

Estudio Propio: **ESPECIALIZACIÓN EN ULTRASONOGRAFÍA ENDOSCÓPICA AVANZADA**

Código Plan de Estudios: **EI97**

Año Académico: **2018-2019**

#### ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:

CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	30	5					30
2º							
3º							
<b>ECTS TOTALES</b>	<b>30</b>	<b>5</b>					<b>30</b>

#### PROGRAMA TEMÁTICO:

##### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
702872	1	BASES TEÓRICAS DE LA USE, REQUISITOS, ORGANIZACIÓN, INDICACIONES Y TÉCNICA DE EXAMEN	OB	6
702873	1	ECOENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA I	OB	6
702874	1	ECOENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA II	OB	6
702875	1	ECOENDOSCOPIA CON PUNCIÓN	OB	6
702876	1	TERAPÉUTICA GUIADA POR ECOENDOSCOPIA	OB	6

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Especialización en Ultrasonografía Endoscópica Avanzada (EI97)	
Nombre de la asignatura	BASES TEÓRICAS DE LA USE, REQUISITOS, ORGANIZACIÓN, INDICACIONES Y TÉCNICA DE EXAMEN	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	x	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	Enrique Vázquez-Sequeiros	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

### CONTENIDOS (Temario)

Introducción a la USE, que incluye recuerdo histórico de los orígenes de la técnica. Las bases físicas en que se sustenta la Ultrasonografía Endoscópica. Aplicación de la Ultrasonografía Endoscópica. Tipos de aparatos y utensilios auxiliares empleados. Como se debe organizar la sala y el personal de endoscopia. Cuando está indicado realizar una USE. Sedación en la Ultrasonografía Endoscópica. Técnica de exploración y ecoanatomía. Controles posteriores a USE. Casos ecoendoscópicos en directo

### EVALUACIÓN

La evaluación de cada asignatura consistirá en: 1) el control de asistencia a las sesiones presenciales, cumplimiento de las tareas del bloque on line anterior a la fase presencial, 2) control de los casos prácticos on line , 3) cuestionario de evaluación. La evaluación de cada asignatura la llevará a cabo el profesor referente del mismo. La evaluación final se obtendrá de las calificaciones de las asignaturas y de la asistencia. La calificación final de cada alumno la emitirán de forma colegiada los directores del máster.

### BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Especialización en Ultrasonografía Endoscópica Avanzada (EI97)	
Nombre de la asignatura	ECOENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA I	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	x	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	José Ramón Foruny Olcina	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

### CONTENIDOS (Temario)

Aspectos fundamentales de la ecoendoscopia diagnóstica (rendimiento diagnóstico, seguridad,...) en las situaciones clínicas más habituales. Tumores subepiteliales. Papel de la USE en el carcinoma de esófago. Cáncer Gástrico y duodenal. Linfoma y procesos infiltrativos. Ecoendoscopia baja anatomía y patología benigna. Enfermedad fisturizante perianal. Carcinoma rectal. Patología mediastínica benigna. Patología mediastínica maligna.  
CASOS ECOENDOSCOPICOS EN DIRECTO

### EVALUACIÓN

La evaluación de cada asignatura consistirá en: 1) el control de asistencia a las sesiones presenciales, cumplimiento de las tareas del bloque on line anterior a la fase presencial, 2) control de los casos prácticos on line , 3) cuestionario de evaluación. La evaluación de cada asignatura la llevará a cabo el profesor referente del mismo. La evaluación final se obtendrá de las calificaciones de las asignaturas y de la asistencia. La calificación final de cada alumno la emitirán de forma colegiada los directores del máster.

### BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Especialización en Ultrasonografía Endoscópica Avanzada (EI97)	
Nombre de la asignatura	ECOENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA II	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	x	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	Enrique Vázquez-Sequeiros	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

### CONTENIDOS (Temario)

Aspectos fundamentales de la ecoendoscopia diagnóstica y las nuevas indicaciones (ecoendoscopia en 3D, contrastes, elastografía). Nueva técnicas USE diagnóstica. Pancreatitis aguda. Pancreatitis crónica. Lesiones quísticas pancreáticas. Tumores neuroendocrinos pancreáticos. Cáncer de páncreas. Papel de la USE en litiasis biliar. Tumores de vía biliar. Casos clínicos  
Casos ecoendoscopicos en directo

### EVALUACIÓN

La evaluación de cada asignatura consistirá en: 1) el control de asistencia a las sesiones presenciales, cumplimiento de las tareas del bloque on line anterior a la fase presencial, 2) control de los casos prácticos on line , 3) cuestionario de evaluación. La evaluación de cada asignatura la llevará a cabo el profesor referente del mismo. La evaluación final se obtendrá de las calificaciones de las asignaturas y de la asistencia. La calificación final de cada alumno la emitirán de forma colegiada los directores del máster.

### BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Especialización en Ultrasonografía Endoscópica Avanzada (EI97)	
Nombre de la asignatura	ECOENDOSCOPIA CON PUNCIÓN	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	x	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	Enrique Vázquez-Sequeiros	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

### CONTENIDOS (Temario)

Técnica de punción y biopsia por USE. Técnica citopatológica. Terapéutica guiada por USE. Carcinoma esófago. Carcinoma de pulmón y linfoma mediastínico. Carcinoma gástrico y linfoma gástrico. Tumores de páncreas. Tumores quísticos de páncreas. Carcinoma de páncreas. Tumores neuroendocrinos de páncreas Ecoendoscopia con punción de la vía biliar. Colangiocarcinoma. Vesícula biliar. Tumores metastásicos de la vía biliar. Ecoendoscopia con punción de recto. Carcinoma de recto. Endometriosis. Tumores subepiteliales.  
Casos ecoendoscópicos en directo

### EVALUACIÓN

La evaluación de cada asignatura consistirá en: 1) el control de asistencia a las sesiones presenciales, cumplimiento de las tareas del bloque on line anterior a la fase presencial, 2) control de los casos prácticos on line , 3) cuestionario de evaluación. La evaluación de cada asignatura la llevará a cabo el profesor referente del mismo. La evaluación final se obtendrá de las calificaciones de las asignaturas y de la asistencia. La calificación final de cada alumno la emitirán de forma colegiada los directores del máster.

### BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2018-2019	
Estudio	Especialización en Ultrasonografía Endoscópica Avanzada (EI97)	
Nombre de la asignatura	TERAPÉUTICA GUIADA POR ECOENDOSCOPIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	x	Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	José Ramón Foruny Olcina	
Idioma en el que se imparte	Español	

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

### CONTENIDOS (Temario)

Puesta al día de las indicaciones más habituales de ecoendoscopia terapéutica. Tratamiento del dolor: bloqueo y neurolisis del plexo celíaco. Drenaje de colecciones pancreáticas: pseudoquistes, necrosis organizadas. Drenaje de colecciones mediastínicas. Drenaje de colecciones perirectales. Tratamiento de las varices gástricas: cianoacrilato y endocoils. Y de las que se encuentran en fase de implantación: Drenaje de la vía biliar y pancreática guiada por USE. Miscelánea de tratamiento. Creación de anastomosis guiada por USE. Futuro de la ecoendoscopia  
CASOS ECOENDOSCOPICOS EN DIRECTO

### EVALUACIÓN

La evaluación de cada asignatura consistirá en: 1) el control de asistencia a las sesiones presenciales, cumplimiento de las tareas del bloque on line anterior a la fase presencial, 2) control de los casos prácticos on line , 3) cuestionario de evaluación. La evaluación de cada asignatura la llevará a cabo el profesor referente del mismo. La evaluación final se obtendrá de las calificaciones de las asignaturas y de la asistencia. La calificación final de cada alumno la emitirán de forma colegiada los directores del máster.

### BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura