

**focuss**

# GUÍA DIDÁCTICA ECOCARDIOGRAFÍA

**Convocatoria:** Número 14 - 2019

**Código:** 12/013

**Lugar de celebración del programa:**

Lab. de Ecocardiografía-Doppler Hospital Clínico Universitario Lozano  
Blesa

**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**

**Ecocardiografía**

## **Dirigido a**

Médicos del área de Urgencias y de unidades de cuidados críticos, de emergencias del 112, anestesiólogos, internistas, médicos de familia.

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

No hay requisito mínimos.

## **Tutor**

**Isaac Lacambra Blasco**, de la sección de pruebas funcionales no invasivas del Servicio de Cardiología del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.

## **Objetivos**

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

Rápido diagnóstico diferencial mediante ecocardiografía de los principales síndromes cardíacos, sobre todo los que requieren una urgente toma de decisión.

Integración de tecnología, ecocardiografía portátil, (cada vez más barata y asequible) en la práctica diaria, lo que permite elaborar algoritmos más eficientes tanto diagnósticos como de monitorización

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

Utilización de la ecocardiografía en situaciones de urgencia y en la valoración de patologías frecuentes.

Diagnóstico diferencial en el enfermo crítico con sospecha de patología cardíaca.

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

Introducir e integrar una tecnología de diagnóstico por imagen barata e inocua (Ecocardiografía-Doppler) en urgencias, unidades de cuidados intensivos, reanimación y servicios de emergencias, quirófanos, consultas generalistas unidades de hospitalización.

#### **Actividades**

Las nociones teóricas se impartirán de forma interactiva durante la realización de los estudios en el laboratorio de

Ecocardiografía-Doppler (5h)

Estancia y participación activa en los estudios del Laboratorio de Ecocardiografía: total 30 horas.

Programa teórico:

- 1.Principios básicos de la Ecocardiografía-Doppler: ventanas, planos, etc.
- 2.Función ventricular
- 3.Valoración de válvulas cardíacas
- 4.Ecocardiografía en la insuficiencia cardíaca
- 5.Utilidad en la cardiopatía isquémica

Programa práctico: en el laboratorio de Ecocardiografía-Doppler con participación activa en la realización de ecocardiogramas (mínimo de 20 estudios) con la finalidad de adquirir conocimientos y capacitación técnica de forma progresiva con adaptación al nivel inicial del alumno y sus objetivos específicos. Desde adquisición de planos y proyecciones con reconocimiento de estructuras normales hasta la identificación de patologías con estimación y cuantificación de función cardíaca.

#### **Tiempo de formación**

El programa se desarrollará durante 5 días, en horario de 8 a 15 h (posibilidad de realizarlo en jornada de tardes).

#### **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.