

4 al 6 de agosto de 2011 | Cartagena de Indias

# Carta de Bienvenida

Apreciados participantes:

La Junta Directiva Nacional y el Comité Científico de la Asociación Colombiana de Radiología se complacen en presentar a la comunidad radiológica de Colombia e Iberoamérica una nueva versión del Congreso Colombiano de Radiología, evento que se ha destacado en años recientes en la esfera de la especialidad continental por su alto nivel científico y académico; este año, por supuesto no será la excepción.

Una vez más hemos logrado estructurar un interesante programa académico en el que los participantes podrán refrescar y aprender conceptos sobre los diferentes métodos y técnicas de diagnóstico en 7 áreas de la especialidad: Imagen Mamaria, Músculo-Esquelético, Pediatría, Imagen de la Mujer, Cardiovascular, Tórax, PET-CT y Gastrointestinal. En ésta última área haremos un énfasis especial, aprovechando la visita de 5 conferencistas que asistirán al Congreso como representantes de la *Society of Gastrointestinal Radiologists – SGR*, y que hacen parte del grupo de 21 profesores invitados, todos con una amplia y reconocida trayectoria.

El esquema académico del XXXVI Congreso Colombiano de Radiología contempla 5 salones simultáneos durante los tres días del evento, lo que incluirá simposios, sesiones plenarias y talleres teórico-prácticos. También se realizará la tradicional presentación oral de casos interesantes de residentes y la presentación oral de trabajos originales de investigación, así como la exhibición de carteles y exhibiciones académicas en formato impreso y digital, presentados por grupos de investigadores de Colombia y otros países.

Será un gran honor para la ACR compartir la sede del congreso este año con la Sociedad Iberoamericana de Intervencionismo - SIDI. Recibiremos con agrado a todos los intervencionistas que asistan con motivo de este importante evento.

Con el objetivo de resaltar el valioso trabajo de nuestros tecnólogos y a fin de contribuir a su

formación continua y desarrollo profesional, realizaremos este año en el marco del Congreso Colombiano de Radiología el 1er Encuentro Latinoamericano de Tecnólogos en Imágenes Diagnósticas, en cuyo programa académico se abordarán importantes temas de actualización en técnicas de imagen.

Asimismo, está edición del Congreso será oportunidad para reunir una vez más a los radiólogos empresarios, gerentes, administradores y coordinadores de los servicios de imagenología del país en el 2do Encuentro Nacional de Directivos de Servicios de Imágenes Diagnósticas.

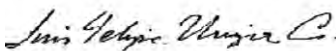
Como complemento perfecto a la intensa actividad académica y científica que nos espera, disfrutaremos también de todo lo que la bella ciudad de Cartagena tiene para ofrecernos: turismo, descanso y diversión. El congreso incluirá actividades sociales de inauguración y clausura en representativos lugares de Cartagena, donde tendremos oportunidad de pasar agradables momentos con nuestros colegas, amigos y familia.

Los organizadores del Congreso Colombiano de Radiología estamos seguros de que la edición 2011 de este gran evento será exitosa, y todos podemos contribuir a ello con nuestra participación activa. En los próximos dos años nuestro Congreso tendrá como sede la ciudad de Medellín, así que no perdamos la oportunidad este año de disfrutar de Cartagena y de uno de los más importantes eventos de la especialidad en Iberoamérica.

Esperamos encontrarnos pronto en Cartagena!



Jaime A. Madrid, MD.  
Presidente, Asociación Colombiana de Radiología



Felipe Uriza C., MD.  
Coordinador, Comité Científico Nacional

# Profesores Invitados

## XXXVI Congreso Colombiano de Radiología

### Imagen Abdominal

**Benjamin M. Yeh, MD.**

Profesor Asociado de Imagen Abdominal,  
University of California. San Francisco, USA.

**Daniel Jhonson, MD.**

Profesor de Radiology, Sección de Imagen Abdominal,  
Mayo Clinic. Arizona, USA.

**Giles W. Boland, MD.**

Profesor Asociado de Radiología, Harvard Medical  
School. Radiólogo Asociado, Imagen Abdominal  
e Intervencionismo. Co-director de Radiología,  
Massachusetts General Hospital. Boston, USA.

**Jorge A. Soto, MD.**

Profesor Asociado de Imagen Corporal.  
Co-director de Radiología, Boston University  
School of Medicine. Boston, USA.

**Tracy A. Jaffe, MD.**

Radióloga, Sección de Imagen Abdominal,  
Duke School of Medicine. Durham, USA.

**Tufik Bauab Jr., MD.**

Profesor y Jefe de Residencia en Radiología,  
Facultad de Medicina, Sao José do Rio Preto.  
Sao Paulo, Brasil.

### Imagen Cardiovascular

**Dominik Fleischmann, MD.**

Profesor Asociado de Imagen Cardiovascular.  
Director de TC, Stanford Hospital and Clinics.  
Stanford School of Medicine. California, USA.

**Michael M. Lell, MD.**

Profesor Asociado de Radiología, University Erlangen.  
Erlangen, Alemania.

**Ricardo C. Cury, MD. FSCT.**

Director, Radiology Associates of South Florida.  
Director de Imagen Cardíaca, Baptist Hospital of Miami  
and Baptist Cardiac and Vascular Institute. Miami, USA.

### Imagen Músculo-esquelética

**Ana Canga, MD.**

Médica Radióloga, Departamento de Radiología del  
Instituto Radiológico Cantabro - Clínica Mompía.  
Cantabria, España.

**Luis Cerezal, MD.**

Director, Departamento de Radiología del  
Instituto Radiológico Cantabro - Clínica Mompía.  
Cantabria, España.

**Patricio Azócar, MD.**

Jefe del Servicio de Ultrasonido y Scanner,  
Hospital del Trabajador, Santiago. Chile.

### Imagen Mamaria

**Sughra Raza, MD.**

Directora Asociada de Imagen Mamaria  
Directora, Breast & Women's Imaging Fellowships.  
Directora Clínica de RM de Seno.  
Brigham & Women's Hospital. Boston, USA.

**Jairo H. Patiño, MD.**

Profesor Asociado de Radiología,  
Universidad de Antioquia. Médico Radiólogo,  
Clínica Las Américas, Medellín. Colombia.

### Imagen de la Mujer

**Phyllis Glanc, MD.**

Profesora Asociada de Radiología y Obstetricia  
Departamento de Radiología. Women's College  
Hospital. University of Toronto. Canada.

**Véronique Barois, MD.**

Departamento de Radiología, Clínica Lomas Altas.  
México DF. México.

### Imagen Pediátrica

**Caroline D. Robson, MD., MB., ChB.**

Co-directora de Radiología.  
Jefe de Neurorradiología y Directora de RM.  
Children's Hospital, Boston. USA.

**Marilyn J. Siegel, MD.**

Profesora de Radiología Pediátrica.  
Radióloga, Secciones de Imagen Cardiovascular  
e Imagen Pediátrica.  
Washington University School of Medicine. USA.

### PET-CT

**Barry A. Siegel, MD.**

Profesor de Radiología y Medicina.  
Director, División de Medicina Nuclear.  
Mallinckrodt Institute of Radiology.  
Washington University School of Medicine. USA.

### Imagen Torácica

**Ana C. Manzano, MD.**

Médica Radióloga, Departamento de Radiología  
Hospital Universitario San Ignacio - Pontificia  
Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia.

**Aura L. Rivera, MD.**

Radióloga, Hospital Universitario Mayor - Méderi.  
Profesora Titular, Universidad El Rosario.  
Bogotá, Colombia.

**Tomás Franquet, MD.**

Jefe, Sección de Imagen Torácica, Departamento  
de Radiología, Hospital de Sant Pau.  
Profesor Asociado de Radiología, Universitat  
Autònoma de Barcelona. España.

# Simposio de Imagen Mamaria

Jueves 4 de agosto, salón Barahona 2

Moderador: Dra. Ana L. Hincapié

8:30 - 9:00 a.m. **RM de seno: aplicación clínica basada en la evidencia**  
Sughra Raza, MD.

9:00 - 9:30 a.m. **La mamografía digital**  
Jairo Patiño, MD.

9:30 - 10:00 a.m. **RM de seno: BI-RADS básico y correlación radio-patológica**  
Sughra Raza, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Sesión Plenaria - SIDI**  
Salón Barahona 3

11:30 - 12:30 p.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación**

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dra. Marcela González

2:00 - 2:30 p.m. **PET-CT en el cáncer de seno**  
Jairo Patiño, MD.

2:30 - 3:00 p.m. **Implementación de un programa de RM de seno**  
Sughra Raza, MD.

3:00 - 3:30 p.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

3:30 - 4:00 p.m. **El papel de la elastografía en las lesiones de la mama**  
Jairo Patiño, MD.

4:00 - 4:30 p.m. **Ultrasonido de seno: BI-RADS y evaluación de masas sólidas**  
Sughra Raza, MD.

4:30 - 5:00 p.m. **Correlación imaginológica de las lesiones mamarias**  
Jairo Patiño, MD.

Jueves 4 de agosto, salón Secretaría General

**Sesión especial. Invita: Bayer S.A.**  
Conferencista: Michael Lell, MD.

12:30-2:00 p.m. **Angiografía por TC en aorta, vasos pulmonares y del cuello**  
(Almuerzo)

**Protocolos de inyección para máquinas rápidas**

8:00 p.m. **Evento Social de inauguración**

# Simposio de Imagen Músculo-esquelética

Jueves 4 de agosto, salón Barahona 3

Moderador: Dr. Jorge Fuentes

8:30 - 9:00 a.m. **Síndromes de impingement de tobillo**  
Luis Cerezal, MD.

9:00 - 9:30 a.m. **RM del codo**  
Ana Canga, MD.

9:30 - 10:00 a.m. **Síndromes de impingement de la vértebra cubital de muñeca**  
Luis Cerezal, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Sesión Plenaria - SIDI**, en homenaje a los doctores Gonzalo Esguerra y Wilfrido Castañeda Zúñiga.  
**Angioplastia: historia y presente.** Héctor Ferral, MD.

11:30 - 12:30 p.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación**

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dr. Rodrigo Restrepo

2:00 - 2:30 p.m. **Patologías emergentes de cadera: ligamento redondo y microinestabilidad**  
Ana Canga, MD.

2:30 - 3:00 p.m. **Síndrome de impingement femoro-acetabular**  
Luis Cerezal, MD.

3:00 - 3:30 p.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

3:30 - 4:00 p.m. **RM de las lesiones del complejo postero-lateral de rodilla**  
Ana Canga, MD.

4:00 - 4:30 p.m. **Artro TC y artro RM de muñeca y mano**  
Luis Cerezal, MD.

4:30 - 5:00 p.m. **RM de la rodilla posquirúrgica**  
Ana Canga, MD.

Sábado 6 de agosto, salón Secretaría General

8:00 - 10:00 a.m. **Sesión teórico-práctica de Ultrasonido Músculo-esquelético Hombro y nervio periférico**  
Patricio Azócar, MD.

**\*Esta sesión se repetirá de 2:00 a 4:00 p.m.**

# Simposio de Imagen Abdominal



International Educational Conference - IEC.  
Society of Gastrointestinal Radiologists - SGR.

## Jueves 4 de agosto, salón Barahona 4

Moderador: Dr. Maurizio Massaro

- 8:30 - 9:00 a.m. **¿Están muertos los estudios baritados? Rol actual y aplicaciones**  
Daniel Johnson, MD.
- 9:00 - 9:30 a.m. **Claves vasculares para mejorar el diagnóstico abdomino-pélvico**  
Benjamin Yeh, MD.
- 9:30 - 10:00 a.m. **Enterografía por CT: Técnicas y hallazgos en lesiones comunes**  
Daniel Johnson, MD.
- 10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles
- 10:30 - 11:30 a.m. **Sesión plenaria - SIDI.**  
Salón Barahona 3
- 11:30 - 12:30 p.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación**  
Salones Barahona 2 y 3

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dra. Claudia Huertas

- 2:00 - 2:30 p.m. **Actualización en la evaluación por imágenes de la enfermedad de Crohn**  
Tracy Jaffe, MD.
- 2:30 - 3:00 p.m. **Colonografía por CT: técnicas y hallazgos en lesiones comunes**  
Daniel Johnson, MD.
- 3:00 - 3:30 p.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles
- 3:30 - 4:00 p.m. **Colonografía por CT: Procedimientos y aspectos clínicos pertinentes**  
Daniel Johnson, MD.
- 4:00 - 4:30 p.m. **Evaluación por imágenes de las glándulas adrenales**  
Gilles Boland, MD.
- 4:30 - 5:00 p.m. **¿Qué hay de nuevo en CT y RM renal?**  
Benjamin Yeh, MD.

8:00 p.m.

Evento Social de inauguración

## Viernes 5 de agosto, salón Barahona 4

Moderador: Dr. Germán Castrillón

- 8:00 - 8:30 a.m. **Evaluación por imágenes del hígado: CT vs RM**  
Gilles Boland, MD
- 8:30 - 9:00 a.m. **Caracterización de las lesiones focales hepáticas por TC**  
Jorge Soto, MD.
- 9:00 - 9:30 a.m. **Casos interesantes en abdomen agudo (Sesión interactiva)**  
Jorge Soto, MD.
- 9:30 - 10:00 a.m. **Fundamentos del PET-CT abdominal**  
Gilles Boland, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Presentaciones orales de casos interesantes de Residentes (sesión interactiva)**  
Salón Barahona 3

11:30 - 12:30 p.m. **Sesión Plenaria - Pediatría**  
Salón Barahona 3

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

2:00 - 4:00 p.m. **Simposio de PET-CT**

4:00 - 4:30 p.m. Visita al área de Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

4:30 - 5:00 p.m. **Sesión Plenaria - Gremial**  
Salón Barahona 3

5:00 p.m. **Asamblea General de Asociados - ACR**  
Salón Barahona 3

# Simposio de Imagen Abdominal



International Educational Conference - IEC.  
Society of Gastrointestinal Radiologists - SGR.

## Sábado 6 de agosto, salón Barahona 4

Moderador: Dr. Daniel Upegui

- 8:00 - 8:30 a.m. **Abdomen agudo 1: apendicitis y pancreatitis**  
Tracy Jaffe, MD.
- 8:30 - 9:00 a.m. **Patología aguda del tracto biliar. ¿Qué hay de nuevo?**  
Jorge Soto, MD.
- 9:00 - 9:30 a.m. **Abdomen agudo 2: obstrucción intestinal y diverticulitis**  
Tracy Jaffe, MD.
- 9:30 - 10:00 a.m. **Evaluación con TC del trauma intestinal y mesentérico**  
Jorge Soto, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Sesión Plenaria "Herrar es de humanos"**  
Tufik Bauab Jr, MD.  
Salón Barahona 3

11:30 - 12:30 p.m. **Sesión Plenaria - Tórax**  
Salón Barahona 3

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dr. Diego Aguirre

- 2:00 - 2:30 p.m. **CT en patología aguda del intestino delgado**  
Benjamin Yeh, MD.
- 2:30 - 3:00 p.m. **Evaluación por imágenes del dolor abdominal en el embarazo**  
Tracy Jaffe, MD.
- 3:00 - 3:30 p.m. **Dolor en fosa iliaca derecha: claves para el diagnóstico rápido**  
Benjamin Yeh, MD.
- 3:30 - 4:00 p.m. **Evaluación por imágenes del páncreas en 2011**  
Gilles Boland, MD.

4:00 - 4:30 p.m. **Acto de Clausura Académica y premiación de trabajos científicos**  
Salón Barahona 3

8:00 p.m. **Fiesta de Clausura**

# Simposio de Imagen Pediátrica

## Viernes 5 de agosto, salón Barahona 2

Moderador: Dr. Hugo Ferreira

- 8:00 - 8:30 a.m. **Infecciones de cabeza y cuello en Pediatría**  
Caroline Robson, MD
- 8:30 - 9:00 a.m. **US transfontanelar, encefalopatía hipóxica y hemorragia cerebral**  
Marilyn Siegel, MD.
- 9:00 - 9:30 a.m. **Evaluación por imágenes de la sordera neurosensorial**  
Caroline Robson, MD.
- 9:30 - 10:00 a.m. **US transfontanelar: anomalías congénitas**  
Marilyn Siegel, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Presentaciones orales de casos interesantes de Residentes (sesión interactiva)**  
Salón Barahona 3



11:30 - 12:30 p.m. **Sesión Plenaria en homenaje al Dr. Luis Fernando Uribe**  
**Evaluación por CT y RM de las cardiopatías congénitas**  
Marilyn Siegel, MD.

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dr. Gustavo Triana

- 2:00 - 2:30 p.m. **Estudio de las malformaciones del oído**  
Caroline Robson, MD.
- 2:30 - 3:00 p.m. **Evaluación por imágenes de la columna pediátrica**  
Marilyn Siegel, MD.
- 3:00 - 3:30 p.m. **Tumores de cabeza y cuello en la edad pediátrica**  
Caroline Robson, MD.
- 3:30 - 4:00 p.m. **Radioprotección en pediatría en la era del TAC multidetectores**  
Marilyn Siegel, MD.
- 4:00 - 4:30 p.m. Visita al área de Exhibición Comercial y de Carteles
- 4:30 - 5:00 p.m. **Sesión Plenaria - Gremial**  
Salón Barahona 3
- 5:00 p.m. **Asamblea General de Asociados ACR.** Salón Barahona 3

## Simposio de Imagen de la Mujer

Viernes 5 de agosto, salón Barahona 3

Moderador: Dr. Eduardo De Núbila

- 8:00 - 8:30 a.m. **Evaluación del abdomen agudo en la paciente embarazada**  
Phillis Glanc, MD
- 8:30 - 9:00 a.m. **US de alta resolución y Doppler en el diagnóstico de las masas ováricas**  
Véronique Barois, MD.
- 9:00 - 9:30 a.m. **Qué hay de nuevo en ecografía obstétrica**  
Phillis Glanc, MD.
- 9:30 - 10:00 a.m. **US de pelvis en la postmenopausia**  
Véronique Barois, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Presentaciones orales de casos interesantes de Residentes (sesión interactiva)**



11:30 - 12:30 p.m. **Sesión Plenaria - Pediatría**  
Salón Barahona 2

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dr. Hooverman Villa

- 2:00 - 2:30 p.m. **Histerosonografía: técnica y aplicaciones**  
Phillis Glanc, MD.
- 2:30 - 3:00 p.m. **US y marcadores bioquímicos: detección de malformaciones**  
Véronique Barois, MD.
- 3:00 - 3:30 p.m. **Estudio de las displasias esqueléticas fetales**  
Phillis Glanc, MD.
- 3:30 - 4:00 p.m. **US de ano y recto**  
Véronique Barois, MD.

4:00 - 4:30 p.m. Visita al área de Exhibición Comercial y de Carteles

4:30 - 5:00 p.m. **Sesión Plenaria - Gremial**

5:00 p.m. **Asamblea General de Asociados - ACR**

Jueves 4 de agosto, salón Comisión

3:30 - 5:00 p.m. **Sesión teórico-práctica de Doppler Obstétrico**  
Véronique Barois, MD.

## Simposio de PET-CT

Viernes 5 de agosto, salón Barahona 4

Profesor: Barry Siegel, MD.

Moderador: Dr. Javier Romero

- 2:00 - 2:30 p.m. **Impacto del PET y PET-CT en el manejo del cáncer**
- 2:30 - 3:00 p.m. **PET y PET-CT: artificios y variantes**
- 3:00 - 3:30 p.m. **PET en el diagnóstico oncológico**
- 3:30 - 4:00 p.m. **PET en oncología: monitoreo y respuesta a la terapia**

4:00 - 4:30 p.m. Visita al área de Exhibición Comercial y de Carteles

4:30 - 5:00 p.m. **Sesión Plenaria - Gremial**  
Salón Barahona 3

5:00 p.m. **Asamblea General de Asociados ACR.**  
Salón Barahona 3

Viernes 5 de agosto, salón Comisión

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo. Sesión práctica: Cómo escribir y publicar artículos para revistas científicas

2:00 - 3:30 p.m. **Sesión interactiva de casos interesantes de imagen torácica**  
Aura Rivera, MD.



# Simposio de Imagen Cardiovascular

Sábado 6 de agosto, salón Barahona 2

Moderador: Dra. Mónica Ocampo

8:00 - 8:30 a.m. **Estado del arte e indicaciones clínicas del Cardio CT**  
Ricardo Cury, MD.

8:30 - 9:00 a.m. **Diseción aórtica y sus variantes**  
Dominik Fleischmann, MD.

9:00 - 9:30 a.m. **Evaluación del dolor torácico agudo con CT coronariografía**  
Ricardo Cury, MD.

9:30 - 10:00 a.m. **Hematoma intramural y úlcera aterosclerótica penetrante de la aorta**  
Dominik Fleischmann, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Sesión Plenaria "Herrar es de humanos"**  
Tufik Bauab Jr, MD.  
Salón Barahona 3

11:30 - 12:30 p.m. **Sesión Plenaria - Tórax**  
Salón Barahona 3

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dra. Natalia Aldana

2:00 - 2:30 p.m. **Secuencias de pulso básicas y cómo hacer un estudio de RM cardíaca**  
Ricardo Cury, MD.

2:30 - 3:00 p.m. **Angiografía por TC abdominal**  
Dominik Fleischmann, MD.

3:00 - 3:30 p.m. **Las 10 principales indicaciones clínicas de la RM cardíaca**  
Ricardo Cury, MD.

3:30 - 4:00 p.m. **Angiografía por TC de los miembros inferiores**  
Dominik Fleischmann, MD.

4:00 - 4:30 p.m. **Acto de Clausura Académica y premiación de trabajos científicos**  
Salón Barahona 3

8:00 p.m. **Fiesta de Clausura**

# Simposio de Imagen Torácica

Sábado 6 de agosto, salón Barahona 3

Moderador: Dr. Jorge Carrillo

8:00 - 8:30 a.m. **Enfermedades pulmonares por virus**  
Tomás Franquet, MD.

8:30 - 9:00 a.m. **Compromiso pulmonar en enfermedades del tejido conectivo**  
Ana Manzano, MD.

9:00 - 9:30 a.m. **Enfermedad pulmonar inhalatoria**  
Aura Rivera, MD.

9:30 - 10:00 a.m. **Toxicidad pulmonar por fármacos**  
Tomás Franquet, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 11:30 a.m. **Sesión Plenaria "Herrar es de humanos"**  
Tufik Bauab Jr, MD.

11:30 - 12:30 p.m. **Sesión Plenaria en homenaje "A una Obra"**  
**¿Puede la TCAR evitar la biopsia pulmonar en la NIU?**  
Tomás Franquet, MD.

12:30 - 2:00 p.m. Almuerzo

Moderador: Dra. Liliana Arias

2:00 - 2:30 p.m. **Opacidades centrilobulilares del pulmón: semiología y enfoque diagnóstico**  
Ana Manzano, MD.

2:30 - 3:00 p.m. **Neumonías intersticiales idiopáticas. Consenso ATS/ERS**  
Tomás Franquet, MD.

3:00 - 3:30 p.m. **Infecciones respiratorias en el paciente inmunocomprometido**  
Aura Rivera, MD.

3:30 - 4:00 p.m. **Patología de la pequeña vía aérea: visión radio-patológica**  
Tomás Franquet, MD.

4:00 - 4:30 p.m. **Acto de Clausura Académica y premiación de trabajos científicos**

8:00 p.m. **Fiesta de Clausura**

## Intervencionismo

**Antonio Maynar, MD.**

Servicio de Radiología, Hospital Central Insalud de Soria. España.

**Alejandro Romero, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Hospital General de Cataluña. España

**Alfonso J. Holguín, MD.**

Radiólogo Intervencionista y Coordinador del Servicio de Imágenes Diagnósticas, Fundación Valle del Lili. Cali, Colombia.

**Alberto Latorre, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Clínica Reina Catalina. Cerid Imágenes Diagnósticas. Barranquilla, Colombia.

**Aníbal J. Morillo, MD.**

Jefe, Sección de Radiología Intervencionista, Departamento de Imágenes Diagnósticas, Fundación Santa Fe de Bogotá. Profesor de Radiología, Universidad El Bosque. Bogotá, Colombia.

**Ariel Durán, MD.**

Jefe del Servicio de Hemodinamia de Adultos, Instituto Cardiovascular de Montevideo. Uruguay.

**Constantino S. Peña, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Instituto Baptista Cardiovascular. Miami, USA.

**Daniel Upegui, MD.**

Radiólogo, Clínica Universitaria Colombia. Hospital Universitario Mayor - Méderi. Instructor, Facultad de Medicina Universidad El Rosario y Fundación Universitaria Sanitas. Bogotá, Colombia.

**Fabián Neira, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Instituto Nacional de Cancerología. Profesor, Facultad de Medicina Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia.

**Fabrizio Fanelli, MD.**

Departamento de Radiología, Servicio de Radiología Intervencionista. Universidad "La Sapienza", Roma. Italia.

**Héctor Ferral, MD.**

Profesor de Radiología y Director de Radiología Intervencionista, Rush University Medical Center, Chicago. USA.

**Horacio D'Agostino, MD.**

Profesor de Radiología, Cirugía y Anestesiología. Jefe del Departamento de Radiología, LSU Health Science Center. New Orleans, USA.

**James Donaldson, MD.**

Profesor de Radiología y Director de Imágenes Diagnósticas, Northwestern University - Feinberg School of Medicine. Chicago, USA.

**Jean Pierre Pelage, MD.**

Departamento de Radiología, Hospital Ambroise Paré. Université Paris Ouest. Paris, Francia.

**Jorge Lopera, MD.**

Profesor de Radiología y Director del Programa de Radiología Intervencionista. University of Texas. San Antonio, USA.

**Juan Oleaga, MD.**

Departamento de Radiología y Cirugía, University of Pennsylvania. Philadelphia, USA.

**Juan Fernando Gómez, MD.**

Médico Neurorradiólogo Intervencionista, Clínica Cardiovascular. Medellín, Colombia

**Juan Manuel Pérez, MD.**

Departamento de Radiología, Fundación Cardio Infantil. Bogotá, Colombia

**Juan Guillermo Trujillo, MD.**

Médico Radiólogo Intervencionista. Director Nacional de Radiología, Organización Sanitas Internacional. Bogotá, Colombia.

**Luis Alberto Cruz, MD.**

Médico Radiólogo Intervencionista, Hospital Universitario San Vicente de Paúl, Medellín. Colombia.

**Manuel Maynar, MD.**

Jefe del Servicio de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal. Professor de Radiología, Universidad Las Palmas Gran Canaria. España.

**Marcelo Guimaraes, MD.**

Profesor Asistente de Radiología Intervencionista y Oncológica. Medical University of South Carolina. Charleston, USA.

**Mariano Giménez, MD.**

Profesor de Radiología, Universidad de Buenos Aires. Director, Centro de Entrenamiento y Capacitación en Cirugía Mínimamente Invasiva. Buenos Aires, Argentina.

**Mario Zaritzki, MD.**

Profesor Asistente de Radiología, University of Chicago. Departamentos de Radiología Pediátrica e Intervencionista, Comer Children's Hospital. Chicago, USA.

**Mauricio Lozano, MD.**

Jefe de Radiología Intervencionista, Clínica de Marly. Coordinador de Radiología Intervencionista, Clínica Universitaria Colombia. Coordinador y Profesor, Programa de Radiología de la Fundación Universitaria Sanitas. Bogotá, Colombia.

**Micaela Arrieta, MD.**

Radióloga Intervencionista, Clínica Universitaria San Juan de Dios. Neurodinamia Ltda. Cartagena, Colombia.

**Miguel De Gregorio, MD.**

Jefe de la Unidad de Cirugía de Mínima Invasión, Hospital Universitario de Zaragoza. España.

**Nicolás Useche, MD.**

Médico Radiólogo, Departamento de Imágenes Diagnósticas, Fundación Santa Fe de Bogotá. Bogotá, Colombia.

**Oliverio Vargas, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Clínica Carlos Ardila Lulle. Bucaramanga, Colombia.

**Pablo Gamboa, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Riverside Methodist Hospital. Columbus, USA.

**Patricio Palavecino, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Centro de Imagenología y Hospital Clínico, Universidad de Chile. Santiago, Chile.

**Rubén López Benítez, MD.**

Departamento de Radiología Diagnóstica, University of Heidelberg. Alemania

**Sergio Álvarez, MD.**

Jefe, Departamento de Radiología y Terapia Asistida por Imágenes, Hospital Pablo Tobón Uribe. División, Intervencionismo Corporal, Instituto Cardio Neuro Vascular - CORBIC. Medellín, Colombia.

**Sergio Sierre, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Hospital Nacional de Pediatría "Profesor JP Garrahan". Buenos Aires, Argentina.

**Wlfrido Castañeda, MD.**

Director, Servicio de Radiología Intervencionista. University of Minnesota. Minneapolis, USA.

**Yukiyo Kimura, MD.**

Radiólogo Intervencionista, Clínica Lomas Altas. CT Scanner. México DF. México.

**Ziv J. Haskal, MD.**

Profesor de Radiología y Cirugía, Co-director de Radiología, Jefe de Radiología Vasculare e Intervencionista. University of Maryland Medical Center. Baltimore, USA.

# Jueves 4 de agosto

## Salón Barahona 1

Moderador: Dra. Micaela Arrieta

### (SE) Enfermedad aorto ilíaca:

8:30 - 8:45 a.m. **Manejo de los aneurismas aorto ilíacos**  
Fabrizio Fanelli, MD.

8:45 - 9:00 a.m. **¿Es conveniente seguir la clasificación del TASC?**  
Manuel Maynar, MD.

### (SE) Tromboembolismo venoso:

9:00 - 9:15 a.m. **Filtros de vena cava: cuándo y cuáles**  
Jorge Lopera, MD.

9:15 - 9:30 a.m. **Nuevas técnicas de repermabilización venosa**  
Marcelo Guimaraes, MD.

### (SE) RI en patología hepatobiliar benigna:

9:30 - 9:45 a.m. **Embolización de masas benignas hepáticas**  
Patricio Palavecino, MD.

9:45 - 10:00 a.m. **Manejo de complicaciones post quirúrgicas biliares**  
Mariano Giménez, MD.

10:00 - 10:30 a.m. **Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles**

10:30 - 11:30 a.m. **Sesión Plenaria - SIDI, en homenaje a los doctores Gonzalo Esguerra y Wilfrido Castañeda Zúñiga. Angioplastia: historia y presente.** Héctor Ferral, MD. Salón Barahona 3

Moderador: Dr. Aníbal Morillo

11:30 - 12:00 p.m. **(CM) Educación, entrenamiento e investigación en intervencionismo**  
Miguel De Gregorio, MD.

12:00 - 12:30 p.m. **(CM) Revascularización infrainguinal. Presente y futuro**  
Fabrizio Fanelli, MD.

12:30 - 1:30 p.m. **(SS) Simposio Satélite**

**(WS) Hipertensión renovascular: Indicaciones del manejo percutáneo**  
Alberto Latorre, MD.

1:45 - 2:00 p.m. **Técnicas de la angioplastia**  
Jorge Lopera, MD.

**(WS) Biopsias transyugulares: Hígado.** Alejandro Romero, MD.  
**Riñón.** Juan Oleaga, MD.

3:00 - 3:30 p.m. **Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles**

**(WS) Síndrome de congestión pélvica. Trucos para mejorar el resultado:**

3:30 - 4:00 p.m. **Diagnóstico, técnicas endovasculares.**  
Mauricio Lozano, MD.

4:00 - 4:30 p.m. **Técnica de la embolización**  
Marcelo Guimaraes, MD.

4:30 - 5:00 p.m. **Presentación del Manual de Técnicas Intervencionistas Guiadas por Imágenes y Asamblea General de Asociados - SIDI**

## Salón Arsenal

Moderador: Dr. Alfonso Holguín

**(SE) RI en complicaciones del trasplante hepático: Complicaciones vasculares**  
Sergio Álvarez, MD.

8:45 - 9:00 a.m. **Complicaciones biliares**  
Sergio Sierre, MD.

### (SE) Metástasis hepáticas por Ca de colon:

9:00 - 9:15 a.m. **¿Es la radio-ablación curativa?**  
Yukiyosi Kimura, MD.

9:15 - 9:30 a.m. **Quimio-embolización con partículas radiomarcadas**  
Pablo Gamboa, MD.

### (SE) Esclerosis múltiple y angioplastias venosas:

9:30 - 9:45 a.m. **Revisión de la literatura**  
Miguel De Gregorio, MD.

9:45 - 10:00 a.m. **Experiencia y resultados**  
Héctor Ferral, MD.

10:00 - 10:30 a.m. **Visita al Área de Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles**

10:30 - 11:30 p.m. **Sesión Plenaria - SIDI**  
Salón Barahona 3

11:30-12:30 p.m. **Conferencias Magistrales**  
Salón Barahona 1

12:30 - 1:30 p.m. **(SS) Simposio Satélite**

### (WS) Procedimientos no habituales. Técnicas:

1:30 - 1:45 p.m. **Biopsias y drenajes de lesiones mediastinales**  
Juan G. Trujillo, MD.

1:45 - 2:00 p.m. **Manejo Percutáneo de la pancreatitis**  
Horacio D'Agostino, MD.

### (WS) Intervencionismo biliar, técnicas en casos difíciles:

2:00 - 2:30 p.m. **Drenaje biliar interno y externo.**  
Aníbal Morillo, MD.

2:30 - 3:00 p.m. **Stents.** Mariano Giménez, MD.

3:00 - 3:30 p.m. **Visita al Área de Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles**

### (WS) Intervencionismo en dolor:

3:30 - 4:00 p.m. **Bloqueos vertebrales. Técnicas y presentación de casos.**  
Juan G. Trujillo, MD.

4:00 - 4:30 p.m. **Bloqueos celíacos en cáncer de páncreas. Cómo lo hago**  
Horacio D'Agostino, MD.

---

8:00 p.m. **Evento Social de Inauguración**

# Jueves 4 de agosto

## Salón Comisión

12:30 - 1:30 p.m. (SS) Simposio Satélite

(WS) Hepatocarcinoma. Técnicas de embolización:

1:30 - 1:45 p.m. Técnica de la quimio-embolización habitual  
Juan Manuel Pérez, MD.

1:45 - 2:00 p.m. Técnica de la quimio-embolización con microesferas con droga  
Héctor Ferral, MD.

(WS) La RM y la TC en intervencionismo. Utilidades: RM en embolización hepática transarterial.

2:00 - 2:30 p.m. Rubén López-Benitez, MD.  
La TC como guía en punciones de cara o cuello.  
Nicolás Useche, MD.

3:00 - 3:30 p.m. Visita al Área de Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

(WS) Embolización de miomas uterinos. Trucos para mejorar los resultados:

3:30 - 4:00 p.m. Conociendo la anatomía.  
Antonio Maynar, MD.

4:00 - 4:30 p.m. Manejo del material embolizado  
Rubén López-Benitez, MD.

4:30 - 5:00 p.m. Presentación del *Manual de Técnicas Intervencionistas Guiadas por Imágenes y Asamblea de Asociados - SIDI*  
Salón Barahona 1

(SE) Conceptos básicos de la embolización:

9:15 - 10:00 a.m. Hemodinamia de la embolización  
Rubén López-Benitez, MD.  
Embolización con partículas con droga y elementos radioactivos  
Jorge Lopera, MD.  
Utilidad de los hidrociols  
Ziv Haskal, MD.  
Indicaciones y manejo del Amplatzer  
Jean Pierre Pelage, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita al Área de Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

Moderador: Dr. Aníbal Morillo

10:30 - 11:15 a.m. (CM) La consulta clínica en intervencionismo  
Manuel Maynar, MD.

11:15 - 12:00 p.m. (CM) Estado del Arte de las endoprótesis en AAA  
Constantino Peña, MD.

12:00 - 12:30 p.m. (CM) Desafíos de la radiología intervencionista pediátrica y donde estamos hoy  
James Donaldson, MD.

12:30 - 1:30 p.m. (SS) Simposio Satélite

(WS) Tumores renales: cuáles biopsiar y cuáles embolizar:

1:30 - 1:45 p.m. Embolización  
Sergio Álvarez, MD.

1:45 - 2:00 p.m. Solo biopsia  
Alfonso Holguín, MD.

(WS) Hemorragia de vías digestivas:

2:00 - 2:30 p.m. Técnica de la angiografía.  
Aníbal Morillo, MD.

2:30 - 3:00 p.m. Embolización, cómo y con qué.  
Miguel De Gregorio, MD.

(WS) TIPS: lo que usted necesita conocer:

3:00 - 3:30 p.m. Cómo preparar la sala y escoger al paciente.  
Juan Manuel Pérez, MD.

3:30 - 4:00 p.m. Técnica habitual y casos difíciles  
Héctor Ferral, MD.

4:00 - 4:30 p.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

4:30 - 5:00 p.m. Sesión Plenaria Gremial  
Salón Barahona 3

# Viernes 5 de agosto

## Salón Barahona 1

Moderador: Dr. Ricardo Baquero

(SE) Enfermedad carotídea:

8:00 - 8:15 a.m. Por qué utilizar protección cerebral  
Fabián Neira, MD.

8:15 - 8:30 a.m. Por qué no utilizar protección cerebral  
Manuel Maynar, MD.

(SE) Tratamiento de miomas uterinos. Controversias:

8:30 - 8:45 a.m. ¿Es importante el tamaño de los miomas?  
Jean Pierre Pelage, MD.

8:45 - 9:00 a.m. ¿Difieren los resultados de acuerdo al material usado?  
Alejandro Romero, MD.

9:00 - 9:15 a.m. Fertilidad y embarazo luego de la embolización  
Jean Pierre Pelage, MD.

Continúa en la siguiente columna..

# Viernes 5 de agosto

## Salón Arsenal

Moderador: Dr. Juan Oleaga

**(SE) Intervencionismo no vascular en pediatría:**  
8:00 - 8:15 a.m. **Radiología intervencionista general en el hígado pediátrico**  
James Donaldson, MD.

8:15 - 8:30 a.m. **Radiología intervencionista en el esófago pediátrico**  
Mario Zaritzky, MD.

**(SE) Oclusión porto-mesentérica:**  
8:30 - 8:45 a.m. **Diagnóstico no invasivo de la trombosis post-mesentérica**  
Daniel Upegui, MD.

8:45 - 9:00 a.m. **Técnicas de recanalización**  
Yukiyosi Kimura, MD.

9:00 - 9:15 a.m. **TIPS**  
Ziv Haskal, MD.

**(SE) Intervencionismo en tórax pediátrico:**  
9:15 - 9:30 a.m. **Manejo de la coartación aórtica**  
Juan F. Gómez, MD.

9:30 - 9:45 a.m. **MAV pulmonares en niños: manejo endovascular**  
Sergio Sierre, MD.

9:45 - 10:00 a.m. **Stents en arterias pulmonares**  
Juan F. Gómez, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

10:30 - 12:30 p.m. Conferencias Magistrales  
Salón Barahona 1

12:30 - 1:30 p.m. **(SS) Simposio Satélite**

**(WS) Enfermedad arterial infrapoplítea. Cómo lograrlo en casos extremos:**  
1:30 - 1:45 p.m. **Stents: cuándo, cuál y cómo**  
Luis A. Cruz, MD.

1:45 - 2:00 p.m. **Acceso trasplantar: cuándo, cómo y porqué**  
Fabrizio Fanelli, MD.

**(WS) Ostomías percutáneas:**  
2:00 - 2:30 p.m. **Gastronomía percutánea**  
Horacio D'Agostino, MD.  
2:30 - 3:00 p.m. **Cecostomías**  
Antonio Maynar, MD.

**(WS) Drenaje de colecciones abdominales**  
3:00 - 3:30 p.m. **Cuáles drenar y cuáles solo puncionar**  
Horacio D'Agostino, MD.  
3:30 - 4:00 p.m. **TAC o ultrasonido?**  
Alfonso Holguín, MD.

4:00 - 4:30 p.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

4:30 - 5:00 p.m. Sesión Plenaria Gremial  
Salón Barahona 3

## Salón Comisión

12:30 - 1:30 p.m. **(SS) Simposio Satélite**

**(WS) Manejo de la ascitis refractaria:**  
1:30 - 1:45 p.m. **Derivación peritoneo-venosa**  
Alberto Latorre, MD.  
1:45 - 2:00 p.m. **TIPS**  
Juan Oleaga, MD.

**(WS) Técnicas y trucos en radio-ablación de hígado:**  
2:00 - 2:30 p.m. **Selección del paciente**  
Patricio Palavecino, MD.  
2:30 - 3:00 p.m. **Técnicas**  
Yukiyosi Kimura, MD.

**(WS) La radiación en intervencionismo:**  
3:00 - 3:30 p.m. **Conociendo os riesgos**  
Ariel Durán, MD.  
3:30 - 4:00 p.m. **Riesgos para el paciente según el tipo de procedimiento**  
Aníbal Morillo, MD.

4:00 - 4:30 p.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

4:30 - 5:00 p.m. Sesión Plenaria Gremial  
Salón Barahona 3

# Sábado 6 de agosto

## Salón Barahona 1

**(SE) Enfermedad oclusiva de la arteria femoral superficial. Controversias:**  
8:00 - 8:30 a.m. **Indicaciones de manejo endovascular de acuerdo al tipo de lesión**  
Fabrizio Fanelli, MD.  
**Angioplastia y stents sin droga**  
Constantino Peña, MD.  
**Dispositivos con droga**  
Marcelo Guimaraes, MD.

**(SE) Endoprótesis en AAA. Nuevos aspectos:**  
8:30 - 8:45 a.m. **Indicaciones actuales y revisión de la literatura**  
Mauricio Lozano, MD.  
8:45 - 9:00 a.m. **Prótesis fenestradas**  
Constantino Peña, MD.  
9:00 - 9:15 a.m. **Técnicas de chimeneas**  
Pablo Gamboa, MD.

**(SE) Opciones para el manejo del carcinoma hepatocelular:**  
9:15 - 9:30 a.m. **Terapia ablativa**  
Héctor Ferral, MD.  
9:30 - 9:45 a.m. **Quimio-embolización**  
Antonio Maynar, MD.  
9:45 - 10:00 a.m. **Terapia combinada**  
Ziv Haskal, MD.

10:00 - 10:30 a.m. Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles

Continúa en la página siguiente..

# Sábado 6 de agosto

## Salón Barahona 1

Moderador: Dr. Constantino Peña:

- 10:30 - 11:15 a.m. **(CM) Embolización de miasmas uterinos ¿hacia donde vamos?**  
Jean Pierre Pelage, MD.
- 11:15 - 12:00 p.m. **(CM) TIPS: presente y futuro**  
Ziv Haskal, MD.
- 12:00 - 12:30 p.m. **(CM) Intervencionismo biliar y su repercusión en la calidad de vida del paciente oncológico**  
Mariano Giménez, MD.
- 12:30 - 1:30 p.m. **(SS) Simposio Satélite**
- (WS) Técnicas básicas de embolización:**  
1:30 - 1:45 p.m. **Técnicas de Onix**  
Fabián Neira, MD.
- 1:45 - 2:00 p.m. **Cómo utilizar los glues**  
Juan Oleaga, MD.
- (WS) Nuevos materiales de embolización periférica:**  
2:00 - 3:00 p.m. **Coils e hidrocoils**  
Ziv Haskal, MD.  
**Amplatzer**  
Marcelo Guimaraes, MD.  
**Microesferas marcadas**  
Patricio Palavecino, MD.
- (WS) Embolización de MAV:**  
3:00 - 3:30 p.m. **Clasificación**  
Micaela Arrieta, MD.
- 3:30 - 4:00 p.m. **Tipos y técnicas de embolización**  
Sergio Sierre, MD.
- 4:00 - 4:30 p.m. **Clausura Académica**

## Salón Arsenal

Moderador: Dr. Héctor Tapia

- (SE) Intervencionismo en pediatría:**  
8:00 - 8:30 a.m. **Clasificación de lesiones vasculares y escleroterapia en malformaciones linfáticas**  
James Donaldson, MD.  
**TIPS en niños**  
Sergio Sierre, MD.  
**Hipertensión renovascular en niños**  
James Donaldson, MD.
- (SE) Patología biliar maligna:**  
8:30 - 8:45 a.m. **Enfoque percutáneo**  
Mariano Giménez, MD.
- 8:45 - 9:00 a.m. **Nuevas técnicas de recanalización biliar**  
Marcelo Guimaraes, MD.
- 9:00 - 9:15 a.m. **¿Cuál es el stent ideal en vía biliar?**  
Miguel De Gregorio, MD.
- (SE) Revascularización infrapoplítea:**  
9:15 - 9:30 a.m. **Técnicas de la angioplastia infrapoplítea**  
Fabrizio Fanelli, MD.

- 9:30 - 9:45 a.m. **Angioplastia en el pie: qué tan lejos llegar**  
Constantino Peña, MD.
- 9:45 - 10:00 a.m. **Cuándo usar stents**  
Luis A. Cruz, MD.
- 10:00 - 10:30 a.m. **Visita a la Exhibición Comercial y Exhibición de Carteles**
- 10:30 - 12:30 p.m. **Conferencias Magistrales**  
Salón Barahona 1
- 12:30 - 1:30 p.m. **(SS) Simposio Satélite**
- (WS) Accesos venosos. Técnicas:**  
1:30 - 1:45 p.m. **Colocación de catéteres temporales, PICCS y puertos subcutáneos**  
Pablo Gamboa, MD.
- 1:45 - 2:00 p.m. **Colocación de catéteres permanentes tunelizados**  
Mauricio Lozano, MD.
- (WS) Filtros de vena cava inferior:**  
2:00 - 2:30 p.m. **Permanentes vs temporales**  
Oliverio Vargas, MD.
- 2:30 - 3:00 p.m. **Técnicas de retiro y casos difíciles**  
Miguel De Gregorio, MD.
- (WS) Radiación en intervencionismo (2):**  
3:00 - 4:00 p.m. **Técnicas para evitar lesiones en el paciente y personales**  
Ariel Durán, MD.
- 4:00 - 4:30 p.m. **Clausura Académica**

## Salón Comisión

- 12:30 - 1:30 p.m. **(SS) Simposio Satélite**
- (WS) Ablación tumoral. Cómo iniciar un programa:**  
1:30 - 1:45 p.m. **Equipos**  
Yukiyosi Kimura, MD.
- 1:45 - 2:00 p.m. **Selección de los pacientes**  
Alejandro Romero, MD.
- (WS) Complicaciones de las endoprótesis aórticas:**  
2:00 - 2:30 p.m. **Diagnóstico no invasivo**  
Jorge Lopera, MD.
- 2:30 - 3:00 p.m. **Fugas, clasificación y manejo**  
Micaela Arrieta, MD.
- (WS) Workshop:**  
3:00 - 4:00 p.m.
- 4:00 - 4:30 p.m. **Clausura Académica**  
Salón Barahona 1
- 
- 8:00 p.m. **Fiesta de Clausura**

Continúa en la siguiente columna..

# La ciudad

Declarada por la UNESCO patrimonio histórico y cultural de la humanidad, Cartagena de Indias es el destino turístico más importante de Colombia y uno de los preferidos en el Caribe. Conservando viva una memoria de batallas, conquistas y piratas, el Centro Histórico de Cartagena tiene una mezcla arquitectónica fascinante, que incluye murallas, baluartes y fuertes que pueden contemplarse en medio de una conservada ciudad de estilo colonial y republicano. Cuenta con una importante infraestructura hotelera que incluye más de 3.700 habitaciones disponibles, una variada oferta gastronómica y de compras y un aeropuerto internacional con frecuencias aéreas desde las principales ciudades latinoamericanas.

## Atractivos turísticos de Cartagena

Visite: [www.turismocartagenadeindias.com](http://www.turismocartagenadeindias.com)

### Centro Histórico Amurallado

El Centro Histórico de Cartagena cuenta con una arquitectura colonial y republicana fascinante. Los turistas se deleitan al recorrer en la noche sus estrechas calles en un coche tirado por caballos.



### Castillo de San Felipe de Barajas

La más importante obra militar del Caribe, con más de 300 años de antigüedad, protector de la ciudad durante siglos y artífice de las defensas más heroicas de Cartagena.



### Museos

La ciudad cuenta con 9 importantes museos que contienen parte de la rica historia de Cartagena: Templo de Santo Domingo; Catedral Santa Catalina de Alejandría; Palacio de la Inquisición; Museo del Oro; Museo Naval; Convento San Pedro Claver; Museo de Arte Moderno y Museo de las Fortificaciones.



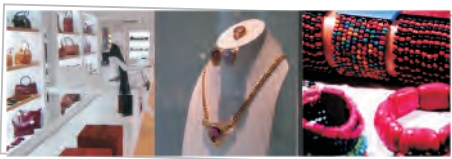
### Islas del Rosario

Un hermoso archipiélago ubicado a 40 minutos de Cartagena, compuesto por 27 islas coralinas consideradas reserva natural de Colombia.



### De Compras

Cartagena cuenta con cientos de tiendas especializadas en moda y alta costura, artesanías colombianas, joyas (incluyendo las más hermosas esmeraldas del mundo), artículos y accesorios de cuero y antigüedades.



### De Noche

La Cartagena Nocturna ofrece una gran variedad de entretenimiento, que incluye acogedores bares sobre las murallas ó en el Centro Histórico, espectáculos al aire libre y modernas discotecas para bailar hasta el amanecer.



### Gastronomía

La cocina típica cartagenera es rica en frutos exóticos del mar que se mezclan con frutas tropicales. También puede disfrutarse de una amplia fusión gastronómica de aromas y sabores locales e internacionales.



## Información general sobre la ciudad:

Clima: Tropical húmedo

Temperatura: 28°C - 32°C

Humedad: 90%

Altitud: 2 mts sobre el nivel del mar

Extensión: 606 km<sup>2</sup>

Idioma oficial: Español

Moneda oficial: Peso colombiano (COP)

Para conocer las tasas de cambio a la fecha, consulte el sitio web del Banco de la República de Colombia: [www.banrep.gov.co](http://www.banrep.gov.co)

# Actividades turísticas

## Excursión por la ciudad antigua, la Popa y Castillo de San Felipe



Excursión por la ciudad antigua, recorriendo los barrios residenciales que bordean la bahía; visita a La Popa y su monasterio y a la capilla de la Virgen de la Candelaria, punto desde el que se observa la mejor vista panorámica de la ciudad; visita a la fortaleza del Castillo de San Felipe de Barajas y visita a una joyería para apreciar algunas de las más hermosas esmeraldas del mundo.

Tiempo aproximado de duración: 3 ½ horas  
Valor por persona: \$75.000 (USD\$42)

## "Rumba en Chiva"



Excursión nocturna en uno de los populares y coloridos autobuses conocidos localmente como "Chivas", con un grupo musical a bordo, bar abierto de licor nacional y degustación de alimentos típicos cartageneros en un reconocido lugar de la ciudad, finalizando en una discoteca.

Tiempo aproximado de duración: 8 horas  
Valor por persona: \$36.000 (USD\$20)

## Caminata por el centro amurallado



Caminata guiada por las románticas calles del centro amurallado de Cartagena, con visita a la iglesia de San Pedro Claver y Museo Naval, al Palacio de la Inquisición y a las Bóvedas, la última obra del período colonial, en la que operan actualmente galerías de arte y artesanías.

Tiempo aproximado de duración: 3 ½ horas  
Valor por persona: \$75.000 (USD\$42)

## Excursión a las Islas del Rosario



Recorrido de una hora en lancha atravesando la bahía de Cartagena hasta llegar a las hermosas Islas del Rosario. Incluye traslado hotel-muelle, estadía en una isla privada (Isla del Sol) con buffet de frutas y almuerzo típico (pescado frito, arroz con coco, patacones, ensalada y refresco).

Tiempo aproximado de duración: 8 horas  
Valor por persona: \$110.000 (USD\$61)  
Impuesto de zarpe: \$12.000 (USD\$7)

\* Estas tarifas aplican para los tours a partir de 5 personas, con previa reserva. También pueden planearse tours con un número menor de personas, lo cual incrementaría la tarifa. Los niños menores de 10 años pagan el 50% del valor del tour. Todos los tours incluyen transporte y guía y son operados por Gema Tours S.A.

# Acomodación hotelera

Cartagena de Indias cuenta con una importante infraestructura hotelera. A continuación se presentan algunos de los hoteles que ofrecerán tarifa preferencial a los participantes del Congreso. Para recibir más información sobre éstos y otros hoteles recomendados o hacer su reserva, le invitamos a comunicarse con la Asociación Colombiana de Radiología.

## Hotel Hilton Cartagena



El hotel oficial del evento, rodeado por el mar y por hermosos jardines, ubicado al extremo de la península de El Laguito, a 15 minutos del aeropuerto internacional y a 10 minutos del Centro de Convenciones y del Centro Histórico. Cuenta con 341 habitaciones de lujo, 3 restaurantes, 2 bares, 4 piscinas, 3 canchas de tenis gimnasio y spa. [www.hilton.com](http://www.hilton.com)

Acomodación sencilla: \$532.500 (USD\$296)

Acomodación doble: \$600.000 (USD\$333)

## Hotel Regatta

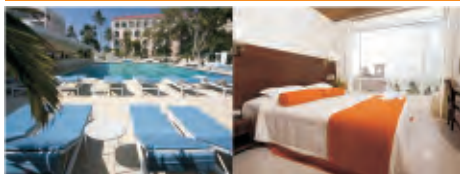


Un moderno hotel recientemente remodelado, ubicado en Bocagrande, principal zona hotelera de la ciudad, a 20 minutos del Centro de Convenciones y a 25 del aeropuerto internacional. Cuenta con restaurante, terraza-bar, piscina y sala de masajes. [www.regattacartagena.com](http://www.regattacartagena.com)

Acomodación sencilla: \$280.000 (USD\$155)

Acomodación doble: \$290.000 (USD\$161)

## Hotel Caribe



En el corazón de Cartagena, a 10 minutos del Centro de Convenciones y a 15 del aeropuerto internacional. 35.000 mts2 que incluyen playas y jardines. Su arquitectura cribeña de mitad del siglo XX contrasta con la modernidad de sus cómodas y recientemente renovadas habitaciones. Cuenta con restaurante, 2 bares, 2 piscinas, gimnasio, cancha de tenis, salón de juegos y mini zoo. [www.hotelcaribe.com](http://www.hotelcaribe.com)

Acomodación sencilla: \$394.000 (USD\$219)

Acomodación doble: \$416.000 (USD\$231)

## Hotel Lee



Un acogedor hotel de arquitectura colonial, remodelado recientemente, ubicado en el centro de la ciudad a menos de 5 minutos del Centro de Convenciones. Cuenta con habitaciones y apartamentos completamente dotados y una terraza con piscina, desde la cual puede apreciarse una hermosa panorámica de la bahía de Cartagena. [www.hotelescartagena.com](http://www.hotelescartagena.com)

Habitación para una o dos personas:

\$130.000 (USD\$73)

Habitación para tres o cuatro personas:

\$160.000 (USD\$89)

Apartamento dúplex para 3 personas:

\$170.000 (USD\$95)

## Hotel Monterrey



A solo unos pasos del Centro de Convenciones. Hermosas habitaciones coloniales recientemente remodeladas y decoradas con detalles únicos. Cuenta con restaurante, café-bar, piscina y una terraza que ofrece la mejor vista panorámica de la ciudad amurallada. [www.hotelmonterrey.com.co](http://www.hotelmonterrey.com.co)

Acomodación sencilla: \$268.000 (USD\$148)

Acomodación doble: \$290.000 (USD\$161)

\* Estas tarifas incluyen costo por noche, impuestos, seguro hotelero, desayuno, servicio de internet y gastos operativos. Incluye transporte ida y regreso al Centro de Convenciones sede del Congreso para los participantes hospedados en los hoteles: Hilton, Caribe y Regatta, siempre que realicen su reserva a través de la Asociación Colombiana de Radiología.

## Inversión para el participante

	Antes del 30 de mayo	Después del 30 de mayo
– Radiólogo Asociado a la ACR, a la SIDI y miembros de Sociedades Científicas con las cuales la ACR tiene convenios de cooperación:	\$470.000 (USD\$262)	\$530.000 (USD\$294)
– Radiólogo No Asociado:	\$850.000 (USD\$472)	\$910.000 (USD\$505)
– Residente de Radiología Asociado a la ACR y a Sociedades Científicas con las cuales la ACR tiene convenios de cooperación:	\$280.000 (USD\$156)	\$340.000 (USD\$189)
– Residente de Radiología No Asociado:	\$470.000 (USD\$262)	\$530.000 (USD\$294)
– Tecnólogos y Enfermeras:	\$470.000 (USD\$262)	\$530.000 (USD\$294)
– Otros Especialistas Médicos:	\$850.000 (USD\$472)	\$910.000 (USD\$505)
– Estudiantes de Medicina*:	\$280.000 (USD\$156)	\$340.000 (USD\$189)

\*El estudiante de medicina deberá presentar certificado de la institución, en el que se acredite su categoría.

## Beneficios incluidos en el costo de la inscripción

Participar en el Congreso Colombiano de Radiología, en el Congreso Iberoamericano de Intervencionismo, en el Encuentro Latinoamericano de Tecnólogos en Imágenes Diagnósticas y en el Encuentro Nacional de Directivos de Servicios de Imágenes Diagnósticas | Participar en las sesiones teórico-prácticas y sesiones interactivas | Participar en la sesión y el concurso de casos interesantes | Visitar el área de Exhibición Comercial y las áreas de Exhibición de Carteles y Exhibiciones Académicas | Disfrutar de los eventos sociales de inauguración y clausura | Almuerzo y refrigerios durante los tres días del evento | Recibir maletín, identificación personal, programa académico y social detallado y demás material del evento | Obtener tarifas preferenciales en los hoteles recomendados y en la aerolínea oficial del evento | Transporte terrestre ida y regreso de los hoteles recomendados al Centro de Convenciones | Recibir certificado de asistencia | Obtener hasta 25 puntos en el Programa de Recertificación Médica Voluntaria de la ACR |

## El lugar



El lugar seleccionado para la realización del XXXVI Congreso Colombiano de Radiología y Congreso SIDI 2011 es el *Centro de Convenciones y Exposiciones Cartagena de Indias Julio César Turbay Ayala*, uno de los más importantes centros de convenciones en Colombia.

El Centro de Convenciones y Exposiciones Cartagena de Indias ofrece toda la infraestructura y servicios necesarios para la realización de congresos de alto nivel. Se destaca su seguridad, comodidad y completa dotación técnica, así como la especialización y versatilidad de sus salones y demás espacios; más de 6.000 m2 de área académica, comercial y de descanso. Se encuentra estratégicamente ubicado en la bahía de Cartagena, muy cerca del centro histórico y de la principal zona hotelera de la ciudad.

Visite: [www.ccartagena.com](http://www.ccartagena.com)

## Proceso de inscripción

La inscripción y el pago pueden realizarse a través del portal virtual [www.ACRonline.org](http://www.ACRonline.org). También puede diligenciar el formulario de inscripción que encontrará en esta página y enviarlo digitalizado a la Secretaría General del evento, adjuntando el comprobante de pago por el valor de la inscripción. La inscripción es confirmada únicamente al recibirse la cancelación total del valor correspondiente. Se aceptan pagos en línea con tarjeta débito (sólo para Colombia) o tarjeta de crédito (Visa, Master Card y American Express), consignación o transferencia bancaria a la **cuenta corriente de Bancolombia No. 021 037 832 56, a nombre de la Asociación Colombiana de Radiología**. También puede registrarse y pagar directamente en la sede del evento el 4 de agosto a partir de las 7:00 a.m. (Para la consignación bancaria utilice el formulario de Recaudos Bancolombia, escribiendo el número de identificación del participante en el campo "Referencia").

En caso de no poder asistir al Congreso después de haber pagado su inscripción, solicite por escrito a la Secretaría General del evento el reembolso del 80% del valor pagado.

## Reserva hotelera

Para hacer su reserva en alguno de los hoteles recomendados, diligencie el formulario de reserva hotelera y envíelo digitalizado al correo electrónico: [mercadeo@ACRonline.org](mailto:mercadeo@ACRonline.org), o comuníquese directamente con la Asociación Colombiana de Radiología a los teléfonos: (57 4) 262 69 78 - (57) 315 716 24 61. Antes de realizar cualquier pago por este concepto, le sugerimos verificar la disponibilidad de reserva, la cual será confirmada al recibirse la cancelación total del valor del hospedaje.

## Transporte aéreo



Aerolínea oficial del evento

Asista a este encuentro vía Avianca y disfrute de atención preferencial en tierra y abordo. Para ello, Avianca tiene a su disposición tiquetes aéreos con descuento entre 15% y 20%, si vuela en ruta nacional, o entre 4% y 15% si su vuelo es en una ruta internacional. Estos descuentos aplican en tarifas específicas\* y únicamente en vuelos operados por Avianca.

Reserve y compre su boleto en las líneas de call center de Avianca, puntos de venta directos o agencias de viajes. Para acceder al descuento que aplique mencione el **código GN448** (asignado para manejo interno del evento) y presente su acreditación (inscripción o invitación).

Información adicional en [Avianca.com](http://Avianca.com) – Vínculo Programa Corporativo/Mas Servicios/Congresos.

\*Los descuentos no aplican para tarifas promocionales, Internet, privadas o netas.

## Formulario de inscripción

Apellidos:		Nombres:	
Documento de identidad:	Teléfono:	E-mail:	
Dirección:	Ciudad:	País:	
Radiólogo Asociado a la ACR o al SIDI: <input type="checkbox"/>	Radiólogo No Asociado: <input type="checkbox"/>	Residente Asociado a la ACR: <input type="checkbox"/>	
Residente No Asociado: <input type="checkbox"/>	Médico de otra especialidad: <input type="checkbox"/>	Tecnólogo/Enfermera: <input type="checkbox"/>	Estudiante de Medicina: <input type="checkbox"/>
Forma de pago de inscripción:	Consignación o transferencia bancaria: <input type="checkbox"/>	Pago virtual: <input type="checkbox"/>	

## Formulario de reserva hotelera

Marque el hotel de su preferencia:			
<input type="checkbox"/> Hotel Hilton ★★★★★	<input type="checkbox"/> Hotel Caribe ★★★★★	<input type="checkbox"/> Hotel Monterrey	
<input type="checkbox"/> Hotel Regatta	<input type="checkbox"/> Hotel Lee		
Tipo de acomodación:	Sencilla: <input type="checkbox"/>	Doble: <input type="checkbox"/>	Triple: <input type="checkbox"/>
Fecha de entrada: <input type="text"/>	Fecha de salida: <input type="text"/>	Noches: <input type="text"/>	
Acompañante 1:	Edad: <input type="text"/>		
Acompañante 2:	Edad: <input type="text"/>		