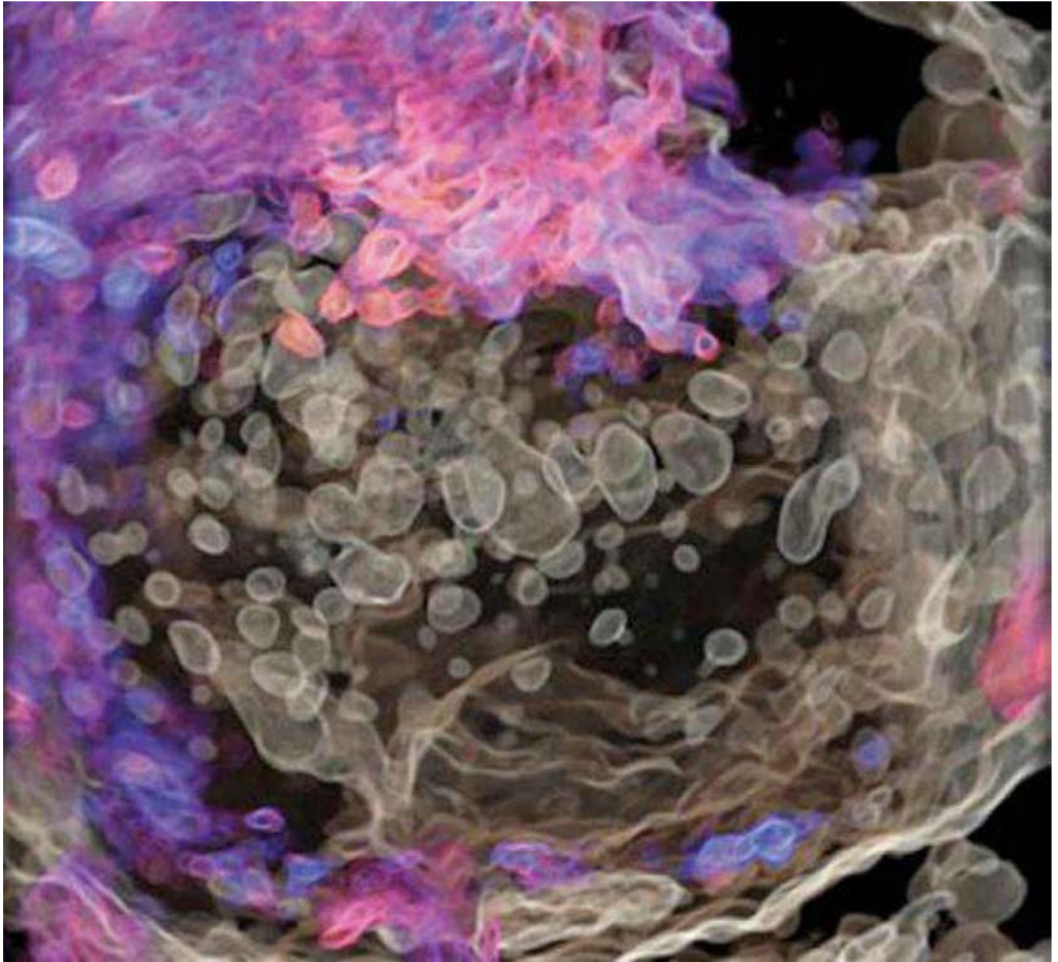
Academia de la Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal By Momprenatal LLC

Los programas de entrenamiento - formación continua y certificación cuentan con todas la modalidades de adquisición del conocimiento integrando la educación ONLINE, Sesiones practicas y Master Class, metodología creada por el Dr. Mauricio Herrera que ha denominado como el IL-Learning: Intelligent Live Learning, único programa que integra todas las modalidades y que garantiza la adquisición de conocimientos.

Nuestros Servicios



Domingo(Sunday), 24 Noviembre 2019



October 2018

Molar pregnancy visualized with HDlive Flow with HDlive silhouette mode.

Hata T, Kanenishi K, Nitta E, Yamamoto K, AboEllail MAM, Mori N.

Ultrasound Obstet Gynecol 2018; 552-554

ISUOG - International Symposium



16th ISUOG INTERNATIONAL SYMPOSIUM

**3-5 April 2020
Cairo, Egypt**

Hilton Heliopolis Hotel, Cairo

Register now

Chair M. Kamal (Egypt)

Speakers C.M. Bilardo (Netherlands), T. Bourne (UK), G. Chalouhi (France),
W. Froyman (Belgium), M. Kamal (Egypt), H. Mirghani (UAE), D. Paladini (Italy),
A.T. Papageorgiou (UK), L.J. Salomon (France), N. Vrachnis (Greece), A. Youssef (Italy)

Critical dates

Registration and abstract submissions opens	01.07.19
Abstract deadline	31.11.19
Early bird deadline	31.01.20
Exhibition/sponsorship deadline	20.02.20
Basic Training course	02.04.20
Pre-Symposium courses	03.04.20

Pre-Symposium courses:

- ISUOG Basic Training
- Advanced ultrasound course: how to use 3D in obstetrics and gynecology

In partnership with:



E.F.M.F.
Egyptian Fetal
Medicine Foundation

See you in Cairo 2020! For more information,
please contact: congress@isuog.org



Día 5 – Noviembre 24 2019

Síndromes en Medicina Materno Fetal – Medicina Fetal (Fetal Medicine):

8.30 – 8.50 Síndromes con restricción de crecimiento (Syndromes featuring with IUGR) –

M. Herrera

8.50 – 9.10 Síndromes con anomalías faciales (Syndromes with facial anomalies) – **J. Arenas**

9.10 – 9.30 Síndrome de parto prematuro (Preterm delivery syndrome) – **M. Herrera**

9.30 – 12.45 Workshop Clinical Cases – Who wants to be the academic gold standart

10.30 – 13.00– Mobile Phone – Computador personal

Faculties: **M. Herrera – M. Rebolledo – J. Arenas**

Clinical Cases in:

- Fetal CNS:
 - Cortical Development Alterations
 - Posterior Fossa Abnormalities
 - Midline Abnormalities
 - Prenatal Insults
- Fetal Cardiovascular System – Fetal Heart Disease
 - Outflow abnormalities
 - Aortic Arch Abnormalities
 - Univentricular Heart
 - Cardiomyopathy
 - Fetal Venous System Abnormalities
 - Mitral Disease
 - Tricuspid Disease
 - Isomerism
 - Fetal Syndromes – Congenital Heart Disease
- Fetal Lung Disease
- Fetal Gastrointestinal Malformations
- Fetal Renal Disease
- Fetal Skeletal Disease
- Multiple Pregnancy
- Prenatal Insults
- Fetal Infections
- Placental Abnormalities

FIMMF

Información General

Cajeros Electrónicos

Los bancos están abiertos normalmente desde las 09.00 hasta las 17.00 horas. Los sábados están abiertos en media jornada. Se encuentran cerrados los domingos.

Usted puede encontrar Cajeros Electrónicos localizado en las instalaciones del hotel.

Abastecimiento Alimentación

Estaciones de Café, Agua y Te – Almuerzo Ligero – son servidos en el área de exhibición en el Centro de Convenciones, que se encuentran en el mapa anexo al programa, en el foyer de los salones.

Certificados de Asistencia

Los certificados de asistencia serán entregados vía ONLINE, enviados a su correo electrónico. Para recibir su certificado de asistencia debe diligenciar la encuesta ONLINE posterior a la asistencia del Curso para este fin usted recibirá un email con un link una vez llena la encuesta su certificado será enviado.

Datos de Contacto del Simposio

Logística

Fernando Sánchez

Tel. (57)3148503198

Localización: Zona de Registro

Información General

Color cintas de Escarapela:



Speaker
Comité Local - Logística
Asistentes Curso
Sponsor

Idioma Oficial

El idioma oficial del Congreso es el Español, se cuenta con traducción simultánea.

Política para Fumadores

No se permite fumar dentro del centro de convenciones

Teléfonos

Teléfonos celulares funcionan de manera adecuada en el centro de convenciones, solicitamos ponerlos en modo silencio dentro de los salones de conferencias.

Viajes y Turismo

El Hotel cuenta con todos los contactos para coordinar sus actividades turísticas en Bogotá. Acérquese al Conserje del Hotel.

Objetos Perdidos

Los objetos perdidos serán manejados por el hotel según sus protocolos internos.

Emergencias

Si usted requiere ayuda durante el Curso por favor contacte la zona de registro.

Notas Personales

Notas Personales



Clínica  **Colsanitas**

 **Keralty**