

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR IX EDICIÓN 2013 - 2015

HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente
SEPTIEMBRE 2013	Viernes 13	16:30 - 17:00	Introducción	Miguel Ángel Piris	Presentación y Organización Módulo II	Miguel Ángel Piris Pinilla
		17:00 - 18:30			Sarcomas	Enrique de Alava
		18:30 - 19:00			DESCANSO/CAFÉ	
		19:00 - 20:30			Biobancos: una antigua actividad y una nueva disciplina	Manolo Morente Gallego
	Sábado 14	09:00 - 09:45	Técnicas aplicadas al diagnóstico e investigación	Marta Cañamero	Introducción a las técnicas especiales en histopatología	Marta Cañamero
		09:45 - 10:30			Producción de Anticuerpos Monoclonales para su uso en investigación y diagnóstico de procesos linfoproliferativos	Giovanna Roncador
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
					Talleres: Técnicas aplicadas al diagnóstico e investigación	
		11:00 - 12:30			1.1. Introducción a la microscopia óptica de fluorescencia confocal	Diego Megías
		12:30 - 14:00			1.2.TMAs (Tissue microarrays), digitalización y cuantificación	Raquel Pajares/Patricia Gonzalez
		14:00 - 15:00			DESCANSO/COMIDA	
		15:00 - 16:30			1.3. Técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación <i>in situ</i>	Marta Cañamero/María Gómez
		16:30 - 17:00			DESCANSO/CAFÉ	
		17:00 - 18.30			1.4. Generación de anticuerpos monoclonales /Cultivos celulares	Giovanna Roncador
	Domingo15	Patología molecular en la clínica: Neoplasias linfoides				
		09:00 - 10:30	Linfomas	Miguel Ángel Piris	Factores clínicos y moleculares en el pronóstico del linfoma de Hodgkin	Carlos Montalbán Sanz
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:15			Diagnóstico molecular en Linfomas	Juan Fernando Garcia
		12:15 - 13:30			Linfoma B difuso de célula grande	Santiago Montes

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR IX EDICIÓN 2013 - 2015

HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
OCTUBRE 2013	Viernes 18	Patología molecular en la clínica: Tumores infrecuentes					
		16:30 - 18:00	Tumores infrecuentes	Manolo Morente	Mesotelioma	Fernando López-Ríos	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ		
		18:30 - 20:00			Molecular classification of hepatocellular carcinoma: preliminary steps in personalized medicine	Josep María Llovet	
	20:00 - 21:30	Journal Club			Miguel Ángel Piris		
	Sábado 19	09:00 - 10:30	ADN	Fernando Peláez	Introducción : Técnicas basadas en análisis de ADN	Mercedes Robledo	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ		
		11:00 - 12:30			Secuenciando los genomas del Cáncer	Orlando Domínguez	
					Talleres: Técnicas basadas en análisis de ADN		
		12:30 - 14:00			2.1. Analisis de variaciones del genoma	Mercedes Robledo /Anna González-Neira	
		14:00 - 15:00			DESCANSO/COMIDA		
		15:00 - 16:30			2.2. Casos clínicos. Detección de reordenamientos IgH y TCR en procesos linfoproliferativos	Santiago Montes	
		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.	Juan Fernando García/María Lozano				
	Domingo 20	Patología molecular en la clínica: Cancer de mama y ginecológico					
		09:00 - 10:30	Cáncer mama	José Palacios	Patología Molecular del cáncer de ovario	José Palacios	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ		
		11:00 - 12:00			Patología Molecular del cáncer de mama	David Hardisson	
		12:00 - 13:30			Cáncer de vejiga: patología molecular	Francisco Real	

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR IX EDICIÓN 2013 - 2015

HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente
NOVIEMBRE 2013	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	Juan Cruz Cigudosa
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00			Leucemias crónicas	Francesc Bosch
	20:00 - 21:30	Journal club			Miguel Ángel Piris	
	Sábado 16	09:00 - 11:00	Genética del cáncer	Juan Cruz Cigudosa	Genes de fusión en tumores epiteliales y sarcomas: FISH, arrayCGH y Secuenciación Masiva	Juan Cruz Cigudosa
		11:00 - 11:30			DESCANSO/CAFÉ	
					Talleres: Técnicas basadas en análisis genético	
		11:30 - 13:00			3.1. Determinación del cariotipo de una muestra tumoral	Sara Álvarez
		13:00 - 14:00			DESCANSO/COMIDA	
		14:00 - 15:30			3.2. Diagnóstico molecular basado en FISH	Sandra Rodríguez
		15:30 - 16:00			DESCANSO/CAFÉ	
		16:00 - 17:30			3.3. Diagnóstico mediante cariotipo molecular por array CGH	Rocío Salgado
	17:30 - 19:00	3.4. Diagnóstico molecular mediante SKY e introducción a la secuenciación masiva	Juan Cruz Cigudosa			
	Domingo 17	Patología molecular en la clínica: Cáncer digestivo				
		09:00 - 10:30	Cáncer digestivo	Mercedes Robledo	Patología molecular del cáncer renal. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas	Antonio López-Beltrán
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30			Cáncer colorrectal: hacia una clasificación molecular	Gabriel Capellá
	12:30 - 13:30	Cáncer avanzado: selección de terapia basada en firmas mutacionales			José Pedro Vaqué	

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR IX EDICIÓN 2013 - 2015

HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
DICIEMBRE 2013	Viernes 13	Patología molecular en la clínica: Otras neoplasias hematológicas					
		16:30 - 18:00	Otras neoplasias hematológicas	Miguel Ángel Piris	Patología molecular del cáncer de endometrio	Xavier Matías Guiu	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ		
		18:30 - 20:00			Patología molecular de tumores endocrinos	Mercedes Robledo	
		20:00 - 21:30			Journal Club	Miguel Ángel Piris	
	09:00 - 10:30	ARN			Margarita Sánchez-Beato	Introducción. Técnicas basadas en análisis de ARN	Margarita Sánchez-Beato
	10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ				
	11:00 - 12:30		MicroRNAs como marcadores moleculares	Nerea Martínez			
			Talleres: Técnicas basadas en análisis de ARN				
	12:30 - 14:00		4.1. PCR cuantitativa-LDAs	Nerea Martínez			
	14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA				
	15:00 - 16:30		4.2. PCR cuantitativa- diagnóstico de MRD/identificación de mutaciones	Luis Lombardía			
	16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ				
	17:00 - 18:30	4.3. Microarrays de expresión-	Margarita Sánchez-Beato				
	Domingo 15	Patología molecular en la clínica: Carcinoma broncopulmonar					
		09:00 - 10:30	Cáncer pulmonar	Montserrat Sánchez-Céspedes	Patogenia Molecular del Cáncer de Pulmón	Montserrat Sánchez-Céspedes	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ		
		11:00 - 12:15			Diagnóstico molecular en cáncer pulmonar	Ignacio Wistuba	
		12:15 - 13:30			Estado actual del tratamiento en cáncer de pulmón: quimioterapias tradicionales versus nuevas terapias dirigidas	Pilar Garrido	

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR IX EDICIÓN 2013 - 2015

HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
ENERO 2014	Viernes 17	Patología molecular en la clínica: SNC					
		16:30 - 18:00	SNC	Miguel Ángel Piris	SNC: tumores gliales	Aurelio Ariza	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ		
		18:30 - 20:00			Gliomas pediátricos: Genética y biología distintas de sus contrapartidas en el adulto	Teresa Ribalta	
	20:00 - 21:30	Journal Club			Miguel Ángel Piris		
	Sábado 18	09:00 - 09:15	Proteínas	Fernando Peláez	Introducción a la Jornada	Fernando Peláez	
		09:15 - 10:30			Citometría de flujo	Lola Martínez	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ		
		11:00 - 12:15			Introducción a la Proteómica	Javier Muñoz	
					Talleres: Técnicas básicas en análisis de proteínas		
		12:30 - 14:00			5.1 Citometría de flujo	Lola Martínez	
		14:00 - 15:00			DESCANSO/COMIDA		
		15:00 - 16:30			5.2. Proteómica cuantitativa: iTRAQ, MRM	Isabel Ruppen	
		16:30 - 17:00			DESCANSO/CAFÉ		
	17:00 - 18:30	5.3. Fosfoproteómica e identificación de proteínas	Fernando García				
	Domingo 19	Patología molecular en la clínica: melanoma					
		09:00 - 10:30	Melanoma	Marisol Soengas	Melanoma, la biología	Marisol Soengas	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ		
		11:00 - 12:15			Melanoma, el diagnóstico molecular	José L. Rodríguez-Peralto	
	12:15 - 13:30	Melanoma, aspectos clínicos / Selección de terapia basada en marcadores moleculares			Pablo Ortiz / José Antonio López Martín		

MASTER EN ONCOLOGIA MOLECULAR IX EDICION 2013 - 2015

HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente			
FEBRERO 2014	Viernes 14	Patología molecular en la clínica: Tumores urológicos							
		16:30 - 18:00	Aplicaciones de la Patología Molecular	Miguel Ángel Piris	Cáncer de páncreas: datos para un desafío	Francisco X. Real			
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ				
		18:30 - 20:00			Mieloma	Norma Gutiérrez			
		20:00 - 21:30			Journal Club	Miguel Ángel Piris			
	Patología molecular en la clínica: Hacia una Medicina Personalizada?								
	Sábado 15	09:00 - 10:30	Diagnóstico pronóstico molecular	Nuria Malats	Medicina Estratificada (biomarcadores) o Medicina Personalizada (modelos-omics)?	Nuria Malats Riera			
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ				
		11:00 - 12:00			Marcadores genéticos de susceptibilidad y su utilidad para la prevención de riesgo y prevención secundaria	Roger Milne			
		12:00 - 12:45			Evaluación del valor pronóstico de un marcador. Análisis supervivencia. Modelización de la evolución de una enfermedad	M ^a Luz Calle Rosingana			
		12:45 - 13:30			Descubrimiento de biomarcadores genómicos para terapia personalizada en Cáncer	Fatima Al-Shahrour			
		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	Nuria Malats Riera			
		16:00 - 16:30			DESCANSO/CAFÉ				
		16:30 - 18:00			Taller 2: Análisis marcador pronóstico I. Presentación y discusión de 2 artículos publicados	Roger Milne			
	18:00 - 19:30	Taller 3: Análisis marcador pronóstico II. Preparación base de datos, análisis e interpretación	Alejandro Álvaro						
	Domingo 16	Patología molecular en la clínica							
		09:00 - 10:30	Epigenética	Miguel Ángel Piris	Leucemias agudas: un modelo para la terapia guiada por el diagnóstico	Miguel Ángel Sanz Alonso			
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ				
11:00 - 12:30		Epigenética			Manel Esteller Badosa				
MARZO 2014	A definir	ON LINE	Exámen módulo II						