

# VI CURSO GENÓMICA DEL CÁNCER

Oviedo/Uviéu, 26 – 27 de SEPTIEMBRE de 2024

## Programa

Jueves 26			
	Hora	Tema	Ponente
DNA-seq	10:00 – 10:30	Bienvenida e introducción al curso	<b>Xose S. Puente</b> Universidad de Oviedo/IUOPA
DNA-seq	10:30 – 12:30	Whole-Genome Sequencing (WGS)	<b>Víctor Quesada Fernández</b> Universidad de Oviedo/IUOPA
DNA-seq	12:30 – 13:30	Tipos de alteraciones en genomas tumorales	<b>Xose S. Puente</b> Universidad de Oviedo/IUOPA
	13:30 – 15:00	Comida	
DNA-seq	15:00 – 17:00	Taller de Isabl (I): Creación de proyectos, registro de muestras y primeras acciones	<b>Pablo Bousquets Muñoz</b> Universidad de Oviedo/IUOPA
	17:00 – 17:30	Pausa y café	
DNA-seq	17:30 – 19:00	Taller de Isabl (II): Análisis e interpretación de mutaciones	<b>Pablo Bousquets Muñoz</b> Universidad de Oviedo/IUOPA
DNA-seq	19:00 – 20:00	Filtrado de datos y selección de variantes de interés en oncología	<b>Xose S. Puente</b> Universidad de Oviedo/IUOPA

<b>Viernes 27</b>			
	<b>Hora</b>	<b>Tema</b>	<b>Ponente</b>
RNA-seq	9:00 – 10:00	Conceptos generales y diseño experimental	<b>Jaime Martínez</b> CNIO
RNA-seq	10:00 – 11:00	Control calidad y mapeo de lecturas	<b>Jaime Martínez</b> CNIO
	11:00 – 11:30	Pausa y café	
RNA-seq	11:30 – 12:30	Ensamblaje de transcritos y cuantificación	<b>Jaime Martínez</b> CNIO
RNA-seq	12:30 – 13:30	Expresión diferencial	<b>Jaime Martínez</b> CNIO
	13:30 – 15:00	Comida	
RNA-seq	15:00 – 16:00	Gene Ontology y análisis de rutas	<b>Ramón García Escudero</b> CIEMAT
RNA-seq	16:00 – 17:00	Gene set enrichment analysis (GSEA)	<b>Ramón García Escudero</b> CIEMAT
RNA-seq	17:00 – 18:00	Preguntas, dudas y despedida	