

7^a RIICE 2019

REUNIÓN INTERNACIONAL
DE INTERVENCIÓN EN
CARDIOPATÍA ESTRUCTURAL

7TH INTERNATIONAL
MEETING ON PERCUTANEOUS
INTERVENTION FOR STRUCTURAL
HEART DISEASES

SALAMANCA
20-22 FEBRERO

SEDE/VENUE

AUDITORIO/HOSPEDERÍA
DEL COLEGIO FONSECA

WWW.RIICE.NET

PROGRAMA

CON LA COLABORACIÓN DE:

*ciber*cv *isciii*

ORGANIZADO POR / ORGANIZED BY

 fucalec

HOSPITAL
UNIVERSITARIO
D SALAMANCA

 Sacyl


UNIVERSIDAD
D SALAMANCA



ACTIVIDAD FORMATIVA AVALADA POR LA SHCI



ACREDITACIÓN / ACCREDITATION



Actividad acreditada con 14 créditos.

CO-ORGANIZA / CO-ORGANIZER

A.D.C.H.C.I.



Manuales de Cardiología

INTERÉS SANITARIO / SANITARY INTEREST



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Sanidad

Solicitado Interés Sanitario



INFORMACIÓN GENERAL / GENERAL INFORMATION

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

El curso está dirigido a cardiólogos y especialmente a cardiólogos intervencionistas con el objetivo de compartir conocimientos y experiencias por los especialistas más reconocidos en el campo del intervencionismo en cardiopatía estructural.

Por este motivo, se utilizará un formato práctico y dinámico, estructurado en presentaciones cortas y discusión de casos.

COURSE GOALS

This course is aimed at cardiologists specially interventional cardiologists with the objective of sharing knowledge and experience by the most recognized leaders of this field.

For this reason, we intent to make a practical and dynamic format, structured as short presentations and case discussions.

SEDE / VENUE

ABBA Fonseca Hotel. Plaza de San Blas, 2. 37007 Salamanca

▶ Miércoles, 20 de Febrero / Wednesday 20th February

16.30-20.00h Talleres Médicos / Hands-On Training for Physicians

Hospedería del Colegio Fonseca. C/ Fonseca 2. 37002 Salamanca

▶ Miércoles, 20 de Febrero / Wednesday 20th, February

16.30-20.00 Concurso Casos Clínicos / Clinical Case Contest

▶ Jueves 21 de Febrero y Viernes 22 de Febrero / Thursday 21st and Friday 22nd, February

Sesiones Programa Médico (Consultar horario programa).

SESIONES ENFERMERÍA / NURSING PROGRAMME SESSIONS

Colegio Arzobispo Fonseca. C/ Fonseca, 4 37002 Salamanca

▶ Miércoles, 20 de Febrero / Wednesday 20th, February

16.00-20.00 Talleres Enfermería / Hands-On Training for Nurses - SALA PINTURAS

▶ Jueves, 21 de Febrero / Thursday 21st, February - SALÓN DE ACTOS

15.30h - 20.00h Enfermería / Medical and Nursing programme session

DIRECTORES PROGRAMA MÉDICO / MEDICAL PROGRAMME DIRECTORS

- ▶ Ignacio Cruz González. Hospital Universitario de Salamanca
- ▶ Alejandro Diego Nieto. Hospital Universitario de Salamanca
- ▶ Jesús Herrero Garibi. Hospital Universitario de Salamanca
- ▶ Javier Martín Moreiras. Hospital Universitario de Salamanca
- ▶ Igor F. Palacios. Massachusetts General Hospital, Boston
- ▶ Javier Rodríguez Collado. Hospital Universitario de Salamanca
- ▶ Carlos E. Ruiz. Hackensack Hospital, New Jersey

DIRECTORES PROGRAMA ENFERMERÍA / NURSING PROGRAMME DIRECTORS

- ▶ Miryam González Cebrian. Hospital Universitario de Salamanca
- ▶ Belen Valdunciel Almaraz. Hospital Universitario de Salamanca

COMITÉ CIENTÍFICO / SCIENTIFIC COMMITTEE

- ▶ Margarita Fariás Marín. Hospital Universitario de Salamanca
- ▶ Begoña Pérez Motejo. Hospital Universitario de Salamanca



PONENTES / SPEAKERS

A

Agricola, Eustachio

San Raffaele Scientific Institute. Milan, Italia

Alcalá Sánchez, Mar

Hospital Universitario. Salamanca

Alonso Briales, Juan

Hospital Clínico. Málaga

Alzola, Elisabete

Hospital Universitario. Salamanca

Amat Santos, Ignacio J.

Hospital Clínico Universitario. Valladolid

Arzamendi Aizpurua, Dabit

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

B

Barreiro Pérez, Manuel

Hospital Universitario. Salamanca

Bastos Fernández, Guillermo

Hospital Alvaro Cunqueiro. Vigo

Baz Alonso, Jose Antonio

Hospital Álvaro Cunqueiro. Vigo

Blanco Mata, Roberto

Hospital de Cruces. Vizcaya

Brito, Joao

Hospital de Santa Cruz, Lisboa, Portugal

C

Calvo Barriuso, Elena

Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona

Calvo Flores, Manuel J.

Hospital Universitario. Salamanca

Calvo Flores, Pedro

Hospital Virgen de la Vega. Salamanca

Calvo Rivas, Leticia

Hospital Universitario. Salamanca

Carballo, Julio

Instituto del Corazón Teknon, Quirón Salud. Barcelona

Carrasco Chinchilla, Fernando

Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

Centola, Marcos

Technical Advisor NVT

Cequier Fillat, Angel

Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona

Cid Álvarez, Belén

Hospital Clínico Universitario. Santiago de Compostela

Cruz González, Ignacio

Hospital Universitario. Salamanca

D

De Backer, Ole

Rigshospitalet. Copenhagen. Dinamarca

De la Torre, Jose Maria

Hospital Marqués de Valdecilla. Santander

De Marchena, Eduardo

University of Miami Leonard M. Miller School of Medicine, Division of Cardiology. Miami, USA

De Miguel Castro, Antonio

Hospital Álvaro Cunqueiro. Vigo

Del Castillo, Roberto

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid

del Rey Jiménez, Óscar

Hospital Universitario, Salamanca

del Valle Fernández, Raquel

Hospital Universitario Central Asturias. Oviedo

Díaz Fernández, José F.

Hospital Juan Ramón Jiménez. Huelva

Díaz Peláez, Elena

Hospital Universitario. Salamanca



Diego Nieto, Alejandro
Hospital Universitario. Salamanca

Dowling, Cameron
St George's Hospital. London, United Kingdom

E

Elizaga Corrales, Jaime
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid

Estevez Loureiro, Rodrigo
Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid

F

Fernández Vazquez, Felipe
Hospital Universitario. León

Fernández-Golfin Loban, Covadonga
Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Fernández Quero, Mónica
Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

Freixa Rofastes, Xavier
Hospital Clínic. Barcelona

Fuertes Barahona, Monica
Hospital Universitari Dr. Josep Trueta. Girona

G

Galache Osuna, Gabriel
Hospital Miguel Servet. Zaragoza

Gallardo López, Arsenio
Complejo Hospitalario Universitario Albacete

García San Roman, Koldobica
Hospital de Cruces. Vizcaya

García Fernandez , Eulogio
Hospital Montepíncipe. Madrid

García del Blanco , Bruno
Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona

Goicolea Ruigómez, Javier
Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid

Gómez Hospital, Joan Antoni Nacional
Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona

González Cebrían, Miryam
Hospital Universitario. Salamanca

González Egido, Elena O.
Hospital Universitario. Salamanca

González Ferreiro, Rocio
Hospital Clínico Universitario de Salamanca

Gualis Cardona, Javier
Hospital Universitario. León

H

Hernandez Hernandez , Felipe
Clínica Universidad de Navarra. Madrid

Hernández Antolin, Rosana
Hospital Ramon y Cajal, Madrid

Herrero Garibi, Jesús
Hospital Universitario. Salamanca

I

Inglessis, Ignacio
Massachusetts General Hospital. Boston, USA

Iñiguez Romo, Andrés
Hospital Álvaro Cunqueiro. Vigo

J

Jimenez Quevedo, Pilar
Hospital Clínico San Carlos. Madrid

Jiménez Mazuecos, Jesús
Hospital General Albacete

Jurado Román, Alfonso
Hospital Universitario La Paz. Madrid

L

Larman Techellea, Mariano
Policlínica. Guipúzcoa

Lasa Larraya, Garikoitz
Policlínica. Guipúzcoa

Lezáun Burg, Román
Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona



Li, Chi-Hion

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Lopez Fernández, Teresa

Hospital Universitario La Paz. Madrid

López Mínguez, José Ramón

Hospital Infanta Cristina. Badajoz

López Otero, Diego

Hospital Clínico Universitario. Santiago de Compostela

Lozano Ruiz-Poveda, Fernando

Hospital General Universitario de Ciudad Real

M

Macaya Miguel, Carlos

Hospital Clínico San Carlos. Madrid

Martí Aguascas, Gerard

Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

Martín González, María

Hospital Universitario. Salamanca

Martin Moreiras, Javier

Hospital Universitario. Salamanca

Martín Reyes, Roberto

Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Moñivas Palomero, Vanesa

Hospital Puerta de Hierro de Madrid

Moreno Samos, Jose Carlos

Hospital Universitario. Salamanca

Moreno Gómez, Raul

Hospital Universitario La Paz. Madrid

Moris de la Tassa, César

Hospital Central de Asturias. Oviedo

Muñoz García, Antonio

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

N

Nietlispach, Fabian

Andreas-Grüntzig CathLab at UniversitätsSpital Zürich. Suiza

Nombela Franco, Luis

Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid

O

Osorio, Jose

National Birmingham VA Medical Center. Alabama, USA

P

Palacios, Igor F.

Massachusetts General Hospital. Boston, USA

Palazuelos Molinero, Jorge

Hospital U. Central de la Defensa Gómez Ulla. Madrid

Pan Álvarez-Ossorio, Manuel

Hospital Reina Sofía. Córdoba

Pascual Calleja, Isaac

Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

Peral Disdier, Vicente

Hospital Universitario Son Espases. Palma

Pérez Del Prado, Armando

Hospital Universitario. León

Pinar Bermúdez, Eduardo

Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia

R

Rama Merchan, Juan Carlos

Hospital Universitario. Cáceres

Recio Hernández, Javier V.

Hospital Universitario. Salamanca

Reda, Ibrahim

Montreal Heart Institute. Canada

Robles Alonso, Javier

Hospital universitario. Burgos

Rodés Cabau, Josep

University Hospital Laval, Quebec. Canada

Rodríguez Gabella, Tania

Hospital Universitario. Valladolid



Rodríguez Collado, Javier
Hospital Universitario. Salamanca

Rodríguez Martín, Sonia
Hospital Universitario. Salamanca

Ruiz Nodar, Juan Miguel
Hospital General Universitario. Alicante

Ruiz Salmerón, Rafael
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

Ruiz Quevedo, Valeriano
Complejo Hospitalario de Navarra

Ruiz, Carlos
Hackensack University. Joseph M. Sanzari
Children's Hospital. New Jersey, USA

S

Salido Tahoces, Luisa
Hospital Ramón y Cajal. Madrid

Sánchez Gila, Joaquín
Hospital Virgen de las Nieves. Grana

Sánchez Recalde, Angel
Hospital Universitario La Paz. Madrid

Sánchez Rubio, Juan
Hospital Miguel Servet. Zaragoza

Sanchis Ruiz, Laura
Hospital Clínic. Barcelona

Santos Vélez, Salvador
Hospital Virgen Macarena. Sevilla

Sarnago Cebada, Fernando
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Serra Peñaranda, Antonio
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Serrador, Ana
Hospital Clínic, Valladolid

Silveira, Joao
Hospital da Luz Clínica do Porto. Portugal

Swaans, Martin
St. Antonius Hospital Nieuwegein. Países Bajos

T

Taramasso, Maurizio
University Hospital of Zurich. Zurich, Suiza

Teruel, Luis
Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona

Trillo Nouche, Ramiro
Hospital Clínico Universitario. Santiago de Compostela

U

Urbano, Cristobal
Hospital Regional Universitario. Málaga

Ureña, Marina
GIH Hôpital Bichat-Claude Bernard. Paris

V

Valero, Ernesto
Hospital Clínico Universitario de Valencia

Valdunciel Almaraz, Belén
Hospital Universitario. Salamanca

Valverde, Israel
Hospital Virgen del Rocío & Institute of
Biomedicine of Seville (IBIS). Sevilla

Vaquerizo, Beatriz
Hospital del Mar. Barcelona

Velazquez Martín, Maria Teresa
Hospital 12 de Octubre. Madrid

Z

Zamorano Gómez, José Luis
Hospital Ramón y Cajal. Madrid

Zunzunegui Martínez, José Luis
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid



MIÉRCOLES, 20 DE FEBRERO

16:30-20:00

TALLERES PRÁCTICOS / HANDS ON para médicos

SEDE: Hotel ABBA Fonseca

▶ **Mitraclip:** Javier Gualís Cardona y Fernando Carrasco

SALA: San Blas

▶ **Válvula Tricuspid.** Imagen para intervencionistas:

Laura Sanchís, Vanesa Moñivas, Chi-Hion Li

SALA: Foyer Zona Restauración

▶ **3mensio:** Garikoitz Lasa Larraya, Raquel del Valle Fernández

SALA: Lazarillo

▶ **Imagen estructural:** TC y técnicos de fusión:

Manuel Barreiro Pérez, Elena Díaz Peláez

SALA: Unamuno

Colabora:



Colabora:



Colabora:



16:00-20:00

TALLERES PRÁCTICOS / HANDS ON para enfermería

SEDE: Colegio Arzobispo Fonseca - Salón de Pinturas, Planta 1

16:00 Presentación de los talleres: Novedades en válvulas de implantación percutánea

Miryam González Cebrián

TAVI para Enfermería

▶ **Acurate Neo.** María del Rosario González

▶ **Evolut Pro.** Manuel J. Calvo Flores

▶ **Portico.** Javier V. Recio Hernández

▶ **Sapien3.** André Oliveira

▶ **Allegra.** Miryam González Cebrián

16:30-20:00

CONCURSO CASOS CLÍNICOS para RESIDENTES/FELLOWS

SEDE: Hospedería del Colegio Fonseca - Auditorio Mayor

Moderadores: Javier M. Moreiras, Alejandro Diego, Jesús Herrero Garibi

Panelistas: José Carlos Moreno Samos, Juan Carlos Rama, Rocio González

Ferreiro, Mónica Fuertes Barahona, Tania Rodríguez Gabella



JUEVES 21, DE FEBRERO

SEDE: Hospedería Fonseca - Auditorio Mayor

08:15 BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN

Ignacio Cruz González

08:30-10:40 CIERRE DE OREJUELA

Moderadores: **Dabit Arzamendi Aizpurua, Javier Rodríguez Collado**

Panelista: **Rafael Ruiz Salmerón, Armando Pérez de Prado, Juan Miguel Ruiz Nodar, Vicente Peral, Joao Silveira**

CASOS

- 8:30-8:37 *Guillermo Bastos*
- 8:37-8:44 *Luis Nombela*
- 8:44-8:51 *Jose R. López Mínguez*
- 8:51-9:01 *Xavier Freixa*
- 9:01-9:08 *Javier Goicolea*
- 9:08-9:15 *Roberto del Castillo*
- 9:15-9:25 *Ignacio Cruz González*

NUEVOS DISPOSITIVOS

- ▶ 9:30-9:40 **Ultraseal**: *Reda Ibrahim*
- ▶ 9:40-9:50 **Watchman FLX**: *José Osorio*
- ▶ 9:50- 10:00 **Omega**: *Ole de Backer*

IMAGEN

- ▶ 10:00-10:07 **Sonda microTEE**: *Manuel Barreiro*
- ▶ 10:07-10:14 **Tecnología de simulación FEOPS**. *Ignacio Cruz González*

SITUACIONES Y POBLACIONES ESPECIALES

- ▶ 10:14-10:22 **Trombo y Cierre de Orejuela**: *Dabit Arzamendi*
- ▶ 10:22-10:30 **Hemodiálisis/fallo renal**: *Armando Pérez de Prado*
- ▶ 10:30-10:40 **Cierre de orejuela primario en pacientes con CIA de gran tamaño**: *Fabián Nietlispach*

10:45-11:00 PAUSA CAFÉ - Cafetería Hall Principal



11:00-13:00

VALVULOPATÍA MITRAL

Moderadores: **Antoni Serra, Rodrigo Estévez**

Panelista: **Felipe Fernández Vázquez, Xavier Freixa,**

Ignacio Inglessis, Chi-Hion Li, Belén Cid, Ana Serrador, Teresa López

► Reparación

- 11:00-11:30 *Mitraclip*: *Dabir Arzamendi, Isaac Pascual, Belén Cid*
- 11:30-11:40 *Cardioband*: *Eustachio Agrícola*

► Prótesis mitrales

- 11:40-11:50 *Tendyne*: *Maurizio Taramasso*
- 11:50-12:00 *Intrepid*: *Ignacio Inglessis*
- 12:00-12:10 *MitraFIX*: *Carlos E Ruiz*
- 12:10-12:20 *Otras prótesis*: *Josep Rodés*

► Otras intervenciones

- 12:20-12:30 *Valve in valve/ Valve in ring*: *Igor Palacios*
- 12:30-12:40 *Valve in MAC*: *Marina Ureña*

► Procedimientos combinados

- 12:40-12:50 *Rodrigo Estevez*

13:00-14:30

TAVI I

Moderadores: **Alejandro Diego, Andrés Iñiguez**

Panelistas: **Garikoitz Lasa, Mariano Larman, Mónica Fernández, Juan Alonso, Cristóbal Urbano, Joao Brito, Rosana Hernández Antolín**

► Prótesis

- 13:00-13:15 **Portico**.
 - 13:00-13:07 *Javier Robles*
 - 13:07-13:15 *José F. Díaz*
- 13:15-13:22 **Centera**. *César Moris de la Tassa*
- 13:22-13:36 **Sapien**.
 - 13:22-13:29 *Bruno García del Blanco*
 - 13:29-13:36 *José María de la Torre*
- 13:36-14:04 **Corevalve**.
 - 13:36-13:43 *Juan Alonso*
 - 13:43-13:50 *Koldobica García*
 - 13:50-14:57 *César Moris de la Tassa*
 - 14:57-14:04 *Alejandro Diego*

- 14:04-14:11 **Allegra**. Raúl Moreno
- 14:11-14:21 **Acurate**. Javier M. Moreiras, Tania Rodríguez Gabella
- 14:21-14:28 **Lotus Edge**. Mariano Larman

14:30-15:30 **COMIDA - Cafetería Hall Principal**

15:30-17:30 **TAVI II. Accesos y procedimientos combinados**

Moderadores: **Javier M. Moreiras, Ángel Cequier**

Panelistas: **Igor Palacios, Roberto Martín Reyes, José M^a de la Torre, Raúl Moreno, Antonio Muñoz, Ramiro Trillo**

- ▶ 15:30-15:40 **Procedimientos combinados**: *Fabián Nietlispach*
- ▶ 15:40-15:50 **Coartación y TAVI**: *Felipe Hernández*
- ▶ 15:50-16:00 **Acceso Transaxilar**: *Eduardo De Marchena*
- ▶ 16:00-16:15 **Acceso Transcava**: *José Antonio Baz, Ignacio Cruz González*
- ▶ 16:15-16:25 **Acceso facilitado I**. *Javier M. Moreiras*
- ▶ 16:25-16:35 **Acceso facilitado II**: *Diego López Otero*
- ▶ 16:35-16:45 **Protección Embólica**: *Luis Nombela*
- ▶ 16:45-16:55 **Angioplastia y TAVI**: *Arsenio Gallardo López*
- ▶ 16:55-17:05 **Comunicación Interventricular y TAVI**: *Valeriano Ruiz*
- ▶ 17:05-17:20 **Polivalvulopatías**: *Ignacio Amat, Luisa Salido*
- ▶ 17:20-17:30 **Tecnología de simulación FEOPS**: *Cameron Dowling*

17:30-18:15 **FORAMEN OVAL PERMEABLE**

Moderadores: **Jesús Herrero Garibi, Igor Palacios**

Panelistas: **Luis Teruel, Luisa Salido, Eduardo Pinar, Felipe Hernández, Fernando Lozano, Jorge Palazuelos**

- ▶ 17:30-17:40 **Situación actual del cierre del FOP**. *Luis Teruel*
- ▶ 17:40-18:15 **Presentación de Casos**:
 - 17:40-17:47 *Beatriz Vaquerizo*
 - 17:47-17:54 *Javier Rodríguez Collado*
 - 17:54-18:01 *Gerard Martí*
 - 18:01-18:08 *Juan Sánchez Rubio*
 - 18:08-18:15 *Julio Carballo*



PROGRAMA ENFERMERÍA

JUEVES 21, DE FEBRERO

SEDE: Colegio Arzobispo Fonseca - Salón de Actos, Planta 1

15:30 Presentación de la 7ª RIICE

15:45 MESA REDONDA

Moderador: **Pedro Calvo Flores**

15:45 Consulta de enfermería para pacientes isquémicos y estructural: un gran reto

Ponente: *Elena Calvo Barriuso*

16:00 Consulta de enfermería en Insuficiencia Cardíaca y Cardiopatía Estructural

Ponente: *Mar Alcalá Sánchez*

16:15 El papel de enfermería en las complicaciones vasculares en intervencionismo cardíaco percutáneo estructural

Ponente: *Leticia Calvo Rivas*

16:30 Hemodinámica: ¿Zona libre de nosocomiales?

Ponente: *Belén Valdunciel Almaraz*

16:45 Análisis de riesgos de eventos adversos en TAVI

Ponente: *Salvador Santos Vélez*

17:30 PAUSA CAFÉ

17:45-20:00 TALLERES PRÁCTICOS

SEDE: Colegio Arzobispo Fonseca - Salón de Pinturas, Planta 1

- ▶ Dispositivos de cierre: Angioseal. *Elena O. González Egido*
- ▶ Mitraclip. *Miryam González Cebrian*
- ▶ Eco en acceso vascular: *Sonia Rodríguez Martín y Óscar del Rey Jiménez*

VIERNES 22, DE FEBRERO

SEDE: Colegio Arzobispo Fonseca - Auditorio Mayor

08:30-10:50 OTROS INTERVENCIONES EN CARDIOPATÍA ESTRUCTURAL: CONGÉNITOS, ASISTENCIAS VENTRICULARES...

Moderadores: **Fernando Sarnago, Alejandro Diego**

Panelistas: **Antonio De Miguel, Alfonso Jurado, Roberto Blanco, Angel Sánchez Recalde, Manuel Pan, Elisabete Alzola**

► Asistencias ventriculares:

- 8:30-8:37 *Impella*. Joan A Gomez Hospital
- 8:37-8:44 *Impella + TAVI*. Alejandro Diego
- 8:44-8:51 *Impella + ECMO*. Jaime Elizaga

► Congénitos:

- 8:51-8:58 *Pulmonar*. Jose Luis Zunzunegui
- 8:58-9:05 *Obstrucción cava*. Gabriel Galache
- 9:05-9:12 *Coartación*. Gabriel Galache
- 9:12-9:19 *Fístula*. Juan Sánchez Rubio
- 9:19-9:26 *Fístula*. Pilar Jiménez Quevedo
- 9:26-9:33 *CIA SV con drenaje venoso anómalo*. Ángel Sánchez Recalde

► Insuficiencia Cardiaca:

- 9:33-9:43 *Reconstrucción de ventrículo izquierdo con Bioventrix*: Martin Swaans
- 9:43-9:57 *Dispositivos*: Ignacio Amat, Ángel Sánchez Recalde

► Tromboembolismo pulmonar:

- 9:57-10:18 *Agudo*
 - 9:57-10:04 *Jesús Jiménez Mazuecos*
 - 10:04-10:11 *Ernesto Valero*
- 10:11-10:18 *Crónico*. Maite Velázquez

► Técnicas de imagen:

- 10:18-10:28 *Realidad virtual y modelos 3D*: Israel Valverde
- 10:28-10:38 *3mensionio en intervencionismo estructural*. Garikoitz Laso
- 10:38-10:48 *Futuro de la imagen para el intervencionista*. Danay Valenzuela

10:50-11:10 PAUSA CAFÉ- Cafetería Hall Principal



11:10-12:40

LEAKS

Moderadores: **Eulogio García, Xavier Freixa**

Panelistas: **Covadonga Fernández, Ángel Sanchez Recalde, Fernando Sarnago, Dabit Arzamendi, Román Lezaun, Javier Rodríguez Collado**

CASOS

- ▶ 11:10-11:17 *Fernando Sarnago*
- ▶ 11:17-11:24 *Ángel Sánchez Recalde*
- ▶ 11:24-11:41 *Armando Pérez de Prado*
- ▶ 11:41-11:48 *Xavier Freixa*
- ▶ 11:48-11:55 *Ignacio Cruz González*
- ▶ 11:55-11:02 *Dabit Arzamendi*
- ▶ 11:02-11:09 *Luis Nombela*
- ▶ 11:09-11:16 *Koldobica García*
- ▶ 11:06-12:13 *Beatriz Vaquerizo*
- ▶ 12:13-12:20 *Joaquín Sánchez Gila*
- ▶ 12:20-12:27 *Rocío González Ferreiro*

IMAGEN

- ▶ 12:27-12:37 **Técnicas de imagen para cierre de leaks, aspectos prácticos:**
Covadonga Fernández

12:40- 14:30

TRICÚSPIDE

Moderadores: **Carlos Macaya, Rodrigo Estévez**

Panelistas: **José Antonio Baz, Javier Goicolea, Dabit Arzamendi, Xavier Freixa, Manuel Barreiro**

- ▶ 12:40-12:50 **Clip Tricuspidio:** *Xavier Freixa*
- ▶ 12:50-13:00 **Cardioband:** *Eustachio Agrícola*
- ▶ 13:00-13:45 **Prótesis Tricuspidea:**
 - 13:00-13:10 **Navigate:** *Rodrigo Estévez*
 - 13:10 -13:35 **Tricento:**
 - 13:10 -13:17 *Marcos Centola*
 - 13:17-13:27 *Andrés Íñiguez*
 - 13:27-13:35 *Ignacio Cruz González*
 - 13:35-13:45 **DaVigni:** *Ignacio Cruz González*
- ▶ 13:45-13:55 **Valve in valve:** *Jaime Elizaga*
- ▶ 13:55-14:05 **Valve in ring:** *Roberto Blanco*

IMAGEN

- ▶ 14:05-14:15 Valoración y cuantificación de la insuficiencia tricuspídea, implicaciones para el cardiólogo intervencionista: *José Zamorano*
 - ▶ 14:15-14:25 Nuevas técnicas de imagen para el intervencionismo estructural: *Martin Swaans*
-

14:30

CONCLUSIÓN Y CIERRE

Carlos E Ruiz e Igor F Palacios

14:35

CÓCTEL - Cafetería Hall Principal



PATROCINADORES / SPONSORS

PLATINO



ORO



PLATA



BRONCE





7^a
RIICE
2019

SECRETARIA TECNICA

GRUPO PACIFICO

The power of meeting

C/ María Cubí, 4
08006 Barcelona

Tel. 932 388 777 | Fax: 932 387 488

intervencionismo@pacifico-meetings.com

www.riice.net