

Curso: Transcriptómica

Licenciatura en Ciencias Genómicas, Semestre 2025-2

Calendario de actividades

Enero							Febrero							Marzo						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4							1							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14*	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21*	22
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28		23	24	25	26	27	28*	29
														30	31					

Abril							Mayo							Junio						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11*	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16*	17	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

	Clase 1	28-Feb-25	Introducción e historia de los análisis transcriptómicos, de los microarreglos a los estudios de célula única.
	Clase 2	7-Mar-25	Preparación de librerías: métodos y consideraciones técnicas.
	Clase 3	14-Mar-25	Alineamiento de secuencias con genomas anotados (teórico/práctico).
	Clase 4	21-Mar-25	(INVITADO) Alineamiento de secuencias con genomas no anotados (teórico/práctico).
	Clase 5	28-Mar-25	Transformación de formatos, feature counts, creación de pileups (teórico/práctico).
	Clase 6	4-Apr-25	Análisis de expresión diferencial (teórico).
	Clase 7	11-Apr-25	Análisis de expresión diferencial (práctico).
	Clase 8	25-Apr-25	Anotación funcional (teórico/práctico).
	Clase 9	2-May-25	Discusión de artículos de investigación (presentación por alumnos).
	Clase 10	9-May-25	Transcriptómica de célula única (teórico).
	Clase 11	16-May-25	(INVITADO) Transcriptómica de célula única (práctico).
	Clase 12	23-May-25	(INVITADO) Transcriptómica espacial (teórico).
	Clase 13	30-May-25	Nuevas tecnologías de RNA-seq en bulk (teórico).
	Clase 14	6-Jun-25	Presentación de proyectos finales.

NOTA: Los días marcados con “*” en el calendario son días prácticos o teórico/prácticos