

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR X EDICIÓN 2014 - 2016

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
NOVIEMBRE 2014	Viernes 14	16:30 - 18:30	Introducción	Miguel Ángel Piris	The Mouse Hospital and the Co-Clinical Trial Project	Pier Paolo Pandolfi	
		18:30 - 19:00			DESCANSO/CAFÉ		
		19:00 - 20:30			Journal Club	Miguel Ángel Piris	
	Sábado 15	09:00 - 09:45	Técnicas aplicadas al diagnóstico e investigación	Alba de Martino	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 microscopía óptica de fluorescencia confocal	Diego Megías	
		12:30 - 14:00			1.2. TMAs (Tissue microarrays), digitalización y cuantificación	Patricia Gonzalez	
		14:00 - 15:00			DESCANSO/COMIDA		
		15:00 - 16:30			1.3. Técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación <i>in situ</i>	María Gómez	
	16:30 - 17:00	DESCANSO/CAFÉ					
	17:00 - 18:30	1.4. Generación de anticuerpos monoclonales /Cultivos celulares	Giovanna Roncador				
	Domingo 16	Patología molecular en la clínica: Neoplasias linfoides					
		09:00 - 10:30	Linfomas	Miguel Ángel Piris	Clasificación molecular de las neoplasias hematológicas	Miguel Ángel Piris	
		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 X EDICIÓN 2014 - 2016

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
DICIEMBRE 2014	Viernes 12	Patología molecular en la clínica: Tumores infrecuentes					
		16:30 - 18:00	Tumores infrecuentes	Miguel Ángel Piris	El futuro de la genómica del cáncer	Elías Campo	
		18:00 - 18:30			DESCANSO/CAFÉ		
		18:30 - 20:00			Sarcomas	Enrique de Álava	
		20:00 - 21:30			Journal Club	Miguel Ángel Piris	
	Sábado 13	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. Análisis de variaciones del genoma	Mercedes Robledo	
		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 14	Patología molecular en la clínica: Cáncer 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		Patología Molecular del cáncer de endometrio			Xavier Matías Guiu		

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR X EDICIÓN 2014 - 2016

HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
ENERO 2015	Viernes 16	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 17	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 18	Patología molecular en la clínica: Tumores sólidos					
		09:00 - 10:30	Cáncer digestivo	Miguel Ángel Piris	Genómica del cáncer renal, heterogeneidad intratumoral, implicaciones terapéuticas	Ignacio Varela	
		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 X EDICIÓN 2014 - 2016

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
FEBRERO 2015	Viernes 13	Patología molecular en la clínica					
		16:30 - 18:00	Otras neoplasias hematológicas	Miguel Ángel Piris	Cáncer de vejiga: patología molecular	Francisco X. Real	
		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 X EDICIÓN 2014 - 2016

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente	
MARZO 2015	Viernes 13	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: Hacia un diagnóstico integrado histo-molecular	Teresa Ribalta	
		20:00 - 21:30			Journal Club	Miguel Ángel Piris	
	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 / Miguel Ángel Sánchez			
	14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA				
	15:00 - 16:30		5.2. Proteómica - Identificación	Pilar Ximenez / Nuria Ibarz			
	16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ				
	17:00 - 18:30	5.3. Proteómica - Cuantificación	Pilar Ximenez / Nuria Ibarz				
	Domingo 15	Patología molecular en la clínica: Melanoma					
		09:00 - 10:30	Melanoma	Marisol Soengas	Avances en la biología del melanoma	Marisol Soengas	
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ		
		11:00 - 11:45			Melanoma, el diagnóstico molecular	José L. Rodríguez-Peralto	
		11:45 - 12:30			Melanoma, papel del dermatólogo antes, durante y tras el tratamiento	Pablo Ortiz Romero	
		12:30 - 13:30			Melanoma, selección de terapia basada en marcadores moleculares	José A. López Martín	

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR X EDICIÓN 2014 - 2016

**HORARIOS MÓDULO II: PATOLOGÍA MOLECULAR**

Mes	Día	Horario	Módulo	Coord.	Título	Ponente			
ABRIL 2015	Viernes 24	Patología molecular en la clínica							
		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 25	09:00 - 10:00	Diagnóstico pronóstico molecular	Nuria Malats	¿Medicina Estratificada (biomarcadores) o Medicina Personalizada (modelos-omics)?	Nuria Malats Riera			
		10:00 - 11:00			Introducción a las técnicas de secuenciación masiva	Gonzalo Gómez López			
		11:00 - 11:30			DESCANSO/CAFÉ				
		11:30 - 12:30			Descubrimiento de biomarcadores genómicos para terapia personalizada en Cáncer	Fatima Al-Shahrour			
		12:30 - 13:30			Evaluación del valor pronóstico de un marcador. Análisis supervivencia. Modelización de la evolución de una enfermedad	M <sup>a</sup> Luz Calle Rosingana			
		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.	Marta Rava			
	18:00 - 19:30	Taller 3: Análisis marcador pronóstico II. Preparación base de datos, análisis e interpretación.	Silvia Pineda						
	Domingo 26	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 A. Sanz Alonso			
		10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ				
11:00 - 12:30	Epigenética	Manel Esteller Badosa							
MAYO 2015	Lunes 18	ON LINE	Exámen Módulo II						
MAYO 2015	A confirmar	ON LINE	Exámen de recuperación Módulo II						