

Cronograma de Actividades

Nombre del Curso : Diseño de proyectos de secuenciación y pre-procesamiento bioinformático de lecturas

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
Semana 1 02/05/22 al 08/05/22	Horario abierto 11 h a la semana	-Introducción a la genómica (1 h) -Consideraciones en la calidad y cantidad de ácidos nucleicos (1 h) -Librerías de 16S y whole genome (2 h) -Librerías RNA-Seq (1 h) -Librerías epigenéticas y miRNA (2 h) -Librerías SNPs y metabarcoding (1 h) -Secuenciación masiva (2 h) -Dudas y foro (1 h)	Dra. Cristina Escobedo Fregoso
Semana 2 09/05/22 al 15/05/22	Horario abierto 8 h a la semana	-Introducción a Linux (3 h) -Bitácoras electrónicas en jupyter (3 h) -Dudas y foro (2 h)	Dra. Cristina Escobedo Fregoso
Semana 3 16/05/22 al 22/05/22	Horario abierto 12 h a la semana	Módulo 3 (12 h) -Análisis de calidad de lecturas, FastQC (2 h) -Limpieza de lecturas (2 h) -Anotación ontológica (4 h) -Incorporar librerías a NCBI (2 h) -Dudas y foro (2 h)	Dra. Cristina Escobedo Fregoso
Semana 4 23/05/22 al 30/05/22	Horario abierto 9 h a la semana	-Alineamiento y ensamblaje de transcriptomas (2 h) -Ensamble de transcriptoma de novo (2 h) -Ensamble de transcriptoma con genoma (2 h) -Exámen - Diseño de un proyecto de secuenciación masiva (3 h)	Dra. Cristina Escobedo Fregoso