

## **CURSOS PRÁCTICOS DE IMAGEN CARDÍACA AVANZADA**

### **Laboratorio de Imagen Cardíaca**

#### **Directores:**

**Dr. Miguel Á. García-Fernández**

**Dr. Leopoldo Pérez de Isla**

**Dr. C. Macaya**

#### **PROFESORES**

Dr. Alberto de Agustín

Enfermera Josefina Albuja Sánchez

Dra. Ana Bustos

Dra. Beatriz Cabeza

Dr. José Juan Gómez de Diego

Dr. Fabián O`Nore Islas Ramírez

Enfermera María José Cañas González

Dra. María Luaces

Dra. Patricia Mahía

Dr. Pedro Marcos-Alberca

Dr. Eduardo Pozo

Dr. Leopoldo Pérez de Isla



#### **Información e inscripciones:**

##### **Secretaría Talleres de Imagen Cardíaca.**

Hospital Clínico San Carlos. Vanessa Machuca

Medio de contacto: ([imagencardiovascular.hcsc@salud.madrid.org](mailto:imagencardiovascular.hcsc@salud.madrid.org))

Teléfono: 0034 91 330 3290

Más información en [www.ecocardio.com](http://www.ecocardio.com)

**Con el patrocinio de la Asociación Española de Imagen Cardíaca**  
[www.ecocardio.com](http://www.ecocardio.com)

## NORMAS GENERALES

### Interés:

La imagen cardiaca se ha revelado en los últimos años como una herramienta fundamental en el campo del diagnóstico en Cardiología. La **Serie de Cursos de Imagen Cardiaca de la Unidad de Imagen Cardiovascular del Hospital Clínico San Carlos** está destinada a aquellos cardiólogos que tengan interés en ponerse al día en los diferentes aspectos del diagnóstico de las distintas técnicas aplicadas en el campo del diagnóstico en cardiología y siempre desde el punto de vista PRÁCTICO y con un limitado número de alumnos

**Organización:** Los módulos tendrán 1 día de duración. La fecha y duración se indica en el programa específico de cada curso.

**Inscripciones:** La inscripción para los módulos de un día 300 euros. En el precio de la inscripción se incluye material didáctico necesario en cada uno de ellos. El número de alumnos está muy limitado y depende de cada módulo.

### Información e inscripciones:

- Secretaría Talleres de Imagen Cardiaca. Hospital Clínico San Carlos. Vanessa Machuca ([imagencardiovascular.hcsc@salud.madrid.org](mailto:imagencardiovascular.hcsc@salud.madrid.org))
- Teléfono: 0034 91 3303290

## CURSOS PRÁCTICOS

### **CURSO 1- ECOCARDIOGRAMA DE ESTRÉS FARMACOLÓGICO**

Primera edición: 28 de enero 2019

Segunda edición: 16 de septiembre 2019

Tercera edición: 16 de diciembre 2019

### **CURSO 2- ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA TRIDIMENSIONAL:**

Primera edición: 4 de febrero 2019

Segunda edición: 23 de septiembre 2019

Tercera edición: 7 de octubre 2019

Cuarta edición: 18 de noviembre 2019

### **CURSO 3- ECOCARDIOGRAFÍA SPECKLE TRACKING:**

Primera edición: 25 de febrero 2019

Segunda edición: 11 de noviembre 2019

**CURSO 4- PUESTA AL DÍA EN TAC CORONARIO PRÁCTICO**

Primera edición: 30 de abril 2019

**CURSO 5- ECO PRÁCTICO EN INTERVENCIONISMO ESTRUCTURAL "HANDS-ON"**

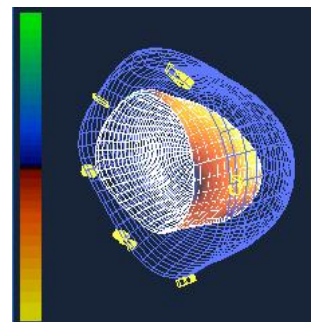
Primera edición: 12 de marzo 2019

Segunda edición: 14 de octubre 2019

## CURSO - 1

### ECOCARDIOGRAMA

### DE ESTRÉS FARMACOLÓGICO



#### **Objetivo:**

La técnica de estrés farmacológico es uno de los pilares en los que se asienta el diagnóstico no invasivo de la patología coronaria.

El objetivo de este módulo es enseñar los fundamentos y estandarizaciones de los diferentes protocolos de estrés farmacológico, así como la realización supervisada de estudios prácticos.

- **Sede:** Hospital Clínico San Carlos. Unidad de Imagen C.V.
- **Duración:** un día en turno de mañana
- **Alumnos admitidos:** 6 médicos y 2 enfermeras
- **Fechas:** 28 de enero y 16 de septiembre 2019

#### **Programa:**

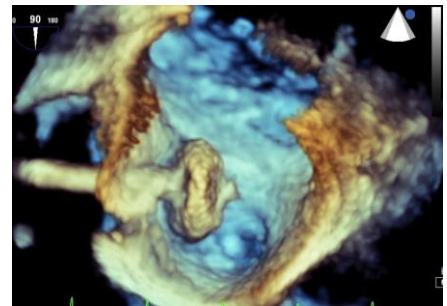
##### **8:30-15:30 h. - Prácticas**

- Realización por parte de los alumnos, tutorizados por un experto, de 7 ecocardiogramas de estrés farmacológico. Los alumnos serán distribuidos en grupos de 6.
- Revisión de casos didácticos de ecocardiografía de estrés farmacológico

## CURSO - 2

## ECO TRANSESOFÁGICO

## TRIDIMENSIONAL



### Objetivo:

La ecocardiografía transesofágica tridimensional es una herramienta básica en la rutina de la valoración del enfermo en el que se precisa realizar un ecocardiograma transesofágico. El objetivo de este taller es realizar una puesta al día en esta técnica, desde un punto de vista eminentemente práctico.

- **Sede:** Hospital Clínico. Unidad Imagen Cardiovascular
- **Duración:** un día en turno de mañana
- **Alumnos admitidos:** 6
- **Fechas:** 4 de febrero, 23 de septiembre y 7 de octubre de 2019

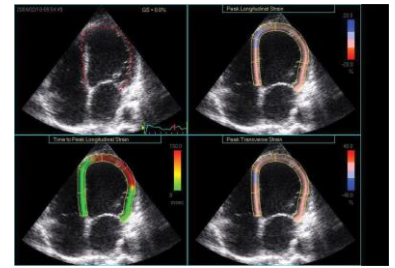
### Programa:

#### 8:30-15:30 h.- Prácticas

- Análisis práctico ETE por parte de los alumnos, tutorizados por un experto
- Revisión de casos didácticos de 3D TEE.

## CURSO - 3

# ECOCARDIOGRAFÍA SPECKLE TRACKING



### Objetivo:

La ecocardiografía con análisis de la deformación miocárdica se está convirtiendo en una técnica rutinaria para la valoración de diferentes cardiopatías. El objetivo del curso es hacer una aproximación práctica a su conocimiento y a sus posibilidades y limitaciones.

- **Sede:** Hospital Clínico. Unidad Imagen C.V.
- **Duración:** un día en turno de mañana
- **Alumnos admitidos:** 6
- **Fechas:** **Fechas: 25 de febrero y 11 de noviembre 2019**

### Programa:

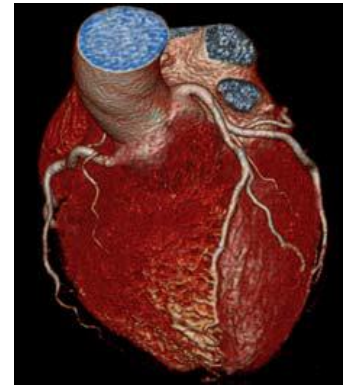
#### 8:30-15:30 h.- Prácticas

- PRESENTACIÓN DEL CURSO
- FIBRAS MIOCARDICAS Y SU DEFORMACIÓN
- SPECKLE TRACKING 2D VS 3D o SPECKLE TRACKING 2D + 3D
- ¿GE, PHILLIPS O TOSHIBA?
- VALORES NORMALES ENTRE LAS DIFERENTES CASAS COMERCIALES
- PRACTICA CON PACIENTES REALES Y CASOS SELECCIONADOS, con equipos y estaciones de trabajo Philips, Toshiba y GE.

## CURSO - 4

## PUESTA AL DIA PRÁCTICA EN

## TAC CORONARIO



### Objetivo:

El objetivo general de la sesión es doble. Por una parte, se introducirán aspectos teóricos sobre Cardio-TC, tanto desde el punto de vista técnico como clínico, de manera que los participantes conocerán los requisitos mínimos indispensables para realizar e interpretar estudios de Cardio-TC. Además, se describirán las indicaciones clínicas para las que se considera apropiada la Cardio-TC de manera que los asistentes podrán familiarizarse con sus posibilidades diagnósticas. La mayoría del tiempo lectivo está dedicado a la visualización en diferentes consolas de casos...casos... y más casos prácticos.

- **Sede:** Hospital Clínico. Unidad Imagen C.V.
- **Duración:** un día en turno de mañana
- **Alumnos admitidos:** 6
- **Fechas:** 30 de abril y 8 de octubre de 2019

### Programa:

#### 8:30-9:30 h.- Bases teóricas

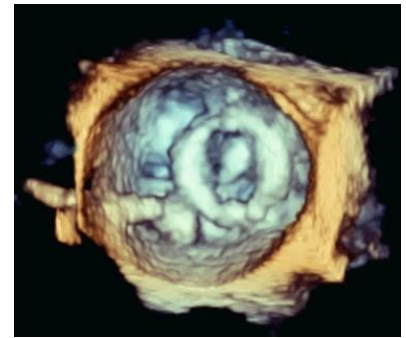
- Anatomía cardíaca en TC
- Principios de Cardio-TC. Conceptos. Postprocesado, interpretación e informe de Cardio-TC
- Coronariografía-TC. Estado actual. Aplicaciones clínicas

#### 9:30-15:30 h.- Prácticas

- Análisis práctico de TAC coronarios por parte de los alumnos, tutorizados por un experto. Los alumnos serán distribuidos en grupos de 2 como máximo.

## CURSO - 5

# ECO PRÁCTICO EN INTERVENCIONISMO ESTRUCTURAL "HANDS-ON"



### **Objetivo:**

Trabajar durante toda la jornada con un experto, para aprender de una forma práctica y directa como evaluar los ecocardiogramas de los pacientes antes, durante y después de procedimientos de intervencionismo estructural. La base del curso será el aprendizaje con casos reales en estaciones de trabajo.

- **Sede:** Hospital Clínico. Unidad Imagen Cardiovascular
- **Duración:** un día en turno de mañana
- **Alumnos admitidos:** 6
- **Fechas:** 12 de marzo y 14 de octubre 2019

### **Programa:**

#### **8:30-15:30 h.- Prácticas**

- Análisis pormenorizado de ecocardiogramas reales de pacientes que han sido valorados o han sido sometidos a un procedimiento de intervencionismo estructural. No se trata de casos presentados con diapositivas sino que el alumno trabajará en estaciones de trabajo sobre adquisiciones reales de la mano del profesor.





Hospital Clínico San Carlos

Comunidad de Madrid



## HOJA DE INSCRIPCIÓN

### Datos a consignar del inscrito:

Nombre y Apellidos.....

Médic@ / Enfermer@ / T.E. Radiodiagnóstico / Otros (especificar):

.....

Centro de Trabajo:.....

Población/Provincia:.....

Tf. de contacto.....

**e-mail:**.....

- **CURSO Y FECHA QUE DESEA REALIZAR:**

\_\_\_\_\_

### Enviar por mail:

**Secretaría Talleres de Imagen Cardíaca.**

**Servicio de Cardiología**

Hospital Clínico San Carlos. Vanessa Machuca

Preferible usar este medio de contacto:

[imagedcardiovascular.hcsc@salud.madrid.org](mailto:imagedcardiovascular.hcsc@salud.madrid.org)

Teléfono: 0034 91 3303290