



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO I: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER**

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
JUNIO 2015	Viernes 12	16:00 - 17:30	Células, genes y regulación de la expresión génica	Lección inaugural. De la Oncología Molecular a las terapias Individualizadas: impacto en la práctica clínica	Mariano Barbacid
		17:30 - 18:00		DESCANSO/CAFÉ	
		18:00 - 19:00		La célula eucariótica	Miguel Lafarga
		19:00 - 20:30		El proceso de carcinogénesis. Células normales vs tumorales.	
	Sábado 13	09:00 - 10:30		El genoma humano: genes y código genético	José Fernández Piqueras
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30		Epigenética y cáncer	José Fernández Piqueras
		12:30 - 14:00		Regulación de la expresión génica	Miguel Fernández
		14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA	
		15:00 - 16:00		Células troncales/ <i>stem</i> y células pluripotentes inducidas (iPS)	Mónica López Barahona
		16:00 - 17:00		<i>Cancer stem cells</i> (CSC). CSC en cáncer colorrectal	Alberto Muñoz
		17:00 - 17:30		DESCANSO/CAFÉ	
		17.30 - 19:00		Fenotipo mutador y epigenética del cáncer de colon	Manuel Perucho
		19:00 - 19.30		TUTORÍA	
	Domingo 14	09:00 - 10:30		Genes y Cáncer I. Proto-oncogenes y oncogenes: descubrimiento de oncogenes víricos y humanos	Alberto Muñoz
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30		Genes y Cáncer II. Genes supresores y Genes de predisposición al cáncer	José Fernández Piqueras

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO I: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER**

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
JULIO 2015	Viernes 3	16:30 - 18:00	Proto-oncogenes y oncogenes	Transmisión de la señal mitogénica. Receptores tirosina quinasa; el oncogén <i>RET</i>	José María Rojas
		18:00 - 18:30		DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00		La familia HER/c-ERBB. Biología e implicación en cáncer de mama	Joaquín Arribas
	Sábado 4	09:00 - 10:30		Bases genéticas del cáncer de mama y ovario hereditario	Javier Benítez
		10:30 - 12:00		La familia de oncogenes <i>RAS</i> y sus adaptadores y efectores	Marcos Malumbres
		12:00 - 12:30		DESCANSO/CAFÉ	
		12:30 - 14:00		El ciclo celular: retinoblastoma, ciclinas, CDKs y Cáncer	Marcos Malumbres
		14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA	
		15:00 - 16:30		Cannabinoides y Cáncer	Manuel Guzmán
		16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ	
		17:00 - 18:30		La familia génica <i>MYC</i>	Javier León
		18:30 - 19:00		TUTORÍA	
	Domingo 5	09:00 - 10:30		Mutaciones y mecanismos de reparación del DNA	Luis Blanco
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30		Metabolismo, mitocondria y cáncer	José Manuel Cuezva

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO I: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER**

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
SEPTIEMBRE 2015	Viernes 18	16:30 - 18:00	Genes supresores de tumores	El TGF-beta: efectos en carcinogénesis	Isabel Fabregat
		18:00 - 18:30		DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00		La vía Hedgehog en carcinogénesis	Miguel Quintanilla
	Sábado 19	09:00 - 10:00		La vía TP53	Ignacio Palmero
		10:00 - 10:30		DESCANSO/CAFÉ	
		10:30 - 12:00		Alteraciones de la vía TP53 en tumores	Ignacio Palmero
		12:00 - 13:30		La vía Notch en carcinogénesis	Isabel Fariñas
		13:30 - 14:30		DESCANSO/COMIDA	
		14:30 - 15:00		TUTORÍA	
		15:00 - 16:30		Apoptosis, necrosis, autofagia y cáncer	Joan Gil
		16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ	
		17:00 - 18:30		El gen de fusión BCR-ABL y otros oncogenes de fusión en las leucemias mieloides	Juan Cruz Cigudosa
		18:30 - 20:00		PI3K-PTEN-AKT-mTOR pathway	Alex Toker
		Domingo 20		09:00 - 10:30	El gen supresor APC y la vía Wnt-beta catenina
	10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
	11:00 - 12:30			Hipoxia y cáncer. El gen supresor VHL.	Luis del Peso

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO I: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER**

<b>OCTUBRE 2015</b>	<b>Viernes 16</b>	16:00 - 18:00	<b>Procesos celulares implicados en carcinogénesis</b>	Bases moleculares y genéticas de la metástasis	Carlos López Otín
		18:00 - 18:30		DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 19:30		TGF-beta y gliomas	Joan Seoane
	<b>Sábado 17</b>	09:00 - 10:30		¿Cómo evaden los tumores la respuesta inmune?	Manuel Fresno
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:00		Inflamación y Cáncer	Manuel Fresno
		12:00 - 13:30		Cancer immunology	Vikas Sukhatme
		13:30 - 14:30		DESCANSO/COMIDA	
		14:30 - 16:00		Adhesión celular y cáncer: E-cadherina. Transición epitelio-mesénquima	María Jesús Larriba
		16:00 - 17:45		Migración celular: integrinas y el oncogén c-MET	Alberto Muñoz
	<b>Domingo 18</b>	09:00 - 10:00		Angiogénesis, vasculogénesis y linfangiogénesis tumorales	Benilde Jimenez
		10:00 - 10:30		DESCANSO/CAFÉ	
		10:30 - 11:30		Mecanismo de acción de agentes antiangiogénicos	Benilde Jimenez
		11:30 - 12:00		TUTORÍA	

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.

<b>NOVIEMBRE 2015</b>	<b>Lunes 2</b> 20 horas	<b>ON LINE</b>	<b>Examen Módulo I</b>
-----------------------	----------------------------	----------------	------------------------

<b>NOVIEMBRE 2015</b>	<b>Lunes 9</b> 20 horas	<b>ON LINE</b>	<b>Examen de recuperación Módulo I</b>
-----------------------	----------------------------	----------------	--



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título
NOVIEMBRE 2015	Viernes 13	16:30 - 18:30	Introducción	Miguel Ángel Piris	The Mouse Hospital and the Co-Clinical Trial Project
		18:30 - 19:00			DESCANSO/CAFÉ
		19:00 - 20:30			Journal Club
	Sábado 14	09:00 - 09:45	Técnicas aplicadas al diagnóstico e investigación	Alba de Martino	Introducción a las técnicas especiales en histopatología
		09:45 - 10:30			Producción de Anticuerpos Monoclonales para su uso en investigación y diagnóstico de procesos linfoproliferativos
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ
					Talleres: Técnicas aplicadas al diagnóstico e investigación
		11:00 - 12:30			1.1. Introducción a la microscopía óptica de fluorescencia confocal
		12:30 - 14:00			1.2. TMAs (Tissue microarrays), digitalización y cuantificación
		14:00 - 15:00			DESCANSO/COMIDA
		15:00 - 16:30			1.3. Técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación <i>in situ</i>
	16:30 - 17:00	DESCANSO/CAFÉ			
	17:00 - 18:30	1.4. Generación de anticuerpos monoclonales /Cultivos celulares			
	Domingo 15	Patología molecular en la clínica: Neoplasias linfoides			
		09:00 - 10:30	Linfomas	Miguel Ángel Piris	Clasificación molecular de las neoplasias hematológicas
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ
		11:00 - 12:15			Diagnóstico molecular en Linfomas
		12:15 - 13:30			Linfoma B difuso de célula grande

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	
DICIEMBRE 2015	Viernes 11	Patología molecular en la clínica: Tumores infrecuentes				
		16:30 - 18:00	Tumores infrecuentes	Miguel Ángel Piris	El futuro de la genómica del cáncer	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00			Sarcomas	
		20:00 - 21:30			Journal Club	
	09:00 - 10:30	ADN			Fernando Peláez	Introducción: Técnicas basadas en análisis de ADN
	10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ			
	11:00 - 12:30		Secuenciando los genomas del Cáncer			
			Talleres: Técnicas basadas en análisis de ADN			
	12:30 - 14:00		2.1. Análisis de variaciones del genoma			
	14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA			
	15:00 - 16:30		2.2. Casos clínicos. Detección de reordenamientos IgH y TCR en procesos linfoproliferativos.			
	16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ			
	17:00 - 18:30		2.3. Casos clínicos. Detección de mutaciones en EGFR en cáncer de pulmón, microdissección por láser.			
	Domingo 13	Patología molecular en la clínica: Cáncer de mama y ginecológico				
		09:00 - 10:30	Cáncer mama	José Palacios	Patología Molecular del cáncer de ovario	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:00			Patología Molecular del cáncer de mama	
		12:00 - 13:30			Patología Molecular del cáncer de endometrio	

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	
ENERO 2016	Viernes 15	Patología molecular en la clínica: Citogenética del cancer				
		16:30 - 18:00	Genética del cáncer	Juan Cruz Cigudosa	Marcadores citogenéticos, moleculares y epigenéticos de las leucemias mieloides	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00			Leucemias crónicas	
	20:00 - 21:30	Journal club				
	Sábado 16	09:00 - 11:00			Genes de fusión en tumores epiteliales y sarcomas: FISH, arrayCGH y secuenciación masiva	
		11:00 - 11:30			DESCANSO/CAFÉ	
		11:30 - 13:00			Talleres: Técnicas basadas en análisis genético	
		13:00 - 14:00			3.1. Determinación del cariotipo de una muestra tumoral	
		14:00 - 15:30			DESCANSO/COMIDA	
		15:30 - 16:00			3.2. Diagnóstico molecular basado en FISH	
		16:00 - 17:30	DESCANSO/CAFÉ			
		17:30 - 19:00	3.3. Diagnóstico mediante cariotipo molecular por array CGH			
		17:30 - 19:00	3.4. Diagnóstico molecular mediante SKY e introducción a la secuenciación masiva			
	Domingo 17	Patología molecular en la clínica: Tumores sólidos				
		09:00 - 10:30	Cáncer digestivo	Miguel Ángel Piris	Genómica del cáncer renal, heterogeneidad intratumoral, implicaciones terapéuticas	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30			Cáncer colorrectal: hacia una clasificación molecular	
		12:30 - 13:30			Cáncer avanzado: selección de terapia basada en firmas mutacionales	

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	
FEBRERO 2016	Viernes 19	Patología molecular en la clínica				
		16:30 - 18:00	Otras neoplasias hematológicas	Miguel Ángel Piris	Cáncer de vejiga: patología molecular	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00			Microambiente y metastasis	
		20:00 - 21:30			Journal Club	
	09:00 - 10:30	ARN			Margarita Sánchez-Beato	Introducción. Técnicas basadas en análisis de ARN.
	10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ			
	11:00 - 12:30		MicroRNAs como marcadores moleculares			
			Talleres: Técnicas basadas en análisis de ARN			
	12:30 - 14:00		4.1. PCR cuantitativa-LDAs			
	14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA			
	15:00 - 16:30		4.2. PCR cuantitativa- diagnóstico de MRD/identificación de mutaciones			
	16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ			
	17:00 - 18:30	4.3. Microarrays de expresión				
	Domingo 21	Patología molecular en la clínica: Carcinoma broncopulmonar				
		09:00 - 10:30	Cáncer pulmonar	Montserrat Sánchez-Céspedes	Patogenia Molecular del Cáncer de Pulmón	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:15			Diagnóstico molecular en cáncer pulmonar	
		12:15 - 13:30			Estado actual del tratamiento en cáncer de pulmón: quimioterapias tradicionales versus nuevas terapias dirigidas	

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.





Centro de Estudios  
Biosanitarios

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	
MARZO 2016	Viernes 4	Patología molecular en la clínica: SNC				
		16:30 - 18:00	SNC	Miguel Ángel Piris	SNC: tumores gliales	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00			Patología molecular del cáncer prostático	
		20:00 - 21:30			Journal Club	
	Sábado 5	09:00 - 09:15	Proteínas	Fernando Peláez	Introducción a la Jornada	
		09:15 - 10:30			Citometría de flujo	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:15			Introducción a la proteómica	
					Talleres: Técnicas básicas en análisis de proteínas	
		12:30 - 14:00			5.1. Citometría de flujo	
		14:00 - 15:00			DESCANSO/COMIDA	
		15:00 - 16:30			5.2. Proteómica - Identificación	
		16:30 - 17:00			DESCANSO/CAFÉ	
		17:00 - 18:30			5.3. Proteómica - Cuantificación	
	Domingo 6	Patología molecular en la clínica: Melanoma				
		09:00 - 10:30	Melanoma	Marisol Soengas	Avances en la biología del melanoma	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 11:45			Melanoma, el diagnóstico molecular	
12:30 - 13:30		Melanoma, selección de terapia basada en marcadores moleculares				

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MODULO II: PATOLOGIA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	
ABRIL 2016	Viernes 22	Patología molecular en la clínica				
		16:30 - 18:00	Aplicaciones de la Patología Molecular	Miguel Ángel Piris	Cáncer de páncreas: datos para un desafío	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00			Mieloma	
	20:00 - 21:30	Journal Club				
	Sábado 23	Patología molecular en la clínica: Hacia una Medicina Personalizada?				
		09:00 - 10:30	Diagnóstico pronóstico molecular	Nuria Malats	¿Medicina Estratificada (biomarcadores) o Medicina Personalizada (modelos-omics)?	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:00			Introducción a las técnicas de secuenciación masiva	
		12:00 - 12:45			Evaluación del valor pronóstico de un marcador. Análisis supervivencia. Modelización de la evolución de una enfermedad	
		12:45 - 13:30			Descubrimiento de biomarcadores genómicos para terapia personalizada en Cáncer	
		13:30 - 14:30			DESCANSO/COMIDA	
					Talleres: Análisis marcador	
		14:30 - 16:00			Taller 1: Análisis marcador diagnóstico. Estimación de parámetros y discusión de 1 artículo.	
		16:00 - 16:30			DESCANSO/CAFÉ	
	16:30 - 18:00	Taller 2: Análisis marcador pronóstico I. Presentación y discusión de 2 artículos publicados.				
	18:00 - 19:30	Taller 3: Análisis marcador pronóstico II. Preparación base de datos, análisis e interpretación.				
	Domingo 24	Patología molecular en la clínica				
		09:00 - 10:30	Epigenética	Miguel Ángel Piris	Leucemias agudas: un modelo para la terapia guiada por el diagnóstico	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
11:00 - 12:30		Epigenética				

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.

MAYO 2016	Lunes 9 20 horas	ON LINE	Exámen Módulo II
MAYO 2016	Lunes 16 20 horas	ON LINE	Exámen de recuperación Módulo II



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MODULO III: ONCOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	
MAYO 2016	Viernes 20	16:30 - 17:30	Agentes relacionados con riesgo de cáncer	Introducción al Módulo y conceptos sobre aplicabilidad	
		17:30 - 17:45		DESCANSO / CAFÉ	
		17:45 - 19:15		Factores de riesgo relacionados. Dieta y tabaco.	
		19:15 - 20:45		Alcohol y carcinogénesis. Mecanismos moleculares.	
	Sábado 21	09:00 - 10:30		Radiaciones ionizantes. Efectos de dosis bajas. Factores modificadores.	
		10:30 - 10:45		DESCANSO / CAFÉ	
		10:45 - 12:15		Virus y otros agentes infecciosos y cáncer	
		12:15 - 13:45		Retos y oportunidades de la integración de datos omics en los estudios epidemiológicos	
		13:45 - 14:15		DESCANSO / COMIDA	
		14:15 - 14:45		TUTORÍA	
		14:45 - 16:15		Exposición humana a disruptores endocrinos y cáncer	
		16:15 - 17:45		Mecanismos de acción de los estrógenos	
		17:45 - 18:00		DESCANSO / CAFÉ	
		18:00 - 19:30		Carcinógenos, huella genética	
	Domingo 22	09:00 - 10:30		Cánceres familiares	Introducción al cáncer familiar. Entidades con herencia mendeliana demostrada.
		10:30 - 10:45			DESCANSO / CAFÉ
		10:45 - 12:00			Diagnóstico molecular. Estrategias diagnósticas.
12:00 - 13:15		Consejo Genético en cáncer familiar. Problemas diagnósticos.			

**Nota:** El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MODULO III: ONCOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Título
JUNIO 2016	Viernes 17	16:30 - 18:00	Farmacología y agentes antitumorales	Introducción al proceso de descubrimiento y desarrollo de fármacos
		18:00 - 18:15		DESCANSO / CAFÉ
		18:15 - 19:45		Farmacogenética y farmacogenómica en el modelo del carcinoma de pulmón
		19:45 - 21:15		Histopatología y farmacodinamia en tratamiento con agentes de diseño molecular
	Sábado 18	09:00 - 10:30		Ingeniería de anticuerpos para uso terapéutico
		10:30 - 10:45		DESCANSO / CAFÉ
		10:45 - 12:15		Tratamiento con anticuerpos inmunoestimuladores
		12:15 - 13:45		Terapia génica: viroterapia antitumoral en clínica
		13:45 - 14:15		DESCANSO / COMIDA
		14:15 - 14:45		TUTORÍA
		14:45 - 16:15		Regulación de la apoptosis en la leucemia linfática crónica: nuevas dianas terapéuticas
		16:15 - 17:45		Terapias biológicas en el tratamiento preoperatorio del cáncer de mama
		17:45 - 18:00		DESCANSO / CAFÉ
		18:00 - 19:30		Potencial de los reguladores del ciclo celular en el diseño de agentes terapéuticos
	Domingo 19	09:00 - 10:30		Evolución molecular e implicaciones clínicas del cáncer de próstata
		10:30 - 10:45		DESCANSO / CAFÉ
		10:45 - 12:00		Descubrir, validar y transferir a la clínica dianas terapéuticas en sarcomas
12:00 - 13:15		Papel de la terapia antiangiogénica en la progresión tumoral y la formación de metástasis		

Nota: El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.



MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR XI EDICIÓN 2015 - 2017

**HORARIOS MODULO III: ONCOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Título
JULIO 2016	Viernes 1	16:30 - 18:00	Otras estrategias de tratamiento	Vitamina D y cáncer: Mecanismos y posibilidades de uso clínico
		18:00 - 18:15		DESCANSO / CAFÉ
		18:15 - 19:45		Nanoconjugados genotóxicos contra células iniciadoras de metástasis en cáncer colorrectal
		19:45 - 21:15		Reprogramación embrionaria y cáncer
	Sábado 2	09:00 - 10:30		Biología Molecular de la modulación de la radiosensibilidad celular
		10:30 - 10:45		DESCANSO / CAFÉ
		10:45 - 12:15		Fármacos que bloquean la estimulación oncogénica
		12:15 - 13:45		Nuevos conceptos para el diseño de antitumorales inhibidores de la ruta Ras-ERK
		13:45 - 14:15		DESCANSO / COMIDA
		14:15 - 14:45		TUTORÍA
		14:45 - 16:15		Matriz extracelular, estroma tumoral y chaperonas como dianas de tratamiento
		16:15 - 17:45		Nuevas terapias moleculares en el cáncer de páncreas
	Domingo 3	17:45 - 18:00		DESCANSO / CAFÉ
		18:00 - 19:30		Proteínas del metabolismo energético: Dianas emergentes de la terapia antitumoral
		09:00 - 10:30		Metodología y aplicación en investigación clínica
10:30 - 10:45		DESCANSO / CAFÉ		
Metodología en investigación clínica	10:45 - 12:00	Utilidad del material biológico en protocolos clínicos. Creación de kits diagnósticos.		
	12:00 - 13:15	Aportación de la biología molecular en la toma de decisiones clínicas en el Cáncer Colorrectal		

**Nota:** El programa y/o el profesorado pueden estar sujetos a cambios.

JULIO 2016	Lunes 18 20 horas	ON LINE	Exámen Módulo III
------------	----------------------	---------	-------------------

JULIO 2016	Lunes 25 20 horas	ON LINE	Exámen de recuperacion Módulo III
------------	----------------------	---------	-----------------------------------