

 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	PLANIFICACIÓN ACADÉMICA_Ficha asignatura		
	3ªEd. 2018/2019	Máster Oficial CMIURO	

Ficha de Asignatura:

Nombre	Técnicas complementarias (Microcirugía, Reproducción Asistida y Radiología Intervencionista)				
Créditos ECTS	6				
Código	TECCOMURO	Área Conocimiento	Medicina Humana, Urología		
Titulación	MASTER OFICIAL EN CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN UROLÓGICA AVANZADA (CMIURO)				
Curso	2018/2019	Semestre	II	Obligatoria	Si
Responsable	Elena Abellán, Natalio Cruz				
Objetivos	Superar esta materia implica que el estudiante: podrá conocer las particularidades de la microcirugía urológica, la microcirugía vascular y nerviosa y la reproducción asistida de interés urológico, las aplicaciones de la Radiología, así como sus técnicas más empleadas para llevarlas a cabo, de un modo seguro.				
Competencias	CG1-CG7; CB6-CB10; CT1-CT6; CE1, CE9				

Programa de la asignatura:

Tema	ECTS	Hrs	Sem	T/P	Créditos (Horas) Temas de referencia
Conceptos. Aplicación de la Microcirugía a la Urología	1	6h	28/02 01/03	T	<i>Carlos Simón 0,5 (3h)</i> Concepto. Instrumental y equipos de magnificación. Aplicaciones básicas de la microcirugía en urología <i>Rafael Prieto 0,5 (3h)</i> Aplicaciones avanzadas de la microcirugía en urología
Vasovasostomía	1	6h	01/03	T	<i>Eduardo Ruíz Castañe 0,25 (1h30')</i> Técnica microquirúrgica. Particularidades clínicas <i>Joaquim Sarquella 0,25 (1h30')</i> Técnica micro-TESE. Particularidades clínicas. <i>Natalio Cruz 0,25 (1h30')</i> Casos clínicos I <i>Ignacio Moncada 0,25 (1h30')</i> Casos clínicos II
Microcirugía Vascular y Nerviosa. Técnica de sutura.	1,5	9h	01/03 02/03	T	<i>FJ Vela 0,5 (3h)</i> Control Temblor. Instrumental microcirugía vascular. Ergonomía en Microcirugía. Suturas en microcirugía. <i>Jesús Mª Usón/E Pérez 0,25 (1h30)</i> Técnica de sutura vascular <i>A Ballestín 0,5 (3h)</i> Técnicas básicas en microcirugía vascular y nerviosa <i>E Abellán 0,25 (1h30)</i> Técnicas avanzadas en microcirugía vascular y nerviosa
Técnicas de Reproducción Asistida	1,5	9h	21/03 22/03	T	<i>J Mijares 0,75 (4h30)</i> Valores seminales. Selección espermática. Congelación Seminal. Técnicas de fecundación Fecundación y desarrollo embrionario <i>N Hernández 0,75 (4h30)</i> Ovogénesis. Espermatogénesis.. Genética y sus aplicaciones. Legislación y Gestión de Banco de semen
Radiología Intervencionista, HIFU, Embolización...	1	6h	22/03 23/03	T	<i>F Sun 0,5 (3h)</i> Radiología intervencionista aplicada. Embolización arteria prostática. <i>Alfredo Rodríguez 0,25 (1h30)</i> Cirugía Mínimamente Invasiva en HBP <i>Jorge Rioja 0,25 (1h30)</i> Nuevas técnicas en urología

ECTS: Créditos; **Hrs:** Horas presenciales no obligatorias para el alumno.

Además de lo anterior, a través de la plataforma **CCMITRAINING**, el alumno deberá realizar diferentes tareas obligatorias propuestas para esta asignatura:

 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	PLANIFICACIÓN ACADÉMICA_Ficha asignatura		 <small>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Urología, Ginecología, Urología, Cáncer Jesús Merino</small>
	3ªEd. 2018/2019	Máster Oficial CMIURO	

.- **Participación en Foro de Debate:** se establecerán al menos 2 o 3 temas sobre los que el alumno deberá aportar su opinión razonada, de manera breve pero argumentada. Además, el mismo podrá sugerir nuevas propuestas de debate y opinión.

.- **Lectura crítica de un artículo científico:** el alumno, a partir de un artículo científico propuesto, deberá evaluar e interpretar la evidencia aportada en el mismo, considerando los resultados que se presentan, su validez y su relevancia en el campo de estudio al que se refiere.

.- **Comentario de Texto:** el alumno, a partir de un texto propuesto relativo a la asignatura (noticia, artículo generalista, libro, comentario científico...), deberá desarrollar su propio punto de vista, en base a las ideas propuestas por el autor del texto, mediante la redacción de un texto propio de entre 800-1000 palabras.

.- **Ejercicios (2):** con el fin de motivar al alumno a la resolución de problemas aplicados, relativos al contenido de la asignatura, éste deberá proponer una solución a 2 ejercicios propuestos, cuya solución será aportada por el profesor una vez entregados todos los trabajos.

Profesorado (por orden de intervención):

Nombre	DNI	CV	Comentarios
Carlos Simón	Ver adjunto	Ver adjunto	Serv. Urología, Hospital Infanta Elena, Madrid.
Rafael Prieto	Ver adjunto	Ver adjunto	Centro Urológico La Arruzafa, Córdoba
Eduardo Ruiz Castañé	Ver adjunto	Ver adjunto	Serv. Urología, Fundación Puigvert, Barcelona.
Joaquim Sarquella	Ver adjunto	Ver adjunto	Serv. Urología, Fundación Puigvert, Barcelona.
Natalio Cruz Navarro	Ver adjunto	Ver adjunto	Serv. Urología, Hospital NISA Aljarafe, Sevilla.
Ignacio Moncada	Ver adjunto	Ver adjunto	Urologo, Jefe de Servicio de Urologia del Hospital de La Zarzuela
Francisco Javier Vela	Ver adjunto	Ver adjunto	Fundación CCMIJU, Cáceres
Eva M Pérez Merino	Ver adjunto	Ver adjunto	Fac. Veterinaria, Universidad de Extremadura
Jesús Mª Usón Casaus	Ver adjunto	Ver adjunto	Fac. Veterinaria, Universidad de Extremadura
Alberto Ballestín	Ver adjunto	Ver adjunto	Fundación CCMIJU, Cáceres
Elena Abellán Rubio	Ver adjunto	Ver adjunto	Fundación CCMIJU, Cáceres
José Mijares Gordún	Ver adjunto	Ver adjunto	Fundación CCMIJU, Cáceres
Nuria Hernández	Ver adjunto	Ver adjunto	Fundación CCMIJU, Cáceres
Fei Sun	Ver adjunto	Ver adjunto	Fundación CCMIJU, Cáceres
Alfredo Rodríguez	Ver adjunto	Ver adjunto	Fundación CCMIJU, Cáceres
Jorge Rioja Zuazu	Ver adjunto	Ver adjunto	Serv. Urología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza. Univ. Zaragoza

Evaluación: