



PROGRAMA PRELIMINAR



Miércoles 19 de Octubre				
HORARIO	NOMBRE DEL PONENTE	INSTITUCION DE ADSCRIPCIÓN	TITULO	
9:00 – 9:30 hrs	Inauguración			
9:30 – 10:30	Dr. Carlos Brizuela	CICESE	<i>Algunos desafíos computacionales en Bioinformática de Proteínas</i>	PLENARIA
10:30 – 11:30	Dr. Fernando Arámbula	CCADET, UNAM	Introducción a algoritmos genéticos con aplicaciones en análisis de imágenes médicas.	TUTORIAL
11:30 – 12:00	Receso	Receso	Receso	Receso
12:00 – 13:00	Dr. Fernando Arámbula	CCADET, UNAM	Introducción a algoritmos genéticos con aplicaciones en análisis de imágenes médicas.	TUTORIAL
13:00 – 14:00	Dr. Carlos Brizuela	CICESE	Modelos ocultos de Markov para el análisis de secuencias	TUTORIAL
	Dr. Carlos Brizuela	CICESE	Modelos ocultos de Markov para el análisis de secuencias.	TUTORIAL



Jueves, 20 de Octubre

HORARIO	NOMBRE DEL PONENTE	INSTITUCION DE ADSCRIPCIÓN	TITULO	
9:00 – 10:00 hrs	Dra. Marisa Nicolás	LNCC- Brasil	Predicción de interacciones regulatorias transcripcionales bacterianas usando redes neuronales artificiales y datos de expresión de RNA-Seq	PLENARIA
10:00 -11:00 hrs	Dr. Israel Martínez	CICESE	Dispositivos lógicos basados en desplazamiento de cadenas de ADN.	TUTORIAL
11:00 -11:30 hrs	Receso	Receso	Receso	
11:30 – 12:30 hrs	Dr. Israel Martínez	CICESE	Dispositivos lógicos basados en desplazamiento de cadenas de ADN.	TUTORIAL
12:30 – 13:30 hrs	Dr. Mario Alberto Martínez Núñez	Facultad de Ciencias, PCyT. UNAM	De la secuencia a la función. Una introducción a las herramientas bioinformáticas	TUTORIAL
13:30 – 14:30 hrs	Dr. Mario Alberto Martínez Núñez	Facultad de Ciencias, PCyT. UNAM	De la secuencia a la función. Una introducción a las herramientas bioinformáticas	TUTORIAL
14:30 hrs	Comida			



Viernes 21 de Octubre

HORARIO	NOMBRE DEL PONENTE	INSTITUCION DE ADSCRIPCIÓN	TITULO	
9:00 – 10:00 hrs	Dra. Marta Menjívar	Facultad de Química. PCyT.	Genómica de la diabetes en pueblos indígenas de México	PLATICA
10:00 -11:00 hrs	Dr. Alberto Muñoz	Grupo Plenum	Análisis de variantes genéticas para correlacionar la respuestas al tratamiento farmacológico en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 (DMT2).	PLATICA
11:00 -11:30 hrs	Receso	Receso	Receso	
11:30 – 12:30 hrs	Dra. Marisa Fabiana	LNCC- Brasil	Bioprospección de blancos moleculares para buscar nuevos antibióticos	PLATICA
12:30 – 13:30 hrs	Dra. Beatriz Garro Licón	IIMAS, UNAM	Diseños de Redes Neuronales Artificiales y su aplicación en la clasificación de microarreglos de ADN	PLATICA
13:30 – 14:30 hrs	Dr. Cesar Poot Hernández	IIMAS, UNAM	Estructura y comparación de redes biológicas: el metabolismo	PLATICA
14:30 hrs	Clausura			