

AULAS TEÓRICAS - I ELAB - 16 a 27 de setembro de 2024						AULAS PRÁTICAS - II ELAB - 16 a 27 de setembro de 2024					
Tópicos teóricos por dia, de 16 a 20 de setembro em formato webinar	Horário ajustado para Brasil- Brasília					Duas a três aulas práticas (Oficinas/Tutoriais) por dia (8 horas totais, de 23 a 27 de setembro presencial)	Horário ajustado para Brasil- Brasília				
Professor(a) da	2da feira 16	3a feira 17	4ta feira 18	5ta feira 19	6ta feira 20	Professor(a) da	2da feira 23	3a feira 24	4ta feira 25	5ta feira 26	6ta feira 27
Adrian G. Tufanaru		"Estruturas estruturais para análise de la topologia del proteoma" (13h-18h)				Adrian G. Tufanaru				"Target Pathogens como herramienta para la obtención de blancos moleculares terapéuticos, parte I" (08h30-10h30)	
Dario Fernandez Do Porto			"Exploración y priorización de blancos moleculares para el diseño de nuevos fármacos antibacterianos mediante el análisis de redes metabólicas" (11h-13h) OK			Dario Fernandez Do Porto				"Target Pathogens como herramienta para la obtención de blancos moleculares terapéuticos, parte II" (11h-13h) OK	
Edgardo Galán-Vázquez				"Biological networks: an approach to gene co-expression networks" (13h-18h) OK		Edgardo Galán-Vázquez			"Gene co-expression network inference - step-by-step" (14h-16h e 16h30-18h30) OK		
Elmer A. Fernández	"Conceptos de diseño, análisis y evaluación de experimentos ómicos" (08h-11h) OK					Elmer A. Fernández	"Diseño experimental y conceptos de data mining para NGS" (08h30-10h30 e 11h00-13h00) OK				
Ernesto Perez-Rueda			Tema a definir (14h-16h)			Ernesto Perez-Rueda			Tutorial a definir (14h-16h)		
Gabriel da Rocha Fernandes	"Simulações para mostrar como a montagem, anotação e reprodutibilidade de experimentos ómicos" (11h-13h)OK					Gabriel da Rocha Fernandes	"Anotação de dados ómicos e perfil funcional" (14h-16h e 16h30-18h30) OK				
J. Eduardo Martínez-Hernández				"non-coding RNA y sus funciones reguladoras en el árbol de la vida" (10h-12h) OK		J. Eduardo Martínez-Hernández			"Identificación de non-coding RNAs en genomas bacterianos" (08h30-10h30 e 11h-13h) OK		
Marcelo Martí						Marcelo Martí				"Selección de posibles ligandos potenciales a fármacos usando de LiqT" (14h-16h)	
Malena de Oliveira Carneiro e Costa			"Reconstrução in silico de rede regulatória transcripcional a partir do genoma bacteriano" (08h-11h)			Malena de Oliveira Carneiro e Costa					
Mariana L. Bunes Martins		"Introdução à análise de single-cell RNA-seq (scRNA-seq)" (10-12h) OK				Mariana L. Bunes Martins	"Caracterização sub-populações de interesse oncológico através de single-cell RNA-Seq: clusterização, mapeamento por referência, análise de clusters e análise de trajetória" (14h-16h) OK				
Marika Fabiana Nicolau				"Análise de um RNA bacteriano como alvo antimicrobiano" (08h-11h)OK		Marika Fabiana Nicolau					
Maurício Egídio Canto						Maurício Egídio Canto	"Pho- processamento, movimento e transporte de RNA-seq no genoma de referência" (08h30-10h30 e 11h00-13h00) OK				
Otávio José Bernardes Brustolini	"Análises Estatísticas de experimentos de RNAseq: uma breve introdução aos desafios estatísticos aos modelos mistos" (13h-15h) OK					Otávio José Bernardes Brustolini	"Análise de expressão diferencial em experimentos de RNA-seq" (16h30-18h30) OK	"Aplicações da inteligência Artificial na Bioinformática" (16h30-18h30)			
Pablo Ivan Pereira Ramos		"Inferência de vias metabólicas a partir de dados ómicos" (15h-17h) OK				Pablo Ivan Pereira Ramos			"Inferência de vias metabólicas com o programa Pathway Tools" (08h30-10h30 e 11h-13h)		
Pablo Eimrich Ruiz				"Traductómica como herramienta para comprender mecanismos regulativos" (11h-13h) OK / "Análisis de relevancia biológica de scRNA-seq" (14h-16h) OK		Pablo Eimrich Ruiz				"Visualización de datos de RNA-seq y cálculo de periodicidad de mapas" (16h30-18h30)	
Uriel Alonso Hurtado Piaz				"Explorando la genómica comparativa en Mycobacterium tuberculosis a través de análisis PanGenómicos y GWAS para ómicas: asociaciones genéticas significativas" (15h-17h)OK		Uriel Alonso Hurtado Piaz					