

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA: AVANCES EN RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
I	AVANCES EN RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA	2015-2016	1	4	Obligatoria
<b>PROFESOR(ES)</b> *Dr. J Expósito *Dra. R Guerrero *Dra. I Linares *Dra. R del Moral *Dra. M Zurita ** Dr. R Molerón			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)</b>  * UGC Oncología. Complejo H U de Granada. Servicio de Oncología Radioterápica. ** Radiotherapy Unit. Aberdeen. UK		
Clases presenciales: De 13 a 15 h			<b>HORARIO DE TUTORÍAS</b>		
			Martes de 10 a 12. UGC Oncología Radioterápica. HUVN		
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>					
Los propios de acceso al máster					
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL MÁSTER)</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Actualización del abordaje de las patologías más prevalentes con especial referencia al papel de la Radioterapia.</li> <li>○ Introducción sobre técnicas de Radioterapia de Alta precisión y con modificación de fraccionamientos.</li> </ul>					
<b>COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</b>					



*El alumno sabrá/comprenderá:*

1. Las bases de las diferentes técnicas utilizadas en radioterapia.
2. Las patologías tumorales más frecuentes en las que se aplica la radioterapia.
3. Los fundamentos de la planificación del tratamiento radioterápico.
4. Los factores generales de pronóstico en oncología radioterápica.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

*El alumno será capaz de:*

1. Distinguir las técnicas utilizadas en radioterapia según la localización específica y la intención del tratamiento.
2. Analizar críticamente los artículos científicos de investigación en radioterapia.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

3.12.2015. Introducción. Elección de la mejor opción terapéutica. (Dr. J Expósito)  
4.12.2015. SBRT en el tratamiento de tumores pulmonares. (Dra. R Guerrero).  
10.12.2015. Tratamiento del Ca de próstata localizado (Dra. I Linares)  
11.12.2015. Actualización en Ca de mama y abordaje con RT. (Dra. R del Moral).  
17.12.2015. Abordaje de Tumores primarios cerebrales. (Dra. M Zurita)  
18.12.2015. Tesis doctoral. Irene Zarcos. GENYO  
21.12.2015. Abordaje del cáncer de cabeza y cuello (Dr. Molerón)

BIBLIOGRAFÍA

Overview Stereotactic Body Radiotherapy: A Review A. Martin and A. Gaya. *Clinical Oncology* 22 (2010) 157–172  
A Prospective phase III randomized trial of hypofractionation versus conventional fractionation in patients with high-risk prostate cancer. Arcangeli, G, et al *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.*, Vol. 78, No. 1, pp. 11–18, 2010  
Evaluation of novel radiotherapy technologies: what evidence is needed to assess their clinical and cost effectiveness, and how should we get it? Van Loon, J et al. *Health-care Development* Vol 13 April 2012  
Radiotherapy or surgery of the axilla after a positive sentinel node in breast cancer (EORTC 10981-22023 AMAROS): a randomised, multicentre, open-label, phase 3 non-inferiority trial. Donker, M et al [www.thelancet.com/oncology](http://www.thelancet.com/oncology) Vol 15 November 2014

ENLACES RECOMENDADOS



### METODOLOGÍA DOCENTE

Para el desarrollo de esta materia, teniendo en cuenta que se trata de un Máster semipresencial, hay que distinguir entre actividades que exigen la presencia del alumnado y otras que corresponden al trabajo autónomo del mismo. Es importante indicar que es obligatoria la asistencia de, al menos, el 80% de las clases presenciales bien en presencial o en presencial remoto. Por tanto, el alumno que no haya asistido a alguna de las clases presenciales, deberá realizar las tareas encomendadas por el profesor respecto a los contenidos de la clase correspondiente. Los tipos de actividades a realizar (y el tiempo dedicado) serán:

Clases magistrales (6 clases, 2 horas/clase).

Actividades programadas en el aula como seminarios, debates y trabajos en grupo de los alumnos (12 horas/alumno)

Actividades de tutoría (6 horas/alumno)

Actividades de trabajo autónomo del alumnado (20 horas/alumno)

Parte del trabajo autónomo se realizará a través del aula virtual que proporciona la plataforma ideal para que los alumnos dispongan del material necesario para completar su formación en esta materia.

Tareas: de los 7 artículos científicos sobre radioterapia del aula virtual, los alumnos elegirán para su análisis y valoración, 5 de ellos.

Dichas tareas deberán entregarse por todos los alumnos en tiempo y forma indicados

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)						Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)			
		Sesiones teóricas (horas)	Sesiones prácticas (horas)	Exposiciones y seminarios (horas)	Tutorías colectivas (horas)	Exámenes (horas)	Etc.	Tutorías individuales (horas)	Estudio y trabajo individual del alumno (horas)	Trabajo en grupo (horas)	Etc.
Semana 1	1-3	4			2				4		
Semana 2	4-6	4			2				4	2	
Semana 3	7-8	4		6	2				4	2	
Total horas		12		6	6				12	4	

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)



- Asistencia y participación en las clases presenciales: 50%
- Realización de las tareas en tiempo y forma: 50%

INFORMACIÓN ADICIONAL

cumplimentar con el texto correspondiente en cada caso.

