



## III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D

### Ecografía Transesofágica

25-26 Noviembre 2019

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid  
 Pabellón Docente (1ª Planta)

Joaquín Ortuño Auditorio y Aula de Simulación

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D Ecografía Transesofágica

## **DIRECTORES DEL CURSO**

**Dra. María Jesús del Cerro Marín**  
**Dr. José Luis Zamorano Gómez**  
**Dra. Pei-Ni Jone**  
**Dr. Ángel Aroca Peinado**  
**Dra. María Álvarez Fuente**  
**Dra. Elvira Garrido-Lestache Rodríguez-Monte**

**Solicitada Acreditación a la Comisión de Formación Médica Continuada  
de los Profesionales sanitarios de la CAM Solicitado Aval a la SEC, SECP**

## **ORGANIZAN**

**Servicio de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas**  
*Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

**Alianza Interhospitalaria Cirugía Cardiovascular Infantil  
y Cardiopatías Congénitas**  
*Hospital Universitario La Paz-Ramón y Cajal. Madrid*

**Fundación para la Investigación Biomédica**  
*Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

**Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)**

**COLABORACIÓN** con **Laboratorio Ecocardiografía Children's Hospital**  
*Denver, Colorado, USA*

*Esta actividad está homologada por la Federación Española de Empresas  
de Tecnología Sanitaria (FENIN)*

**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

## **PROGRAMA CIENTÍFICO**

**LUNES, 25 NOVIEMBRE 2019**

**07:45-08:15 h ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

**08:15-09:20 h CLASES TEÓRICAS**

(Aula Joaquín Ortuño, planta 1ª. edificio docencia)

**08:15-08:35 h Conceptos básicos de Ecocardiografía transesofágica: técnica, planos**

**Dra. Sandra Villagrà Albert**

Servicio de Cardiología Pediátrica

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**08:35-09:00 h Conceptos básicos de Ecocardiografía transesofágica 3D**

**Dra. Pei-Ni Jone**

Echo Laboratory

Children's Hospital, Denver, Colorado, USA

**09:00-09:20 h Conceptos básicos Strain en Ecocardiografía en Cardiopatías Congénitas**

**Dra. Silvia Escribà Bori**

Servicio de pediatría- Cardiología Pediátrica

Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca

**09:20-09:25 h PRESENTACIÓN DEL CURSO**

**Dr. Agustín Utrilla**

Director Médico

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Fernando Roldán**

Sudirector Médico

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dra. Mª Jesús del Cerro Marín**

Servicio de Cardiología Infantil y Cardiopatías Congénitas

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D Ecografía Transesofágica

**LUNES, 25 NOVIEMBRE 2019**

**Dr. José Luis Zamorano Gómez**

Servicio Cardiología

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Ángel Aroca Peinado**

Alianza Interhospitalaria Cirugía Cardiovascular Infantil y

Cardiopatías Congénitas. Hospital Universitario La Paz-

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**09:25-09:45 h PAUSA-CAFÉ**

**09:45-14:00 h TALLERES**

## **TALLER A**

### **ECOCARDIOGRAFÍA EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**

A.1. REALIZACIÓN DE ECOCARDIOGRAFÍA 2D  
TRANSTORÁCICA Y STRAIN EN PACIENTES CON  
CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS COMPLEJAS (MUSTARD.,  
EBSTEIN, VENTRÍCULO ÚNICO..)

(MÁXIMO 3 ALUMNOS POR GRUPO)

(Consultas cardiología pediátrica - planta 2ª izda y sala  
hemodinamia infantil planta cero izda)

**Dra. Silvia Escribá Bori**

**Dra. Rocío Tamariz Martel**

**Dra. Raquel Prieto Arévalo**

**Dra. Elvira Garrido-Lestache Rodríguez-Monte**

**Dra. Soledad Jiménez Casso**

A.2. TALLER CON SIMULADOR DE ECOCARDIOGRAFÍA  
TRANSESOFÁGICA

(Consultas Cardiología Infantil, planta segunda izda)

**Dra. Sandra Villagrà Albert**

**Dra. Cristina González Menchen**

**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

**LUNES, 25 NOVIEMBRE 2019**

**A.3. REALIZACIÓN DE ECOCARDIOGRAFÍAS  
TRANSESOFÁGICAS 2D Y 3D**

(Sala hemodinamia infantil - planta cero izda)

**Dra. Pei-Ni Jone  
Dr. Dale Burkett  
Dra. María Álvarez Fuente  
Dra. Isabel Molina Borao  
Dra. María Toledano Navarro**

**A.4. POST PROCESADO DE LA IMAGEN 3D. CASOS DE  
IMAGEN 3D EN LA VIDA REAL**

**Dra. Natalia Rivero Jiménez**

**TALLER B**

**"HANDS ON" con modelos 3D, y piezas anatómicas.**

**Aprende la ANATOMÍA de las Cardiopatías Congénitas de  
la mano de cirujanos cardiacos y cardiólogos.**

(Aula de simulación. planta primera pabellón docente)

**Dra. Inmaculada Sánchez Pérez  
Dra. Ana Elvira González  
Dr. Israel Valverde Pérez  
Dr. Fernando Rueda Núñez  
Dra. Tomasa Centella Hernández  
Dra. M<sup>a</sup> Jesús Lamas Hernández  
Dra. Carmen Jiménez López Guarch  
Dra. María Esquivias Asenjo  
Dr. José Luis Zunzunegui Martínez  
Dr. Bunty Kishore Ramchandani Ramchandani  
Dr. Francisco Castro García  
Dra. Luz Polo López  
Dr. Raúl Sánchez Pérez**

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D

## Ecografía Transesofágica

**LUNES, 25 NOVIEMBRE 2019**

**09:45-10:15 h. ANATOMIA Y EMBRIOLOGÍA DE LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**

(Todos los alumnos del Taller piezas)

**Dra. Henar Rojo Sombrero**

**10:15-14:00 h. MESAS**

- TGA
- FALLOT
- VENTRÍCULO ÚNICO
- SHONE Y COARTACIÓN
- ISOMERISMO
- CANAL AV
- EBSTEIN
- MODELOS 3D EN PLANIFICACIÓN DE IMPLANTE VALVULAR PULMONAR
- MODELOS 3D EN PLANIFICACION DE CIRUGIAS COMPLEJAS
- ADIVINA LA CARDIOPATÍA.....

(cada grupo 3 alumnos, 2 profesores, un ordenador portátil, piezas por grupo). Revisión de modelos 3D, piezas anatómicas, e imágenes de ecocardiografía 2D y 3D, RM, y Tac de diversas cardiopatías: D-TGA (nativa, corregida con switch arterial, y con switch auricular), Tetralogía de Fallot (nativa y corregida), Ventrículo derecho de doble salida (con distintas variantes de localización del defecto septal), defectos septales, Corazón Univentricular nativo y paliado (Fontan), Corazón en Criss-Cross, Enfermedad de Ebstein, Defectos del Septo Atrioventricular, S. De Shone,...)

**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

**LUNES, 25 NOVIEMBRE 2019**

**09:45-14:00h CASO DIRECTO**

**RMN Linfografía – Intervencionismo linfático en Paciente Fontan**

Durante del curso se mostrarán las imágenes de esta intervención.

**Dr. Yoav Dori**

**Dr. Javier Alarcón Rodríguez**

**14:00-15:00 h ALMUERZO DE TRABAJO**

**15:00-16:40 h CLASES TEÓRICAS**

(Aula Joaquín Ortuño, planta 1ª. edificio docencia)

**15:00-15:20 h Nuevos horizontes en la Resonancia magnética en Cardiopatías Congénitas**

**Dr. Israel Valverde Pérez**

Cardiac Imaging -Evelina Children's Hospital - London. UK  
Servicio de Cardiología Pediátrica  
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

**15:20-15:40 h RM Cardíaca en Cardiopatías Congénitas: la visión del radiólogo**

**Dr. Javier Alarcón Rodríguez**

Servicio de Radiología  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**15:40-16:00 h Casos Clínicos RMN en dg de cardiopatías complejas**

**Dra. Almudena Ureña Vacas**

**Dra. Natalia Rivero Jiménez**

**Dra. Isabel Molina Borao**

**Dr. Miguel Navarro Fernández-Hidalgo**

Servicio de Cardiología Infantil y Cardiopatías Congénitas  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D Ecografía Transesofágica

LUNES, 25 NOVIEMBRE 2019

16:00-16:20 h **Angio Tac en la planificación del implante valvular pulmonar**

**Dra. Ana García de Vicente**

Servicio de Radiología

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dra. María Álvarez Fuente**

Servicio de Cardiología Infantil y Cardiopatías Congénitas

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

16:20-16:40 h **Angio Tac en Cardiopatías Congénitas**

**Dra. Montserrat Bret Zurita**

Servicio de Radiología

Hospital Universitario La Paz. Madrid

16:40-17:00 h **PAUSA-CAFÉ**

17:00-17:20 h **Imagen 3D en Electrofisiología de las Cardiopatías  
Congénitas**

**Dra. Inmaculada Sánchez Pérez**

**Dr. Javier Moreno Planas**

Unidad Arritmias y Electrofisiología, Cardiología pediátrica

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

17:20-17:40 h **3D TEE in Electrophysiology**

**Dr. Dale Burkett**

Echocardiography laboratory

Children's Hospital. Denver, Colorado. USA

17:40-18:30 h **JEOPARDY**

**Dra. María Álvarez Fuente**

**Dra. Elvira Garrido-Lestache Rodríguez-Monte**

Servicio de Cardiología Infantil y Cardiopatías Congénitas

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid



**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

**MARTES, 26 NOVIEMBRE 2019**

**08:00-09:20 h CLASES TEÓRICAS**

(Aula Joaquín Ortuño, planta 1ª. edificio docencia)

**08:00-08:20 h ECOCARDIOGRAFÍA 3D en la reparación valvular percutánea. ECOFUSIÓN**

**Dra. Covadonga Fernández-Golfín Lobán**

Unidad de Imagen Cardíaca

Servicio de Cardiología

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**08:20-08:50 h 3D Echocardiography in the surgery room and in the CathLab**

**Dra. Pei-ni Jone**

Echocardiography Laboratory

Children's Hospital. Denver, Colorado. USA

**08:50-09:20 h Lymphatic imaging and interventional catheterization in Fontan Patients**

**Dr. Yoav Dori**

Jill and Mark Fishman Center for Lymphatic Disorders and

Lymphatic Research

Children's Hospital of Philadelphia, Pennsylvania. USA

**09:20-09:30 h PAUSA-CAFÉ**

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D

## Ecografía Transesofágica

**MARTES, 26 NOVIEMBRE 2019**

**09:30-13:30 h TALLERES**

### **REPETICIÓN TALLER A**

#### **ECOCARDIOGRAFÍA EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**

A.1. REALIZACIÓN DE ECOCARDIOGRAFÍA 2D TRANSTORÁCICA Y STRAIN EN PACIENTES CON CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS COMPLEJAS (MUSTARD, EBSTEIN, VENTRÍCULO ÚNICO..)  
(MÁXIMO 3 ALUMNOS POR GRUPO)

(Consultas cardiología pediátrica - planta 2ª izda)

**Dra. Silvia Escribá Bori**

**Dra. Rocío Tamariz Martel**

**Dra. Raquel Prieto Arévalo**

**Dra. Elvira Garrido-Lestache Rodríguez-Monte**

**Dra. Soledad Jiménez Casso**

A.2. TALLER CON SIMULADOR DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA

(Consultas Cardiología Pediátrica –planta 2ª izda)

**Dra. Sandra Villagrà Albert**

**Dra. Cristina González Menchen**

REALIZACIÓN DE ECOCARDIOGRAFÍAS TRANSESOFÁGICAS 2D Y 3D

(Sala hemodinamia infantil - planta cero izda)

**Dra. Pei-Ni Jone**

**Dr. Dale Burkett**

**Dra. María Álvarez Fuente**

**Dra. Isabel Molina Borao**

**Dra. María Toledano Navarro**

POST PROCESADO DE LA IMAGEN 3D. CASOS DE IMAGEN 3D EN LA VIDA REAL

**Dra. Natalia Rivero Jiménez**

**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

**MARTES, 26 NOVIEMBRE 2019**

**REPETICIÓN TALLER B**

**"HANDS ON" con modelos 3D, y piezas anatómicas.**

**Aprende la ANATOMÍA de las Cardiopatías Congénitas de la mano de cirujanos cardiacos y cardiólogos.**

**(Aula de simulación. planta primera pabellón docente)**

**Dra. Inmaculada Sánchez Pérez**

**Dra. Ana Elvira González**

**Dr. Israel Valverde Pérez**

**Dr. Fernando Rueda Núñez**

**Dra. Tomasa Centella Hernández**

**Dra. M<sup>a</sup> Jesús Lamas Hernández**

**Dra. Carmen Jiménez López Guarch**

**Dra. María Esquivias Asenjo**

**Dr. José Luis Zunzunegui Martínez**

**Dr. Bunty Kishore Ramchandani Ramchandani**

**Dr. Francisco Castro García**

**Dra. Luz Polo López**

**Dr. Raúl Sánchez Pérez**

**09:30-10:00 h ANATOMIA Y EMBRIOLOGÍA DE LAS CARDIOPATÍAS  
CONGÉNITAS**

**(Todos los alumnos del Taller piezas)**

**Dra. Henar Rojo Sombrero**

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D

## Ecografía Transesofágica

**MARTES, 26 NOVIEMBRE 2019**

### **10:00-13:30 h MESAS**

- TGA
- FALLOT
- VENTRÍCULO ÚNICO
- SHONE Y COARTACIÓN
- ISOMERISMO
- CANAL AV
- EBSTEIN
- MODELOS 3D EN PLANIFICACIÓN DE IMPLANTE VALVULAR PULMONAR
- MODELOS 3D EN LA PLANIFICACION DE CIRUGIAS COMPLEJAS
- ADIVINA LA CARDIOPATÍA.....

(cada grupo 3 alumnos, 2 profesores, un ordenador portátil, piezas por grupo). Revisión de modelos 3D, piezas anatómicas, e imágenes de ecocardiografía 2D y 3D, RM, y Tac de diversas cardiopatías: D-TGA (nativa , corregida con switch arterial, y con switch auricular), Tetralogía de Fallot (nativa y corregida), Ventrículo derecho de doble salida (con distintas variantes de localización del defecto septal), defectos septales, Corazón Univentricular nativo y paliado (Fontan), Corazón en Criss-Cross, Enfermedad de Ebstein, Defectos del Septo Atrioventricular, S. De Shone,...)

### **13:30-14:30 h CONCURSO IMÁGENES PRESENTADAS POR LOS ALUMNOS**

**Coordinadora: Dra. Isabel Molina Borao**

Servicio de Cardiología Infantil y Cardiopatías Congénitas  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

### **14:30-15:15 h ALMUERZO DE TRABAJO**

**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

**MARTES, 26 NOVIEMBRE 2019**

**15:15-17:15 h ELIGE TU TALLER PARA PRÁCTICAS**

- ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA 2D Y STRAIN EN C. CONGÉNITAS  
(Consultas cardiología pediátrica, planta segunda izda)
- SIMULADOR DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA  
(Consultas de Cardiología Pediátrica, planta 2ª izda)
- ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA 3D EN CC Y POSTPROCESADO IMAGEN 3D  
(Sala de Hemodinamia infantil, planta cero izda )

**17:15 h CLAUSURA del curso y ENTREGA DE DIPLOMAS**

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D

## Ecografía Transesofágica

### OBJETIVOS DEL CURSO

- Mejorar la comprensión de la anatomía y fisiopatología de las Cardiopatías Congénitas con modelos 3D.
- Optimizar el manejo de la Ecocardiografía 2D y 3D en las Cardiopatías Congénitas.
- Utilidad de las técnicas de imagen (Ecocardiografía, RM, Angio TC) en la resolución de problemas clínicos comunes en las Unidades de Cardiopatías Congénitas.
- Utilidad de las técnicas de imagen en la planificación de la Cirugía, el Intervencionismo percutáneo, y la Electrofisiología en Cardiopatías Congénitas.

### METODOLOGÍA

- Clases teóricas (embriología, anatomía de las CC, Ecocardiografía 2D Y 3D, RM y Angio TC en CC)
- Taller de Anatomía con piezas anatómicas y modelos 3D.
- Taller de Ecocardiografía transtorácica 2D y 3D: realización por el alumno de ecocardiografías en diversas CC.
- Taller de Ecocardiografía Transesofágica en Cardiopatías Congénitas
- Simulador de Ecocardiografía Transesofágica
- Taller de imagen orientada al intervencionismo en Hemodinamia y Electrofisiología.
- Concurso de imágenes: diagnóstico e interpretación de imágenes de ecocardiografía, RMN y Tac.
- Presentación de Casos Clínicos

### DIRECTORES DEL CURSO

**Dra. María Jesús del Cerro Marín**

**Dr. Jose Luis Zamorano Gómez**

**Dra. Pei-Ni Jone**

**Dr. Ángel Aroca Peinado**

**Dra. María Álvarez Fuente**

**Dra. Elvira Garrido-Lestache Rodríguez-Monte**

25-26 Noviembre 2019



Hospital Universitario  
Ramón y Cajal

## PROFESORES

Echocardiography Laboratory  
Children's Hospital, Denver, Colorado. USA

**Dr. Pei-Ni Jone**

**Dr. Dale Burkett**

Servicio de Cardiología Infantil y Cardiopatías Congénitas  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Elvira Garrido-Lestache Rodríguez-Monte**

**Dr. Rocío Tamariz Martel**

**Dr. Isabel Molina Borao**

**Dr. Inmaculada Sánchez Pérez**

**Dr. María Álvarez Fuente**

**Dr. Sandra Villagrà Albert**

**Dr. Natalia Rivero Jiménez**

**Dr. María Jesús del Cerro Marín**

**Dr. María Esquivias Asenjo**

**Dr. María Toledano Navarro**

Cirugía Cardíaca Infantil y de Cardiopatías Congénitas  
Alianza Interhospitalaria Hospital Universitario Ramón y Cajal -  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

**Dr. Angel Aroca Peinado**

**Dr. Luz Polo López**

**Dr. Tomasa Centella Hernández**

**Dr. M<sup>a</sup> Jesús Lamas Hernández**

**Dr. Raúl Sánchez Pérez**

**Dr. Álvaro González Rocafort**

**Dr. Juvenal Rey Lois**

**Dr. Bunty Kishore Ramchandani Ramchandani**

**Dr. Israel Valverde Pérez**

Cardiac Imaging. Evelina Children's Hospital. London  
Servicio de Cardiología Infantil  
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D Ecografía Transesofágica

**Dra. Carmen Jiménez López-Guarch**

Unidad de Imagen Cardiaca. Servicio de Cardiología  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**Dra. Ana Elvira González**

Unidad de Cardiopatías Congénitas del Adulto. Servicio de Cardiología  
Hospital Universitario la Paz. Madrid

**Dra. Covadonga Hernández-Golfín Lobán**

Unidad de Imagen Cardiaca. Servicio de Cardiología  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Javier Moreno Planas**

Unidad de Arritmias y Electrofisiología. Servicio de Cardiología  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dra. Lucía Deiros Bronte**

Servicio de Cardiología Pediátrica  
Hospital Universitario la Paz. Madrid

**Dra. Henar Rojo Sombrero**

Cardiología Infantil. Servicio de Pediatría  
Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid

**Dra. Cristina González Menchen**

Cardiología Infantil, Servicio de Pediatría  
Hospital Universitario Clínico San Carlos. Madrid

**Dr. Fernando Rueda Núñez**

Servicio de Cardiología Infantil  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

**Dra. Soledad Jiménez Casso**

Servicio de Cardiología Pediátrica  
Hospital de Segovia

**Dr. José Luis Zunzunegui Martínez**

Servicio de Cardiología Infantil  
Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid



**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

Servicio de Radiología  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Javier Alarcón Rodríguez**

**Dra. Ana García de Vicente**

**Dr. Miguel Navarro Fernández-Hidalgo**

**Dra. Almudena Ureña Vacas**

**Dra. Montserrat Bret Zurita**

Servicio Radiología  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

**Dra. Raquel Prieto Arévalo**

Unidad Cardiopatías Congénitas. Servicio de Cardiología  
Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid

**Dr. Francisco Castro García**

Unidad de Cardiología Pediátrica  
Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia

**Dra. Silvia Escribá Bori**

Servicio de Cardiología Pediátrica  
Hospital Son Dureta. Mallorca

**Dr. Yoav Dori**

Jill and Mark Fishman Center for Lymphatic Disorders and Lymphatic Research  
Children's Hospital of Philadelphia, Pennsylvania. USA

### **DIRIGIDO A**

- Cardiólogos pediátricos
- Cardiólogos de adultos
- Radiólogos
- Anestesiastas
- Médicos Residentes de Cardiología Pediátrica, Cardiología, Cirugía Cardíaca, Radiología, Anestesia.

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D Ecografía Transesofágica

## INFORMACIÓN GENERAL

### SEDE DEL CURSO

#### Pabellón Docente

#### Hospital Universitario Ramón y Cajal

Ctra. de Colmenar Viejo, km. 9,1. 28034, Madrid

Telf: +34 91 336 80 00

Página Web: <http://www.madrid.org>

Fecha: 25 y 26 de noviembre de 2019

### ORGANIZAN

- \* Servicio de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
- \* Alianza Interhospitalaria Cirugía Cardiovascular Infantil y Cardiopatías Congénitas. Hospital Universitario La Paz- Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
- \* Fundación para la Investigación Biomédica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
- \* Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)
- \* Colaboración especial del Laboratorio de Ecocardiografía del Children's Hospital, Denver, Colorado, USA

### SECRETARÍA TÉCNICA:



#### S&H Medical Science Congress, S.L.

C/ Espronceda 27, Entreplanta. 28003 Madrid

Tel: 91 535 71 83 - Fax: 91 535 70 52

e-mail: [congresos@shmedical.es](mailto:congresos@shmedical.es)

### HOTELES Y VIAJES

#### Viajes Yacaré

C/ Ríos Rosas, 54. 28003 Madrid

Tel: 91 534 08 03 - Fax.: 91 534 81 40

e-mail: [viajesyacare@e-savia.net](mailto:viajesyacare@e-savia.net)

#### Hoteles:

Hotel Villamadrid. Calle Xaudaró, 2. 28034 Madrid

Tel: 912 53 50 00 (a 700 metros del Hospital Universitario Ramón y Cajal)

25-26 Noviembre 2019



Hospital Universitario  
Ramón y Cajal

## INSCRIPCIONES

Para una mejor organización, rogamos formalicen la inscripción con antelación a la celebración de la Reunión. La inscripción se entenderá formalizada una vez se hayan satisfecho los derechos de la misma.

## DOCUMENTACIÓN

Envío de documentación docente a los alumnos previa al curso vía mail. El lunes, 25 de noviembre de 2019, entrega de documentación a los asistentes, a partir de las 07:45 h.

## ACREDITACIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA

Se ha solicitado la correspondiente acreditación de Formación Continuada para el Curso titulado "III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas" a la Agencia correspondiente. Para acceder a dichos créditos será imprescindible pasar un control de asistencia presencial del 100% del tiempo total de la actividad y cumplimentar la encuesta de valoración disponible en la página web **congresos.shmedical.es**. La encuesta estará disponible hasta el 15 de Enero de 2020.

**IMPORTANTE:** Según normativa del Sistema de Acreditación de Formación Continuada, la actividad docente de formación continuada, van dirigidas a profesionales que han completado su formación MIR como especialistas, con lo cual los Residentes no podrán optar a los Créditos de Formación Continuada, pero si obtendrán su diploma de asistencia la curso.

## IDENTIFICACIÓN

Cada inscrito al Curso dispondrá de una tarjeta de identificación individual e intransferible. Es imprescindible su presentación para tener acceso a la sede, permanecer en la misma y pasar los controles para los Créditos

## CERTIFICADOS DE ASISTENCIA Y DE CRÉDITOS OFICIALES

Los certificados de asistencia se podrán obtener a través de la página web **congresos.shmedical.es**, dentro del apartado "Acceso al área personal", a partir del lunes 2 de diciembre de 2019.

Los certificados de los Créditos Oficiales se entregarían una vez concedida la acreditación.

## ALMUERZO DE TRABAJO

Se realizará los días día 25 y 26 de noviembre, en la sede del Curso, siendo imprescindible la presentación del identificador correspondiente.

# III Talleres de Imagen en Cardiopatías Congénitas: aprendiendo en 3D Ecografía Transesofágica

## **PARTICIPACION EN EL CONCURSO DE IMÁGENES**

Los alumnos interesados en participar enviarán su caso clínico a la Dra. Isabel Molina Borao: **imborao@hotmail.com**

Los dos ganadores (tras la presentación de todos los casos del día 26 de noviembre), recibirán una tablet.

## **INSCRIPCIONES**

### **PLAZAS LIMITADAS: número máximo de inscripciones 50 alumnos**

Se pueden inscribir directamente por dos vías diferentes:

1. A través de las siguientes páginas Web: **www.secpcc.org** **www.shmedical.es** dentro de la sección Inscripciones. Una vez realizada la inscripción online, enviar por mail a **congresos@shmedical.es** la copia de la transferencia realizada.
2. Por mail a **congresos@shmedical.es** enviando el boletín de inscripción adjunto con el justificante de la transferencia realizada.

Si se inscribe a través de la página Web, automáticamente aparecerá como preinscrito. Para dar validez a la inscripción no debe olvidar imprimir el formulario y enviarlo por correo postal a la Secretaría Técnica junto con el talón o copia del resguardo de la transferencia realizada.

Recomendamos realizar las inscripciones a través de la página Web, ya que facilita la gestión de la información.

La inscripción da derecho a:

- Documentación oficial y documentación docente enviada en los días previos al curso.
- Participar en las sesiones científicas y talleres del programa.
- Certificado de asistencia y Créditos Oficiales de acreditación.
- Comida de trabajo y cafés.

**25-26 Noviembre 2019**



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**

### **FORMA DE PAGO**

Cheque Nominativo a **S&H Medical Science Congress, S.L.**

Transferencia N° de cuenta: **ES75 0182-0190-84-0201557716**

Enviar este boletín junto con la copia de la transferencia a:

**Secretaría Técnica: S&H Medical Science Congress, S.L.**

C/ Espronceda 27, Entreplanta. 28003 Madrid

Tel: 91 535 71 83 - Fax: 91 53 70 52

**RECORDAR:** se recomienda hacer las inscripciones a través de las páginas Web.

**NOTA:** no se permitirá el acceso al Curso a las personas que no hayan abonado previamente la correspondiente cuota de inscripción.

De conformidad con lo dispuesto en las normativas vigentes en protección de datos personales, el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR) y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre (LOPDGDD), le informamos que los datos personales y dirección de correo electrónico, recabados del propio interesado o de fuentes públicas, serán tratados bajo la responsabilidad de S&H MEDICAL SCIENCE CONGRESS, S.L. para el envío de comunicaciones sobre nuestros productos y servicios y se conservarán mientras exista un interés mutuo para ello. Los datos no serán comunicados a terceros, salvo obligación legal. Le informamos que puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad y supresión de sus datos y los de limitación y oposición a su tratamiento dirigiéndose a CALLE ESPRONCEDA, ENTREPLANTA, 27 28003 MADRID (MADRID) o enviando un mensaje al correo electrónico [sh@shmedical.es](mailto:sh@shmedical.es). Si considera que el tratamiento no se ajusta a la normativa vigente, podrá presentar una reclamación ante la autoridad de control en [www.agpd.es](http://www.agpd.es)



25-26 Noviembre 2019



Hospital Universitario  
Ramón y Cajal

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN III TALLERES DE IMAGEN EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

Nombre \*: .....

Apellidos \*: .....

NIF \*: .....

Hospital \*: .....

Servicio \*: .....

Dirección Particular \*: .....

Ciudad \*: ..... Provincia \*: ..... C. P \*: .....

Tel. móvil: .....

Correo electrónico\*: .....

Especialidad médica\*: .....

Puesto de trabajo (residente/facultativo)\*: .....

Seleccione sus preferencias para las prácticas de los Talleres de Ecorcardiografía que se impartirán el martes 26 de 15:15 a 17:15 horas:

- PRÁCTICAS DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA 2D Y STRAIN EN C. CONGÉNITAS**
- PRÁCTICAS CON SIMULADOR DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA**
- PRÁCTICAS ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA 3D EN CC Y POSTPROCESADO IMAGEN 3D**

Toda la información señalada con (\*) es imprescindible para la inscripción. Si falta algún dato señalado con (\*) no se podrá validar la inscripción. Si el inscrito desea confirmación de la inscripción, debe poner su mail.

### PRECIO DE INSCRIPCIÓN

	Antes del 1 de Octubre	Después del 1 de Octubre
• Residentes	85,00 € + 21% IVA	95,00 € + 21% IVA
• Facultativos	225,00 € + 21% IVA	279,00 € + 21% IVA

Transferencia bancaria a: **ES75 0182-0190-84-0201557716**

Secretaría Técnica: S&H Medical Science Congress



**S&H Medical Science Congress, S.L.**  
C/ Espronceda, 27 - Entreplanta. 28003 Madrid  
Tfno.: 91 535 71 83 • Fax: 91 535 70 52  
E-mail: [congresos@shmedical.es](mailto:congresos@shmedical.es)  
Página Web: [www.shmedical.es](http://www.shmedical.es)