

Estudio Propio: **ESPECIALIZACIÓN EN ECOGRAFÍA EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL**

Código Plan de Estudios: **EM81**

Año Académico: **2020-2021**

<b>ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:</b>							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	23	3				7	30
2º							
3º							
<b>ECTS TOTALES</b>	<b>23</b>	<b>3</b>				<b>7</b>	<b>30</b>

<b>PROGRAMA TEMÁTICO:</b>				
<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
704748	1	INTRODUCCIÓN A LA TÉCNICA Y VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN ENFERMEDAD DE CROHN	OB	10
704749	1	ESCENARIOS CLÍNICOS EN ENFERMEDAD DE CROHN. UTILIDAD EN COLITIS ULCEROSA Y OTRAS PATOLOGÍAS	OB	10
704750	1	ESTANCIAS FORMATIVAS EN CENTROS DE EXCELENCIA	OB	3
<b>MEMORIA /PROYECTO</b>				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
704751	1	TRABAJO FIN DE CURSO (TFC)	OB	7

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2020-2021	
Estudio	Especialización en Ecografía en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EM81)	
Nombre de la asignatura	INTRODUCCIÓN A LA TÉCNICA Y VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN ENFERMEDAD DE CROHN	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	10	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
	x	On-line
Profesor responsable	Joaquín Poza Cordón	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	70
Número de horas de trabajo personal del estudiante	180
Total horas	250

### CONTENIDOS (Temario)

- 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

### EVALUACIÓN

Examen tipo test

### BIBLIOGRAFÍA

- Kim Nylund, Giovanni Maconi, Alois Hollerweger, Tomas Ripolles, Nadia Pallotta, Antony Higginson, Carla Serra, Christoph F. Dietrich, Ioan Sporea, Adrian Saftoiu, Klaus Dirks, Trygve Hausken, Emma Calabrese, Laura Romanini, Christian Maaser, Dieter Nuernberg, Odd Helge

Gilja. EFSUMB Recommendations and Guidelines for Gastrointestinal Ultrasound Part 1: Examination Techniques and Normal Findings (Long version). *Ultraschall in Med* 2017; 38: e1–15.

- Joaquín Poza Cordón, Tomás Ripollés González. Utilidad de la ecografía abdominal en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. *REV ESP ENFERM DIG (Madrid)* Vol. 106, N.º 6, pp. 395-408, 2014.
- Stephanie R. Wilson, Kerri L. Novak. Sonography of the Bowel. *Ultrasound Clin* 9 (2014) 751–773.
- Julien B.C.M. Puylaert. Ultrasonography of the acute abdomen: gastrointestinal conditions. *Radiol Clin N Am* 41 (2003) 1227– 1242.
- Tomás Ripollés, María J. Martínez-Pérez, Esther Blanc, Fructuoso Delgado, José Vizuete, José M. Paredes, José Vilar. Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in Crohn's disease: technique, image interpretation and clinical applications. *Insights Imaging* (2011) 2:639–652.
- T. Ripollés, J. Puig. Actualización del uso de contrastes en ecografía. Revisión de las guías clínicas de la Federación Europea de Ecografía (EFSUMB). *Radiología*, 2009; Vol. 51. Núm. 4.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2020-2021	
Estudio	Especialización en Ecografía en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EM81)	
Nombre de la asignatura	ESCENARIOS CLÍNICOS EN ENFERMEDAD DE CROHN. UTILIDAD EN COLITIS ULCEROSA Y OTRAS PATOLOGÍAS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	10	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input checked="" type="checkbox"/>	On-line
Profesor responsable	Joaquín Poza Cordón	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

### 1. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	70
Número de horas de trabajo personal del estudiante	180
Total horas	250

### 2. CONTENIDOS (Temario)

- Estenosante (ecografía con contraste oral, diferencia entre inflamatoria y fibrótica)
- Fistulizante (abscesos/flemones)
- Recurrencia
- 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

### 3. EVALUACIÓN

Examen tipo test

### 4. BIBLIOGRAFÍA

- Kim Nylund, Giovanni Maconi, Alois Hollerweger, Tomas Ripolles, Nadia Pallotta, Antony Higginson, Carla Serra, Christoph F. Dietrich, Ioan Sporea, Adrian Saftoiu, Klaus Dirks, Trygve Hausken, Emma Calabrese, Laura Romanini, Christian Maaser, Dieter Nuernberg, Odd Helge Gilja. EFSUMB Recommendations and Guidelines for Gastrointestinal Ultrasound Part 1: Examination Techniques and Normal Findings (Long version). *Ultraschall in Med* 2017; 38: e1–15.

- Joaquín Poza Cordón, Tomás Ripollés González. Utilidad de la ecografía abdominal en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. REV ESP ENFERM DIG (Madrid) Vol. 106, N.º 6, pp. 395-408, 2014.
- Stephanie R. Wilson, Kerri L. Novak. Sonography of the Bowel. Ultrasound Clin 9 (2014) 751–773.
- Julien B.C.M. Puylaert. Ultrasonography of the acute abdomen: gastrointestinal conditions. Radiol Clin N Am 41 (2003) 1227– 1242.
- Tomás Ripollés, María J. Martínez-Pérez, Esther Blanc, Fructuoso Delgado, José Vizuete, José M. Paredes, José Vilar. Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in Crohn’s disease: technique, image interpretation and clinical applications. Insights Imaging (2011) 2:639–652.
- T. Ripollés, J. Puig. Actualización del uso de contrastes en ecografía. Revisión de las guías clínicas de la Federación Europea de Ecografía (EFSUMB). Radiología, 2009; Vol. 51. Núm. 4.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2020-2021	
Estudio	Especialización en Ecografía en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EM81)	
Nombre de la asignatura	ESTANCIAS FORMATIVAS EN CENTROS DE EXCELENCIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Modalidad (elegir una opción)	<input checked="" type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input type="checkbox"/>	On-line
Profesor responsable	Joaquín Poza Cordón	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

### 1. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	28
Número de horas de trabajo personal del estudiante	47
Total horas	75

### 2. CONTENIDOS (Temario)

- Estancias formativas en centros de excelencia

### 3. EVALUACIÓN

Evaluación por parte del profesorado

### 4. BIBLIOGRAFÍA

- Kim Nylund, Giovanni Maconi, Alois Hollerweger, Tomas Ripolles, Nadia Pallotta, Antony Higginson, Carla Serra, Christoph F. Dietrich, Ioan Sporea, Adrian Saftoiu, Klaus Dirks, Trygve Hausken, Emma Calabrese, Laura Romanini, Christian Maaser, Dieter Nuernberg, Odd Helge Gilja. EFSUMB Recommendations and Guidelines for Gastrointestinal Ultrasound Part 1: Examination Techniques and Normal Findings (Long version). *Ultraschall in Med* 2017; 38: e1–15.
- Joaquín Poza Cordón, Tomás Ripollés González. Utilidad de la ecografía abdominal en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. *REV ESP ENFERM DIG* (Madrid) Vol. 106, N.º 6, pp. 395-408, 2014.
- Stephanie R. Wilson, Kerri L. Novak. Sonography of the Bowel. *Ultrasound Clin* 9 (2014) 751–773.
- Julien B.C.M. Puylaert. Ultrasonography of the acute abdomen: gastrointestinal conditions. *Radiol Clin N Am* 41 (2003) 1227– 1242.

- Tomás Ripollés, María J. Martínez-Pérez, Esther Blanc, Fructuoso Delgado, José Vizuete, José M. Paredes, José Vilar. Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in Crohn's disease: technique, image interpretation and clinical applications. *Insights Imaging* (2011) 2:639–652.
- T. Ripollés, J. Puig. Actualización del uso de contrastes en ecografía. Revisión de las guías clínicas de la Federación Europea de Ecografía (EFSUMB). *Radiología*, 2009; Vol. 51. Núm. 4.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2020-2021	
Estudio	Especialización en Ecografía en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EM81)	
Nombre de la asignatura	TRABAJO FIN DE CURSO (TFC)	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	7	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input checked="" type="checkbox"/>	On-line
Profesor responsable	Melchor Álvarez de Mon Soto	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

### 1. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	49
Número de horas de trabajo personal del estudiante	126
Total horas	175

### 2.

#### CONTENIDOS (Temario)

C

- Ejercicio final del curso: envío de exploraciones ecográficas desarrolladas por el alumno para su evaluación por parte del profesorado.

### 3. EVALUACIÓN

Evaluación por parte del profesorado.

### 4. BIBLIOGRAFÍA

- Kim Nylund, Giovanni Maconi, Alois Hollerweger, Tomas Ripolles, Nadia Pallotta, Antony Higginson, Carla Serra, Christoph F. Dietrich, Ioan Sporea, Adrian Saftoiu, Klaus Dirks, Trygve Hausken, Emma Calabrese, Laura Romanini, Christian Maaser, Dieter Nuernberg, Odd Helge Gilja. EFSUMB Recommendations and Guidelines for Gastrointestinal Ultrasound Part 1: Examination Techniques and Normal Findings (Long version). *Ultraschall in Med* 2017; 38: e1–15.
- Joaquín Poza Cordón, Tomás Ripollés González. Utilidad de la ecografía abdominal en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. *REV ESP ENFERM DIG (Madrid)* Vol. 106, N.º 6, pp. 395-408, 2014.
- Stephanie R. Wilson, Kerri L. Novak. Sonography of the Bowel. *Ultrasound Clin* 9 (2014) 751–773.
- Julien B.C.M. Puylaert. Ultrasonography of the acute abdomen: gastrointestinal conditions. *Radiol Clin N Am* 41 (2003) 1227– 1242.



- Tomás Ripollés, María J. Martínez-Pérez, Esther Blanc, Fructuoso Delgado, José Vizúete, José M. Paredes, José Vilar. Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in Crohn's disease: technique, image interpretation and clinical applications. *Insights Imaging* (2011) 2:639–652.
- T. Ripollés, J. Puig. Actualización del uso de contrastes en ecografía. Revisión de las guías clínicas de la Federación Europea de Ecografía (EFSUMB). *Radiología*, 2009; Vol. 51. Núm. 4.