

**un**  
**i** Universidad  
Internacional  
de Andalucía  
**A**



**MÁSTER**

CÓDIGO  
**2388**

# ECOGRAFÍA CLÍNICA

SEMPRESENCIAL.

Del 8 de enero de 2018 a 30 de marzo de 2019.



DIRECCIÓN

**Dr. Luis Matías Beltrán Romero.** Universidad Autónoma de Madrid.

**Dr. Máximo Bernabéu Wittel.** Universidad de Sevilla.

**u**  
**i**  
**A**

CAMPUS SANTA MARÍA DE LA RÁBIDA



@UNIAuniversidad  
#UNIACV

## BREVE PRESENTACIÓN

Esta actividad, se orienta al desarrollo de la competencia en ecografía clínica básica para profesionales médicos. A través de un bloque de formación teórica online y otro bloque de formación práctica presencial se pretende alcanzar los siguientes objetivos:

### A) Objetivo general:

Adquirir de las habilidades necesarias para la implantación y desarrollo de la ecografía clínica básica en el ejercicio profesional de la medicina clínica. Se pretende que el alumno realice en este curso la fase inicial de la imprescindible "curva de aprendizaje" que le permita aplicar la ecografía clínica en patologías prevalentes donde ésta ha demostrado su utilidad.

### B) Objetivos específicos:

- Conocer las indicaciones generales de la ecografía clínica básica.
- Conocer los fundamentos básicos de la ecografía y aprender a manejar los equipos de ecografía (sondas, ajustes, modalidades, limitaciones técnicas).
- Conocer y adquirir destreza en los principales planos y proyecciones anatómicas utilizadas para la ecografía clínica.
- Detectar la presencia de líquido libre intraperitoneal, intrapleurar y/o pericárdico.
- Valoración básica del riñón y de la vejiga urinaria.
- Valoración de la vena cava inferior y venas suprahepáticas.
- Estudio ecográfico de la vesicular y vía biliar.
- Valoración de diámetro de aorta abdominal y síndrome aórtico agudo.
- Manejo de la ecocardiografía con valoración de la función ventricular izquierdo, tamaño y función del ventrículo derecho, tamaño de aurícula izquierda, valoración de hipertrofia del ventrículo izquierdo, detección de derrame pericárdico y detección

básica de valvulopatías.

- Detección de trombosis venosa profunda.
- Valoración pulmonar por ecografía.
- Detección complicaciones de infecciones de partes blandas (colecciones, gas).
- Detección de patología articular (derrame articular, sinovitis, erosiones) y tendinosa (tendinitis/tendinosis, rotura).
- Utilización de la ecografía para guiar procedimientos (accesos venosos centrales y periféricos, paracentesis, toracocentesis, punción lumbar).
- Utilización de la ecografía clínica multi-órgano en escenarios clínicos concretos: Disnea, hipotensión, sospecha de TEP, dolor torácico, edema de miembro inferior.
- Conocer aplicaciones en desarrollo de la ecografía clínica y su potencial utilidad en: ecografía en enfermedades autoinmunes sistémicas, ecografía clínica en enfermedades infecciosas y patología importada.

## REQUISITOS GENERALES DE ACCESO

La Universidad Internacional de Andalucía hace pública la convocatoria de 20 Plazas destinadas a titulados universitarios. Para el Acceso al Máster se requiere estar en posesión de un título universitario de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

El programa académico está abierto a todos los profesionales con Licenciatura y Grado en Medicina que puedan estar interesados en la ecografía clínica (especialidades de medicina interna, medicina familiar y comunitaria, cuidados intensivos, cirugía general, así como de urgencias de atención primaria y hospitalaria).

## PLAN DE ESTUDIOS

### Módulo 1: Introducción a la ecografía clínica. 2 ECTS

- Modalidad: Virtual.
- Fechas de impartición: 8 de enero a 31 de enero de 2018
- Materia 1. Principios físicos de ecografía. Nociones básicas sobre equipos de ecografía.
- Materia 2. Indicaciones generales y limitaciones de la ecografía clínica.

### Módulo II: Modalidades de ecografía clínica básica en la práctica asistencial. 22 ECTS

- Modalidad: Virtual.
- Fechas de impartición: 1 de febrero a 14 de mayo de 2018
- Materia 1. Ecocardiografía clínica.
- Materia 2. Ecografía clínica abdominal.
- Materia 3. Ecografía clínica vascular.
- Materia 4. Otras modalidades de ecografía clínica.

### Módulo III: Práctica de la ecografía clínica I. 2 ECTS

- Modalidad: Presencial.
- Fechas de impartición: 15 de mayo a 30 de junio de 2018
- Materia 1 Práctica de la ecografía clínica I.

### Módulo IV: Aplicaciones de ecografía básica en la práctica asistencial. 22 ECTS

- Modalidad: Virtual.
- Fechas de impartición: 1 de septiembre a 30 de noviembre de 2018
- Materia 1. Ecografía para guiar procedimientos invasivos.
- Materia 2. Ecografía Clínica en el paciente con disnea.
- Materia 3. Ecografía clínica en el paciente con hipotensión.
- Materia 4. Ecografía clínica en el paciente con politraumatismo.
- Materia 5. Ecografía clínica en el paciente con insuficiencia renal.
- Materia 6. Ecografía clínica en el paciente con riesgo vascular.
- Materia 7. Ecografía clínica en causas osteomusculares que motivan consultas médicas.
- Materia 8. Ecografía clínica en enfermedades autoinmunes
- Materia 9. Ecografía clínica en infecciones, patología importada y tropical.

### Módulo V: Práctica de la ecografía clínica II. 2 ECTS

- Modalidad: Presencial.
- Fechas de impartición: 10 de enero a 30 de marzo de 2019.

- Materia 1 Práctica de la ecografía clínica II.

### Trabajo Final de Máster. 10 ECTS

- Modalidad: Virtual.
- Periodo de elaboración: Hasta diciembre de 2019
- Trabajo Final de Máster.

## PROFESORADO

- **Dr. Máximo Bernabeu Wittel.** Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.
- **Dr. Manuel Beltrán López.** Hospital Virgen del Camino, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz, España.
- **Dr. Luis Matías Beltrán Romero.** Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.
- **Dr. Gonzalo García Casasola.** Hospital Universitario Infanta Cristina, Madrid, España.
- **Dr. Antonio García López.** Sistema Andaluz de Salud, Junta de Andalucía, España.
- **Dr. Salvador García Morillo.** Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.
- **Dr. Pablo Guisado Vasco.** Complejo Hospitalario Rüber Juan Bravo, Universidad Europea de Madrid, España.
- **Dr. Juan Gómez Salgado.** Universidad de Huelva, España.
- **Dr. César Henríquez Camacho.** Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, España.
- **Dr. Alejandro López Suárez.** Hospital Virgen del Camino, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz, España.
- **Dr. Antonio Márquez.** Hospital de San Juan de Dios, Sevilla, España.
- **Dr. Carlos Mejía Chew.** Barmes-Jewish Hospital. Washington University School of Medicine, St. Louis, United States of America
- **Dra. Dolores Nieto Martín.** Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.
- **Dr. Manuel Ollero Baturone.** Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.
- **Dr. Carlos Ruiz Gómez.** Universidad de Huelva, España.
- **Dr. Santiago Rodríguez Suárez.** Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.
- **Dr. Enrique Rodilla Sala.** Hospital Universitario de Sagunto, Valencia, España.
- **Dra. Nieves Ramírez Duque.** Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.
- **Dr. Juan Torres Camacho.** Hospital Universitario Infanta Cristina, Madrid, España.
- **Dr. Xavier Esquirol Puig.** Hospital General Universitario de Granollers, Granollers, Barcelona, España

## PLAZO DE SOLICITUD

- Matrícula: hasta el 7 de diciembre de 2018

## IMPORTE Y FINANCIACIÓN

- Matrícula: 1.800€
- Apertura de expediente: 60€
- Expedición de la tarjeta de identidad: 4,50€
- Certificado académico: 8€ (a petición del interesado/a)

## FORMA DE PAGO

Los interesados podrán optar por abonar el importe de los precios públicos de matrícula y tasas en un único pago o fraccionarlo.

Consultar condiciones de financiación en el siguiente email:

[alumnos.larabida@unia.es](mailto:alumnos.larabida@unia.es)

Transferencia bancaria o ingreso en la cuenta de LA CAIXA:

- I.B.A.N. ES7821009166752200074348
- SWIFT: CAIXESBBXXX

## DATOS ESENCIALES DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA

Nº de créditos	60 ECTS
Modalidad	Semipresencial
Lugar de realización	Campus de La Rábida. Palos de la Frontera (Huelva)
Información web	<a href="http://www.unia.es">http://www.unia.es</a>
Contacto	Email: <a href="mailto:alumnos.larabida@unia.es">alumnos.larabida@unia.es</a>



## INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

**Universidad Internacional de Andalucía.**  
Campus Santa María de la Rábida • Paraje de La Rábida s/n  
21819 Palos de la Frontera, Huelva, España.  
T. (+34) 959 350 452 • Fax. (+34) 959 350 158  
[larabida@unia.es](mailto:larabida@unia.es) • [www.unia.es](http://www.unia.es)

