

## CURSOS PRÁCTICOS DE IMAGEN CARDIACA AVANZADA

### Laboratorio de Imagen Cardíaca

#### Directores:

**Dr. José Alberto de Agustín**

**Dr. José Juan Gómez de Diego**

**Dr. Miguel Á. García-Fernández**

**Dr. Leopoldo Pérez de Isla**

**Dr. C. Macaya**

#### PROFESORES

Dr. Alberto de Agustín

Dra. Ana Bustos

Enfermera María José Cañas González

Enfermera Marta Carnes Pérez

Dra. Beatriz Cabeza

Dr. José Juan Gómez de Diego

Dr. Fabián O`Nore Islas Ramírez

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

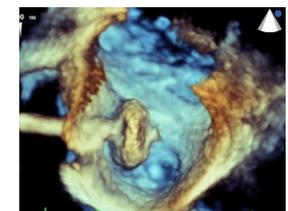
Medio de contacto: ([imagencardiovascular.hcsc@salud.madrid.org](mailto:imagencardiovascular.hcsc@salud.madrid.org))

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**

Fecha: miércoles 10 de noviembre 2021

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

Fecha: miércoles 17 de noviembre 2021

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

Fecha: miércoles 24 de noviembre 2021

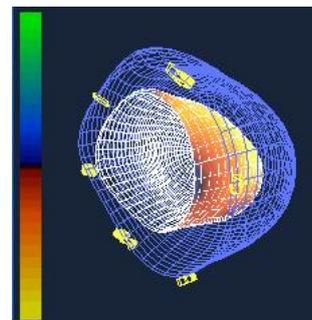
### **CURSO 4- ECO PRÁCTICO EN INTERVENCIONISMO ESTRUCTURAL "HANDS-ON"**

Fecha: miércoles 1 de diciembre 2021

## CURSO - 1

### ECOCARDIOGRAMA

### DE ESTRÉS FARMACOLÓGICO



#### **Objetivo:**

La técnica de estrés farmacológico es uno de los pilares en los que se asienta el diagnóstico ni 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** miércoles 10 de noviembre 2021

#### **Programa:**

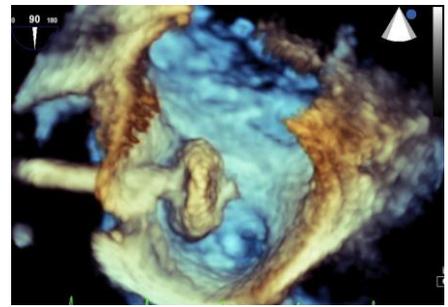
##### **8:30-15:00 h. - Prácticas**

- 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
- **Fecha:** miércoles 17 de noviembre 2021

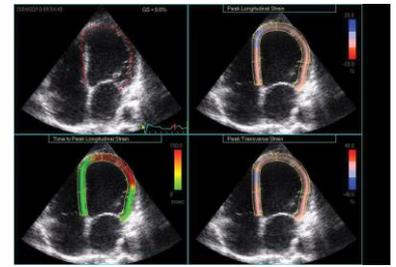
### Programa:

#### 8:30-15:00 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
- **Fecha:** miércoles 24 de noviembre 2021

### Programa:

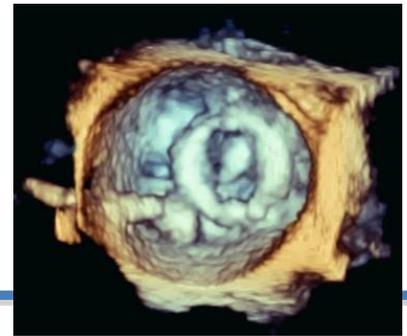
#### 8:30-15:00 h.- Prácticas

- 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

## 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
- **Fecha:** miércoles 1 de diciembre 2021

#### **Programa:**

##### **8:30-15:00 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:

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

Teléfono: 0034 91 3303290