

**focuss**

# GUÍA DIDÁCTICA

## Ecocardiografía en la práctica clínica

**Convocatoria:** Número 15 - 2020

**Código:** 19/020

**Lugar de celebración del programa:**

Hospital Royo Villanova. Servicio de Cardiología

**Inscripciones:** [www.iacs.es/servicios/formacion/focuss](http://www.iacs.es/servicios/formacion/focuss)

## ÍNDICE

Nombre del programa

Dirigido a

Requisitos mínimos exigibles

Tutor

Objetivos

Actividades

Tiempo de formación

Requisitos del programa FOCUSS

Lugar de celebración del programa

## ORGANIZADOR

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud  
Centro de Investigación Biomédica de Aragón CIBA  
Avda. San Juan Bosco 13 · 50009 Zaragoza

976 71 67 82 | 976 71 68 62  
focuss@aragon.es

### **Nombre del programa**

#### **ECOCARDIOSCOPIA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA**

### **Dirigido a**

Médicos de Atención Especializada (Medicina de Urgencias, Medicina Interna, Medicina Familiar y Comunitaria, Anestesia y Reanimación y de Cuidados Intensivos).

### **Requisitos mínimos exigibles a los profesionales para las técnicas o procedimientos que se le enseñarán**

No hay requisitos mínimos.

### **Tutor**

**PABLO ESTEBAN AUQUILLA CLAVIJO**, del Servicio de Cardiología de Hospital Royo Villanova.

### **Objetivos**

#### **1. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado sus conocimientos sobre:**

- Indicaciones y limitaciones de la técnica.
- Comprensión básica del funcionamiento técnico de la ecocardioscopia.
- Recuerdo básico de anatomía y fisiología cardiovascular.
- Interpretación de hallazgos normales y patológicos de imágenes obtenidas por ecocardioscopia.
- Modalidades de estudio y planos de acceso básicos en ecocardiografía.

#### **2. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su destreza para:**

- Conocer las indicaciones clínicas adecuadas para realizar una ecocardioscopia.
- Utilización de equipos de ecocardiografía básica y equipos portátiles.
- Adquisición e interpretación de imágenes.
- Mediante la adquisición de imágenes: Estimación visual de la función sistólica de ventrículo izquierdo y ventrículo derecho, sospecha inicial de valvulopatías, sospecha inicial de derrame pericárdico, sospecha de patología aórtica.
- Utilización del ecocardiograma en situaciones de urgencia e integración de los hallazgos en el contexto clínico del paciente.

### **3. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su capacidad organizativa para:**

- Utilizar la ecocardiografía de forma adecuada en su unidad asistencial. Indicaciones adecuadas y rentables.
- Integrar una tecnología de bajo coste como lo es la ecocardiografía portátil o ecocardiografía a su práctica clínica diaria.
- Dar a conocer la utilidad de esta técnica a su equipo de trabajo y promover la formación de nuevos profesionales.

### **Actividades**

Todas las actividades formativas se realizarán durante 4 días seguidos, en horario de 9:00 a 14:00 horas. Las actividades se realizarán en el Hospital Royo Villanova.

-De 9 a 9:30 h: Sesión teórica. Se realizará en el aula de Cardiología en la planta 5 del HRV, mediante recursos audiovisuales que ilustren casos reales. Los temas son los indicados a continuación:

Día 1: Principios básicos de ecocardiografía, adquisición de imágenes, recuerdo anatómico y fisiológico, planos de acceso.

Día 2: Dimensión y función de ventrículo izquierdo y ventrículo derecho.

Día 3: Valvulopatías, derrame pericárdico, patología, aórtica, tromboembolismo pulmonar.

Día 4: Ecocardiografía en el diagnóstico diferencial de síndromes cardíacos agudos y en situaciones de urgencia.

\*\*\*El tema de las sesiones se adaptará según el perfil de los alumnos.

-De 9:30 a 13:30 h: Actividad práctica en el laboratorio de ecocardiografía y en planta de hospitalización y urgencias con equipo de ecocardiografía portátil.

Se realizarán 4 horas de práctica todos los días. Con la ayuda del formador los alumnos aprenderán a adquirir las imágenes en el paciente. Inicialmente observarán al formador y progresivamente aprenderán a adquirir e interpretar los planos básicos y sobre todo integrar los hallazgos en el contexto clínico del paciente.

-De 13:30 a 14 h: Puesta en común y preguntas de los casos vistos durante la jornada de trabajo. Se podrán mirar nuevamente las imágenes más ilustrativas mediante la estación del laboratorio de ecocardiografía disponible en el aula de trabajo de Cardiología.

### **Tiempo de formación**

4 días en horario de 9h00 a 14 h

### **Acreditación**

Actividad pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón

## **REQUISITOS PROGRAMA FOCUSS**

El desarrollo del programa FOCUSS comprenderá la estancia en el centro seleccionado más la posterior sesión clínica en su centro de origen para compartir las competencias adquiridas y estudiar la forma de implementarlas.

En este momento será cuando se considere finalizado el programa FOCUSS y se reciba el diploma acreditado correspondiente de alumno.

La impartición de dicha sesión también dará lugar a un certificado de formador FOCUSS.

De este modo, es necesario que el documento de registro de sesiones clínicas que se adjunta, sea devuelto al IACS una vez haya sido firmado por el Responsable del Servicio/Unidad/Centro y por el propio alumno, pudiendo usarse para ello el sobre que se incluye en la carpeta FOCUSS, e incluyendo en el mismo el cuestionario de evaluación ya completado.

Además, debe enviarse también la presentación ppt utilizada en la sesión clínica al Tutor/a del programa y a la siguiente dirección: **focuss@aragon.es** en un plazo no superior a 3 meses desde la finalización del programa FOCUSS.