



REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN *Cardíaca*

MAD ♥ 4/7 JUN ♥ 2014

Asociación Española
de Imagen Cardíaca



www.imagencardiaca.tv



www.ecocardio.com



Pendiente de acreditación del CASEC



XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

DIRIGIDO POR:

Miguel Ángel García Fernández

Hospital Clínico San Carlos

Instituto Cardiovascular

Departamento de Medicina Universidad Complutense, Madrid

Mario Jorge García

Albert Einstein College of Medicine

Montefiori-Einstein Heart Center, Nueva York

CODIRECTORES:

Leopoldo Pérez de Isla

Hospital Clínico de San Carlos

Instituto Cardiovascular, Madrid

Mar Moreno Yangüela

Hospital General Universitario La Paz, Madrid

SECRETARIO:

José Juan Gómez de Diego

Hospital Clínico de San Carlos

Instituto Cardiovascular, Madrid

CON EL PATROCINIO DE:

Sección de Imagen Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología

ORGANIZA:

Asociación Española de Imagen Cardíaca

CON LA COLABORACIÓN DE:

TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS, S.A.

SIEMENS, S.A.

PHILIPS IBÉRICA, S.A.

GE HEALTHCARE, S.A.

ESAOTE ESPAÑA, S.A.

HITACHI MEDICAL SISTEMAS, SLU

ST JUDE MEDICAL ESPAÑA, S.A.

ABBOTT LABORATORIES, S.A.

PFIZER

MSD

MEDICAL SIMULATOR

MINDRAY MEDICAL ESPAÑA, S.L.

nECG NUUBO

SEDE:

Hotel Convención****

O'Donnell, 53 – 28009

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

AGUILAR, R. (MADRID)
ALEGRÍA EZQUERRA, E. (SAN SEBASTIÁN)
ALONSO, A. (VITORIA)
ÁVILA, M. (MADRID)
BARBA, J. (PAMPLONA)
BASTARRIKA, G. (PAMPLONA)
CABEZA, B. (MADRID)
CALVO, F. (VIGO)
CARRASCO, F. (MÁLAGA)
CASO, P. (NÁPOLES, ITALIA)
CAVERO, M.A. (MADRID)
CUÉLLAR, H. (BARCELONA)
DE AGUSTÍN, A. (MADRID)
DE LA HERA, J. (OVIEDO)
DE LA MORENA, G. (MURCIA)
DESCALZO, M. (BARCELONA)
ESTORNELL, J. (VALENCIA)
EVANGELISTA, A. (BARCELONA)
FERNÁNDEZ GOLFÍN, C. (MADRID)
FERNÁNDEZ-MUÑOZ, F. (MADRID)
FERNANDEZ-CISNAL, F. (SEVILLA)
FERREIRÓS, J. (MADRID)
FORTEZA, J. (PALMA DE MALLORCA)
FRANCO, A. (MADRID)
GALRINHO, A. (PORTUGAL)
GALLEGO, P. (SEVILLA)
GARCÍA, E. (MADRID)
GARCÍA, M. J. (NEW YORK, USA)
GARCÍA FERNÁNDEZ, M. A. (MADRID)
GARCÍA ORTA, R. (GRANADA)
GARCÍA ROBLES, J. A. (MADRID)
GÓMEZ DE DIEGO, J. J. (MADRID)
GONZÁLEZ ALUJAS, M. T. (BARCELONA)
GONZÁLEZ JUANATEY, J. R. (SANTIAGO DE COMPOSTELA)
GONZÁLEZ MIRELIS, J. (MADRID)
GUTIÉRREZ FAJARDO, P. (MÉXICO)
HERNÁNDEZ VYHMEISTER, R. (SANTIAGO, CHILE)
JIMÉNEZ BORREGUERO, J. (MADRID)
JIMÉNEZ LÓPEZ GUARCH, C. (MADRID)
LARAUDOGOITIA, E. (VIZCAYA)
LI, P. (BARCELONA)
LÓPEZ FERNÁNDEZ, T. (MADRID)
LOWENSTEIN, J. (BUENOS AIRES, ARGENTINA)
LUACES, M. (MADRID)
MAHÍA, P. (MADRID)
MARCOS ALBERCA, P. (MADRID)
MARTI, D. (MADRID)
MESA, L. (CÓRDOBA)
MORENO, M. (MADRID)
MOYA, J. L. (MADRID)
MURILLO GONZÁLEZ, J. (MADRID)
PARE, J. C. (BARCELONA)
PÉREZ DAVID, E. (MADRID)
PÉREZ DE ISLA, L. (MADRID)
PÉREZ DE MIGUELSANZ, J. (MADRID)
PETEIRO, J. (A CORUÑA)
PLANA, J. C. (CLEVELAND, USA)
PONS LLADÓ, G. (BARCELONA)
PUJADAS, S. (BARCELONA)
RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, A. (PALMA DE MALLORCA)
RODRÍGUEZ GARCÍA, M. A. (LEÓN)
RODRÍGUEZ PALOMARES, J. (BARCELONA)
SALTIJERAL, A. (MADRID)
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, V. (MADRID)
SAN ROMÁN, D. (LAS PALMAS DE G.C.)
SITGES, M. (BARCELONA)
TEIS, A. (BARCELONA)
TOMÁS, M. (MADRID)
TONTI, G. (ITALIA)
VAÑO, E. (MADRID)
VÁZQUEZ DE PRADA, J. A. (SANTANDER)
VELASCO, S. (VIZCAYA)
VELÁZQUEZ, H. (MÉXICO)
VIVANCOS, R. (MÁLAGA)
VIVAS, D. (MADRID)
VIDAL, R. (LUGO)
ZAMORANO, J. L. (MADRID)

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Miércoles 4 de Junio de 2014, mañana

CURSO PRECONGRESO CARDIO TC: 5 HORAS CON GORKA

Gorka Bastarrika vuelve con su famoso curso de iniciación al TC cardíaco en el que en el breve espacio de 5 horas consigue empaquetar todo lo que hay que saber para empezar a trabajar con la técnica partiendo desde cero.

Objetivo: Introducir aspectos teóricos sobre Cardio-TC, desde el punto de vista técnico y clínico, para que todos los participantes conozcan los requisitos mínimos para poder realizar e interpretar estudios de Cardio TC.

Destinado a: Cardiólogos y radiólogos que quieran conocer, de forma intensiva, los principios, bases y estrategias del TC multicorte en Cardiología.

Profesorado: Gorka Bastarrika

Horario: 09.00-14.00

Enséñame de una vez la anatomía cardíaca con TC Cardíaco.

- Topografía
- Planos cardíacos
- Anatomía vascular
- Cavidades cardíacas
- Válvulas cardíacas
- Pericardio

Hazme fáciles los principios del TC Cardíaco.

- Cardio-TC: evolución histórica
- ECG: sincronización
- Resolución espacial y temporal
- Estrategias para reducir la dosis de radiación

Protocolos de adquisición en Cardio-TC.

- Selección del paciente
- Control de la frecuencia cardíaca
- Preparación del paciente
- Optimización del protocolo TC
- Ajuste de la dosis de radiación
- Optimización de la utilización del contraste intravenoso
- Minimización de artefactos

Postprocesado, interpretación e informe de Cardio-TC.

- Postprocesado
- Interpretación de los estudios
- Informe de Cardio-TC

Coronariografía-TC. Estado actual.

Aplicaciones clínicas.

- Paciente estable con sospecha de enfermedad coronaria
- Valoración de pacientes con dolor torácico agudo
- Valoración preoperatoria de pacientes antes de cirugía cardíaca no coronaria
- Seguimiento del trasplante cardíaco
- By-pass coronario
- Stent coronario
- Otras indicaciones

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Miércoles 4 de Junio de 2014, tarde

CURSO PRECONGRESO CARDIO RMN CASI 3 HORAS CON ELISEO Y JJ

¡Una de las novedades de este año! ¿quieres aprender las bases de la RMN? el equipo formado por José Juan Gómez y Eliseo Vaño te sorprenderá con su Curso de iniciación de RMN cardíaca. Vamos a ir al grano para explicarte para qué sirven las secuencias y cómo se interpretan. Usaremos un poquito de teoría y te presentaremos Osirix, una consola de bolsillo que nos permitira mostrar casos y casos y casos.

Objetivo: Aprender la aplicación práctica y cómo interpretar los principales patrones de enfermedad de las principales secuencias de imagen en Cardio RMN.

Destinado a: Cardiólogos y radiólogos que quieran conocer, de forma intensiva, los principios, bases y estrategias de la Cardio RMN en Cardiología.

Profesorado: José Juan Gómez de Diego y Eliseo Vaño

Horario: 16:00-18:30

Una pincelada de teoría

- Que es una secuencia
- Cómo se programan las secuencias en RMN
- Secuencias y protocolos
- Muy sencillito: para qué vale cada secuencia

Secuencias de sangre negra: la anatomía cardíaca

- Cuándo necesito hacer una secuencia de sangre negra
- Planos e imágenes con la secuencia
- Casos clínicos

Secuencias de sangre blanca: la puerta a la función

- Cómo se hacen las secuencias de sangre blanca
- Cómo valoramos la función ventricular con RMN
- Patrones de contracción cardíaca con RMN

Secuencias potenciadas en T2: la búsqueda de la inflamación

- Cómo funcionan
- Cuándo las hacemos
- Qué se ve en los estudios

Perfusión: el mejor estudio de isquemia

- Cómo la hacemos
- Cómo se interpreta

Realce tardío: la joya de la corona: Necrosis y viabilidad

- Cómo funciona la secuencia
- Cómo hacemos los estudios
- Mapa de carreteras para la interpretación de los estudios
- Casos y casos

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Miércoles 4 de Junio de 2014, tarde

CURSO PRECONGRESO 3 HORAS DE ECO 3D TEE CON VDP (J. A. Vázquez de Prada)

Introducir aspectos práctico y de manejo del eco tridimensional vía transesofágica, desde el punto de vista técnico y clínico, para que todos los participantes conozcan los requisitos mínimos para poder realizar e interpretar estudios de ECO 3D TEE.

Objetivo: Aprender la aplicación práctica y cómo interpretar los principales patrones de enfermedad de las principales secuencias de imagen en Cardio RMN.

Destinado a: Cardiólogos que quieran conocer, de forma intensiva, los principios, bases y estrategias del CRM en Cardiología.

Profesorado: J. A. Vázquez de Prada

Horario: 16:00-18:30

Fundamentos

"Cambiando el chip": pensando en 3 dimensiones

- Técnica de adquisición 3D
- Orientaciones 3D básicas
- Reconstrucción de imágenes 3D
- Herramientas de recorte y MPR
- Interpretación completa del estudio 3D

Anatomía cardíaca normal en 3D

Patología del tabique interauricular

- El tabique interauricular normal
- Foramen ovale permeable
- Comunicación Interauricular
- Valoración de indicaciones de cierre percutáneo
- Apoyo al intervencionista durante el procedimiento

CASOS PRÁCTICOS CON QLAB

Patología mitral

- Valoración de la patología valvular mitral.
- Prolapso mitral. Degeneración valvular.
- Evaluación etiológica de la insuficiencia mitral
- Cuantificación integral de la insuficiencia mitral
- Prótesis mitrales. Insuficiencia periprotésica
- Indicaciones de cirugía reparadora-intervencionismo.
- Apoyo al intervencionista durante los procedimientos

CASOS PRÁCTICOS CON QLAB

Patología valvular aórtica

- Valoración de la válvula aórtica
- Estenosis e insuficiencia aórtica.
- Valoración e indicaciones ecocardiográficas de TAVI
- Apoyo al intervencionista durante la TAVI

CASOS PRÁCTICOS CON QLAB

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Miércoles 4 de Junio de 2014, tarde

CURSO PRECONGRESO CORRELACIÓN ENTRE ANATOMÍA Y TÉCNICAS IMAGEN

- Objetivo:** Mostrar la correspondencia entre las imágenes obtenidas con eco, TC y RMN con la anatomía cardíaca real.
- Metodología:** Piezas anatómicas reales (que afortunadamente va a poner a nuestra disposición la Universidad Complutense) para revisar la anatomía real y comprender la correlación entre las imágenes que obtenemos todos los días con el eco, el TC y la RMN.
- Destinado a:** Todos los cardiólogos y radiólogos a los que les gusta la imagen cardíaca. Plazas limitadas por orden de inscripción.
- Profesorado:** M. A. García Fernández - L. Pérez de Isla - M. Tomás - J. Pérez de Miguel sanz - S. Velasco - J. J. Gómez de Diego - J. Murillo González
- Programa:** Casos y casos de correlación entre anatomía e imagen cardíaca.
- Horario:** 18:30-20:30

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Jueves 5 de Junio de 2014, mañana

PUESTA AL DÍA EN CARDIO TC Y CARDIO RMN

09:00-09:15 **Introducción. Puesta al día.**

09:15-09:45 **Conferencia: TAC multicorte en la Emergencia Cardíaca.**
M. García

Simposio I: **Fibrosis miocárdica: El impacto en mi práctica clínica diaria.**
Moderadores: J. J. Gómez de Diego - B. Cabeza

09:45-10:00 La búsqueda de fibrosis con técnicas de imagen. *J. L. Zamorano*

10:00-10:15 Valor diagnóstico del realce tardío con gadolinio con RMN en el ventrículo. *G. Pons Lladó*

10:15-10:30 Valor diagnóstico de la fibrosis difusa con RMN en el ventrículo. *J. Jiménez Borreguero*

Simposio II: **Sesión práctica basada en casos para alérgicos a la teoría.**
Moderadores: J. Ferreirós - G. Pons Lladó

10:30-10:45 Cómo valorar con RMN a los pacientes con hipertensión pulmonar. *C. Jiménez López-Guarch*

10:45-11:00 Cómo valorar con Cardio TC las oclusiones coronarias crónicas. *M. Tomás*

11:00-11:15 Cómo valorar con RMN las insuficiencias valvulares. *S. Pujadas*

11:15-11:30 Cómo valorar con Cardio TC las venas coronarias. *H. Cuéllar*

Simposio III: **Debates con la audiencia: Ellos exponen una opinión muy personal y vosotros votáis si estáis de acuerdo.**
A. Franco - M. A. García Fernández

11:30-11:45 **En el diagnóstico etiológico de la miocardiopatía dilatada con la RMN me sobra.**
E. P. David - de acuerdo: vota sí; en contra vota: no.

11:45-12:00 **Con mi TC de baja radiación no necesito la ergometría para diagnosticar enfermedad coronaria.**
J. Estornell - de acuerdo: vota sí; en contra: vota no.

12:00-12:15 **Con mi TC de baja radiación ya estoy listo para hacer screening de la enfermedad coronaria.**
M. Descalzo - de acuerdo: vota sí; en contra: vota no.

12:15-12:30 **Con mi TC de baja radiación analizo la perfusión cardíaca mejor que Peteiro con el Eco.**
J. R. Palomares - de acuerdo: vota sí; en contra: vota no.

12:30-13:00 **Conferencia: Diagnóstico y manejo de la sarcoidosis cardíaca.** *M. J. García*

13:00-14:00 **JEOPARDY: CASOS PROBLEMAS: Juega con Mario García**

14:00-15:00 **CONCURSO DE CASOS CLÍNICOS DE LA AUDIENCIA (5 MINUTOS POR CASO)**
Moderadores: M. A. Rodríguez - M. Moreno

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Jueves 5 de Junio de 2014, tarde

15:30-15:45 Apertura.

Simposio I: **CARDIOIMAGEN 2014: lo mejor del año en la literatura.**

Moderadores: M. J. García - A. Alonso

15:45-16:00 2014 ¿Tenemos algo nuevo en Ecocardiografía? *M. A. García Fernández*

16:00-16:15 2014 ¿Que hemos aprendido de Cardio TC. *J. J. Gómez de Diego*

16:15-16:30 2014 ¿Cuáles son las novedades en Cardio RMN?. *G. Pons Llado*

Controversia: **El score calcio en prevención cardiovascular.**

Moderadores: M. A. García Fernández

16:30-16:40 Estudiando bien los factores de riesgo, el score calcio no me aporta nada. *E. E. Alegría Ezquerro*

16:40-16:50 Lo que estudia bien el riesgo cardiovascular es el score calcio. *J. J. Gómez de Diego*

16:50-17:00 La dura polémica

Taller: **Aprendiendo con la audiencia: Selección de pacientes para Mitra-Clip. Cómo lo hago.**

Moderadores: L. Mesa - J. C. Pare

17:00-17:15 Te cuento cómo lo hago. *L. Mesa*

17:15-17:30 Casos para discutir con la audiencia: casos 1-2. *M. Sitges*

17:30-17:45 Casos para discutir con la audiencia: casos 3-4. *P. Li*

17:45-18:00 Casos para discutir con la audiencia: casos 5-6. *F. Carrasco*

18:00-18:15 **Café**

Simposio II: **Detección de arteriosclerosis subclínica. El cardiólogo lo debe hacer. Patrocinado por**  **MSD**

Moderador: M. García. E. Larraudogoitia

18:15-18:40 TTB y GIM: nada de radiación, enseñámelo en la práctica. *M. Ávila*

18:40-19:00 TC. Cuéntamelo con un caso que radie. *J. González Mirelis*

19:00-19:10 Discusión

19:10-19:40 **BINGO ECOCARDIOGRÁFICO**

Moderadores: M. A. García Fernández. J. J. Gómez de Diego

Presentación durante 10 minutos de 10 casos diagnósticos complicados.

Relleno de cartones con soluciones por la audiencia.

Premio al pleno: 500 Euros (si la crisis lo permite).

19:40 **CONCURSO DE CASOS CLÍNICOS DE LA AUDIENCIA (5 MINUTOS POR CASO)**

Moderadores: A. Galrinho - M. A. García-Fernández - P. Gutiérrez Fajardo

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Viernes 6 de Junio de 2014, mañana

Simposio III: Técnicas de Imagen en aorta. Ponme al día.

Moderadores: Q. Barba - A. Evangelista

08:30-08:45 Imagen multimodalidad ¿la torre de Babel? *J. Rodríguez Palomares*

08:45-09:00 Aortopatía familiar: ¿cuándo, cuál y por qué? *V. Sánchez*

09:00-09:15 Válvula aórtica bicúspide ¿genética o hemocinética? *A. Evangelista*

09:15-09:30 Aneurismas de aorta ascendente ¿la imagen determina el tipo de cirugía? *P. Gallego*

09:30-10:00 **Conferencia:** Speckle tracking en las cardiopatías infiltrativas. *M. J. García.*

Autodebates: Ellos exponen una opinión muy personal y vosotros votáis si estáis de acuerdo.

Moderadores: J. Zamorano - R. Hernández

10:05-10:15 **El strain es básico en mi práctica clínica.**

J. Lowenstein - de acuerdo: vota sí; en contra: vota no.

10:20-10:30 **El PISA no aporta nada a mi rutina.**

M. A. García Fernández - de acuerdo: vota sí; en contra: vota no.

10:35-10:45 **El estrés en evaluación de la valvulopatía mitral debe ser la rutina.**

R. Vivancos - de acuerdo: vota sí; en contra: vota no.

10:50-11:10 **Conferencia:** Ecocardiografía modo M en el mundo del eco tridimensional: ¿es posible?.

M. A. García Fernández (¿habrá enloquecido?).

11:15-11:45 **Café**

Simposio IV: Los retos de la imagen en las medidas del intervencionismo estructural.

Moderadores: M. A. García Fernández - E. García

11:45-12:15 Los retos en la medición de la CIA. *T. López Fernández*

12:15-12:30 Los retos en la medición de la orejuela. *A. Rodríguez*

12:30-12:45 Los retos en la medición de las TAVI. *M. T. González Alujas*

12:45-13:05 **Conferencia: los retos futuros del intervencionismo: orejuela y TAVI.** *E. García*

13:05-13:30 **Lectura anual de ecocardiografía. Premio *in memoriam* de Inge Edler.**

Dinámica de flujos intracardíacos con ecocardiografía: mi visión global.

G. Tonti

14:00-15:00 **TECHNO LUNCH (Patrocinado por Siemens, S.A.)**

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Viernes 6 de Junio de 2014, tarde

15:30-16:45 TALLERES DE TRABAJO

Sala A: Taller práctico: leyendo estrés con Peteiro y compañía.

Coordinador: J. Peteiro

D. San Roman - P. Mahia - P. Marcos Alberca

Sala B: Taller práctico CRMN: solo enseñame imágenes e imágenes.

Coordinador: M. Luaces

C. Fernández Golfín - M. A. Cavero - V. Sánchez

Sala C: Taller práctico con el maestro que mejor explica Strain around de world: Jorge dime cómo lo hago en mi práctica clínica. Patrocinado por GE Healthcare.

Incordiador: R. Aguilar

Ponente: Jorge Lowenstein

Sala D: Taller práctico: Twitter, Facebook, redes sociales... cómo me ayudan en imagen cardíaca.

Coordinador: F. Fernández Muñoz

A. Fernández-Cisnal - R. Vidal - J. J. Gómez de Diego

Sala E: Taller práctico: fuente embólica, masas y masomas.

Coordinador: M. T. González - Alujas

J. Forteza Alberti - J. A. García Robles - R. Hernández Vyhmeister

Sala F: Taller práctico problemas en la cuantificación de las valvulopatías: dame las claves.

Coordinador: F. Calvo

R. García Orta - J. de la Hera - J. L. Moya

16:45-17:15 Café

17:15-18:15 ECOWARS

Referees: M. A. García Fernández - M. J. García - J. J. Gómez de Diego - L. Pérez de Isla

Homer Simpsons Team: H. Velázquez - R. Hernández Vyhmeister - J. Lowenstein

Picapiedras Team: P. Caso - Q. Barba - J. A. Vázquez de Prada

18:15-20:00 CONCURSO DE CASOS CLÍNICOS DE LA AUDIENCIA (5 MINUTOS POR CASO)

*Moderadores: M. A. García Fernández - J. Lowenstein - R. Hernández Vyhmeister - A. Saltijeral
H. Velázquez*

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Sábado 7 de Junio de 2014, mañana

Simposio V: Función valvular: algo más que el Doppler.

Moderadores: L. Pérez de Isla - T. López Fernández

08:30-08:45 Anatomía valvular en la insuficiencia tricúspide ¿cuándo el 3D TT es imprescindible?. *A. de Agustín*

08:45-09:00 Anatomía valvular en la insuficiencia mitral ¿cuándo el 3D TE es imprescindible?. *H. Velázquez*

09:00-09:15 La válvula aórtica: cuando el gradiente no es suficiente. *G. de la Morena*

09:15-09:30 Cuando 3D en prótesis cardíacas. *T. López Fernández*

09:30-10:00 Conferencia: *primicia consensus* para la evaluación por imágenes del adulto durante y después de la quimioterapia. *J. C. Plana*

10:00-10:30 Conferencia: ecocardiograma y embolia ¿qué debo buscar? *P. Caso*

Simposio VI: Lo último en fibrilación auricular.


Moderadores: P. Caso - M. Moreno

10:45-11:00 Valvular o no valvular: esa es la *question*. *L. Pérez de Isla*

11:00-11:15 Cuándo y cómo pueden ayudar el TC y la RMN. *Albert Teis*

11:15-11:30 Ponme al día con lo que tengo que saber con los nuevos anticoagulantes. *D. Martí*

11:30-11:45 Muéstrame como me revoluciona la camiseta. *L. Pérez de Isla*

11:45-11:55 Premio NUUBO al mejor caso clínico y al ponente más tranquilo (explicaremos cómo sabemos que es el más tranquilo científicamente). Sesión patrocinada por  WEARABLE MEDICAL TECHNOLOGIES

Simposio VII: Imagen cardíaca en cardio-oncología.

Moderadores: J. C. Plana - M. A. García Fernández

11:55-12:10 Cardiotoxicidad: lo que debe saber el cardiólogo de imagen. *D. Vivas*

12:10-12:25 Recetas para el día a día: qué debo ver con mi ecocardiograma standar en el paciente oncológico. *E. Laraudogoitia*

12:25-12:40 ¿Deformación miocárdica o marcadores en el diagnóstico del daño miocárdico precoz? También quiero mis recetas. *J. C. Plana*

12:40-13:10 Conferencia: Uso de las técnicas de imagen en la prevención de muerte súbita. *M. J. García*

13:10 CONCLUSIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Jueves 5 de Junio de 2014, tarde

REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TÉCNICOS EN IMAGEN CARDÍACA

16:00 **Apertura.** *Dr. M. A. García Fernández*

16:15-16:30 **Conferencia:** Pasado, presente y futuro de la AETE. *L. Elisabeth, Madrid*

MESA I: **Siempre surgen dudas...**

Moderadores: R. Flórez Gómez, Madrid - L. García Alonso, Oviedo

16:30-16:45 ¿Cable de marcapasos o imagen fantasma residual?. *A. Alonso, Madrid*

16:45-17:00 Estenosis aórtica severa de bajo gradiente. *S. Fernández Gayo, Madrid*

17:15-17:30 ¿Hipertrofia apical o aneurisma apical?. *B. Rivero Arribas, Madrid*

17:30-17:45 Insuficiencia mitral severa con jet excéntrico.
M. Ampuero, Madrid - A. Olmos Aguirrebeña, Madrid

17:45-18:00 **Conferencia:** El cardiosonografista en los Países Bajos. *J. F. Ortega Restrepo, Ámsterdam*

18:00-18:30 **Café**

MESA II: **Seguimos aprendiendo.**

Moderadores: A. Alonso, Madrid - M. Álvarez Cacho, Madrid

18:30-18:45 El cardiosonografista en el intervencionismo estructural. *E. Bertolí Inglés, Barcelona*

18:45-19:00 Técnicas y aplicaciones en investigación. *L. Flores, Madrid*

19:00-19:15 Válvula aórtica bicúspide y patología de la aorta ascendente.
N. Garrido Asenjo, Guipúzcoa

19:15-19:45 **TALLER PRÁCTICO:** Introducción a la ecocardiografía bidimensional speckle tracking.
E. Ortiz Vazquez

19:45-20:30 **CONCURSO DE CASOS (5 minutos por caso)**

Moderadores: E. Bertolí Inglés, Barcelona - L. Pérez Maldonado, Madrid

20:30 **Reunión administrativa AETE**

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Madrid 4 al 7 de Junio de 2014

INFORMACIÓN ADICIONAL

ALIA TOURS

José Luis Piñero
Doctor Esquerdo, 73 - 28007 Madrid (España)
Teléfono: + 34 91 409 25 64
Fax: + 34 91 409 64 56
E-mail: info@aliatours.es

INSCRIPCIÓN

El procedimiento y las cuotas de inscripción se especifican en el impreso adjunto, así como en la página web:

www.ecocardio.com

CANCELACIONES

Será devuelta la cuota con un 20% de descuento por gastos de gestión, si la cancelación es anterior al 1 de Mayo de 2014. Si la cancelación es posterior, no tendrá reembolso.

INDICATIVOS

El Comité Organizador ruega a todos los asistentes lleven en lugar visible su identificación durante su presencia en las Sesiones.

EXHIBICIÓN TÉCNICA

Se celebrarán exhibiciones técnicas de aparataje para ecocardiografía en lugar accesible desde las salas de reuniones.

AGENCIA DE VIAJES, INFORMACIÓN ADICIONAL Y RESERVA DE HABITACIONES

ALIA TOURS, S.A

Doctor Esquerdo, 73
28007 Madrid (España)
Teléfono: + 34 91 409 25 64
Fax: + 34 91 409 64 56
E-mail: info@aliatours.es

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Madrid 4 al 7 de Junio de 2014

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

www.ecocardio.com

Datos a consignar del inscrito:

Nombre y Apellidos:

.....

Actividad profesional:

Médico / D. Enfermería / T. E. Radiodiagnóstico / Otros (especificar):

Dirección (Domicilio u Hospital):

.....

C.P.: Población/Provincia:

Tel. de contacto:

e-mail:

TIPO inscripción:

- 500 euros -28 Reunión de Imagen Cardíaca y Taller de Nuevas Metodologías. Antes 1 mayo
- 600 euros -28 Reunión de Imagen Cardíaca y Taller de Nuevas Metodologías. Después 1 mayo
- 125 euros médicos MIR (se exige certificado)
- Sonocardiografistas: Reunión Asociación Española de Técnicos en Imagen Cardíaca (75€)
- Talleres precongreso (100€) Incluye la asistencia a uno o varios de los talleres precongreso
- 125 euros BECA REDUCIDA proporcionada por la Asociación Interamericana (eco SIAC) número de beca nº: (20 becas de Sociedad Interamericana).

Importante: la Beca de la Sociedad Interamericana es para la XXVIII Reunión de Imagen Cardíaca, no incluye los talleres precongreso del día 4 junio.

Forma de Pago:

Transferencia a la cuenta del Banco Popular: 0075-1344-38-0600033302

Concepto: Inscripción a 28 Reunión + Nombre del inscrito

Si la transferencia es desde fuera de España, solicitar vía e-mail los datos completos de la Cuenta (IBAN)

NOTA: la inscripción no será efectiva hasta la confirmación del pago.

Los datos de facturación se pueden solicitar a través de e-mail en la cuenta: info@aliatours.es

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Madrid 4 al 7 de Junio de 2014

BOLETÍN DE ALOJAMIENTO

www.ecocardio.com

info@aliatours.es

HOTEL CONVENCIÓN H. ****

O'Donnell, 53

Hab. Individual

82€

Hab. Doble

92€

Estos precios incluyen desayuno e I.V.A.

APELLIDOS:

NOMBRE:

FECHA DE ENTRADA:

FECHA DE SALIDA:

TOTAL DE NOCHES:

IMPORTE TOTAL:

Dirección e-mail:

Formas de Pago:

1. Cheque nominativo a:

"VIAJES ALIA TOURS, S.A."

Doctor Esquerdo, 73

28007 Madrid (España)

Teléfono: + 34 91 409 25 64 / Fax: + 34 91 409 64 56

E-mail: info@aliatours.es

2. Transferencia a la cuenta: **2100-4653-53-2200095349**

Concepto: Alojamiento 28 Reunión

Si la transferencia es desde fuera de España, solicitar vía mail los datos completos de la cuenta (IBAN)

XXVIII REUNIÓN ANUAL DE IMAGEN CARDÍACA

Madrid 4 al 7 de Junio de 2014

INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCIONES / ALOJAMIENTO:

www.ecocardio.com

SECRETARÍA INFORMATIVA:

ALIA TOURS

José Luis Piñero

Doctor Esquerdo, 73 - 28007 Madrid (España)

Teléfono: + 34 91 409 25 64

Fax: + 34 91 409 64 56

E-mail: info@aliatours.es

SEDE DE LOS CURSOS:

HOTEL CONVENCION****

O'Donnell, 53. 28009 Madrid