

## Requisitos y perfil

### Para participar en el curso

El curso está dirigido a profesionales de unidades de enfermedad inflamatoria intestinal interesados en la realización de la exploración ecográfica pero que carezcan de la técnica necesaria para su utilización o se estén iniciando en la misma.

Para la matrícula, los alumnos deberán presentar la siguiente documentación:

#### Alumnos con nacionalidad española:

- ▶ 2 fotocopias del DNI en vigor (por las dos caras)
- ▶ Original de la compulsión (por las dos caras) del Título de Licenciado o de Especialista

#### Alumnos extranjeros:

- ▶ Fotocopia del pasaporte y fotocopia del NIE
- ▶ Original de la compulsión (por las dos caras) de la homologación en España del Título de Licenciado (apostilla de La Haya u otra vía de legalización)
- ▶ Fotocopia del Título de Licenciado (no es necesaria compulsión)

#### La dirección de envío de la documentación es:

A/A Rocío Medina  
Secretaría Técnica Springer Healthcare  
C/ Rosario Pino, 14, 4ª planta  
28020 Madrid

Para solicitar su inscripción en el curso, acceda a la siguiente página web:

[www.ecointestinal.com](http://www.ecointestinal.com)

## Profesorado

**Berta de la Heras Páez de la Cadena**  
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**Ana Martín Algíbez**  
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**María Jesús Martínez**  
Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

**Fernando Muñoz**  
Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

**Joaquín Poza**  
Hospital Universitario La Paz, Madrid

**Vanessa Prieto Vicente**  
Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

**Tomás Ripollés González**  
Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

**Cristina Suárez Ferrer**  
Hospital Universitario La Paz, Madrid

[www.ecointestinal.com](http://www.ecointestinal.com)

Secretaría Científica:  
Springer Healthcare Ibérica S.L.  
C/ Rosario Pino, 14 - 4ª Planta, 28020 Madrid • Teléfono: 91 555 40 62

PROYECTO  
**GENIUS**  
Gastrointestinal Noninvasive  
Imaging with Ultra Sonography

abbvie

 Universidad  
de Alcalá

 Springer Healthcare  
Communications

Título Propio de Especialización en

# ECOGRAFÍA EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

30 créditos europeos  
(ECTS)

Director académico:  
**Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto**

Catedrático de Medicina y Jefe de Servicio.  
Director Unidad I+D, Asociada al Consejo Superior  
de Investigación Científica.  
Universidad de Alcalá.

ES-HUMG-180068

Declarado de interés docente por:

 GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO  
EN ENFERMEDAD DE CROHN Y  
COLITIS ULCEROSA  
**GETECCU**  
www.geteccu.org

PROYECTO  
**GENIUS**  
Gastrointestinal Noninvasive  
Imaging with Ultra Sonography

abbvie

## Justificación

El curso de especialización en ecografía en la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) pretende difundir todas las posibilidades que ofrece la técnica en la evaluación de pacientes con esta patología, especialmente en la enfermedad de Crohn. La ecografía aporta una serie de ventajas como la accesibilidad, inocuidad y bajo coste que supera al resto de técnicas empleadas en la evaluación de la enfermedad con una rentabilidad diagnóstica similar. En nuestro país la ecografía del tubo digestivo no está lo suficientemente extendida por falta de conocimiento sobre la misma y, en muchas ocasiones, supone un retraso en el manejo de la enfermedad o incluso, someter a los pacientes a la exposición de radiación ionizante mediante la realización de una TC.

## Objetivos

- ▶ Conocimiento de las aplicaciones, indicaciones y limitaciones de la ecografía intestinal.
- ▶ Actualización de los principios físicos y técnicos de la ecografía intestinal.
- ▶ Manejo de los parámetros básicos de la escala de grises de los equipos de ecografía.
- ▶ Conocimiento de los principios físicos y técnicos del modo Doppler (Doppler color y power Doppler).
- ▶ Detección de actividad inflamatoria mediante modo Doppler enfermedad de Crohn.
- ▶ Conocimiento de los principios físicos del contraste ecográfico intravenoso.
- ▶ Dominio de la anatomía ecográfica.
- ▶ Aplicación de la técnica de exploración ecográfica, sistematizada y estandarizada.
- ▶ Identificación de la semiología ecográfica de asas: ecoestructura de la pared intestinal.
- ▶ Estrategias para la identificación de asas patológicas.
- ▶ Semiología ecográfica en la enfermedad de Crohn: parámetros ecográficos de actividad, localización y extensión de la enfermedad.

- ▶ Capacidad para el diagnóstico ecográfico de estenosis intestinales.
- ▶ Utilidad de los contrastes orales en el diagnóstico de estenosis intestinales.
- ▶ Diferencias ecográficas entre estenosis inflamatorias y estenosis fibróticas.
- ▶ Individualización diagnóstica de fístulas intestinales.
- ▶ Estrategias en el diagnóstico ecográfico en la recurrencia postquirúrgica.
- ▶ Utilidad del contraste intravenoso en la evaluación de la actividad de la enfermedad.
- ▶ Empleo del contraste ecográfico en la diferenciación de flemón y absceso.
- ▶ Utilidad de la ecografía en el resto de patologías del tubo digestivo: diagnóstico diferencial.
- ▶ Elaboración de informes.

## Destrezas a adquirir

- ▶ Capacidad de diagnóstico de las enfermedades intestinales inflamatorias. Aplicaciones individualizadas de los procedimientos y técnicas de análisis.
- ▶ Desarrollo de la estrategia terapéutica y de su individualización a las necesidades del paciente.
- ▶ Uso racional de los recursos para la atención de los pacientes con enfermedades intestinales inflamatorias.
- ▶ Capacidad de investigación y autoformación crítica en el manejo de la ecografía.

## Título Propio de la Universidad de Alcalá

En este programa formativo los alumnos participantes obtendrán un Título Propio de la Universidad de Alcalá y una serie de créditos universitarios, que formarán parte integral de su *currículum vitae* y servirán para su desarrollo profesional continuo.

Una vez superado el plan de estudios cursado, los alumnos obtendrán el correspondiente Título Propio de Especialización (30 créditos ECTS).

## Temario

El curso se estructura en dos bloques que se desarrollan de modo mixto, contando con prácticas presenciales y una plataforma de *e-learning* para acceso a contenidos formativos, aportación de trabajos y evaluación *online*. Consta de las siguientes asignaturas:

### Introducción a la técnica y valoración de la actividad en la enfermedad de Crohn

- ▶ Introducción a la técnica, ventajas
- ▶ Principios físicos
- ▶ Equipo y sondas
- ▶ Base de los contrastes/CI
- ▶ Anatomía/Estructura de la pared
- ▶ Sistemática de la exploración
- ▶ Datos patológicos generales (adenopatías, grasa mesentérica...)
- ▶ Datos patológicos en EII. Parámetros ecográficos de actividad
- ▶ Patrón inflamatorio de la enfermedad de Crohn (valoración de la localización y extensión)
- ▶ Apéndice. Cómo elaborar un informe

### Escenarios clínicos en enfermedad de Crohn. Utilidad en colitis ulcerosa y otras patologías

- ▶ Estenosante (ecografía con contraste oral, diferencia entre inflamatoria y fibrótica)
- ▶ Fistulizante (abscesos/flemones)
- ▶ Recurrencia postquirúrgica
- ▶ Utilidad de la ecografía en la EII: actividad, monitorización y diagnóstico diferencial
- ▶ Utilidad de contrastes intravenosos en valoración de actividad y seguimiento de la enfermedad de Crohn
- ▶ Utilidad de la ecografía en otras patologías

### Estancias formativas en centros de excelencia

#### Trabajo fin de curso

- ▶ Envío de exploraciones ecográficas desarrolladas por el alumno para su evaluación por parte del profesorado

