

Workshop “Estudio Integrativo de Organismos Bentónicos: Desde la Taxonomía hacia la Ecología Molecular”

Programa

Día 1 (23/11/21) Taxonomía y e-taxonomy			
Horario	Actividad	Temas	Modalidad
8-9 AM	Teoría	Pasado y presente de la taxonomía y <i>e-taxonomy</i> Introducción a las claves de identificación interactivas (plataforma Xper ³)	Virtual (Zoom)
9-9:30 AM	Charla	Taxonomía de invertebrados marinos de hábitats submareales de fondo duro	Virtual (Zoom)
9:30-9:45 AM	Receso		
9:45-10:15 AM	Charla	Enfoque clásico en la identificación de poliquetos	Virtual (Zoom)
10:15-10:45 AM	Teoría	Creando claves de identificación mediante Xper ³	Virtual (Zoom)
10:45-1:30 PM	Traslado + Refrigerio		
1:30-3:30 PM	Práctica	Usando claves Xper ³ para identificar Familias de estrellas marinas	Presencial (Campus Villa)
3:30-3:45 PM	Receso		
3:45-6:45PM	Práctica	Identificación mediante claves Xper ³	Presencial (Campus Villa)

Día 2 (24/11/21) Ecología Molecular, Códigos de Barras de ADN y Taxonomía integrativa			
Horario	Actividad	Temática	Modalidad
8-9:15 AM	Teoría	Introducción a la Ecología Molecular	Virtual (Zoom)
9:15-10 AM	Teoría	Pipeline del Laboratorio de Ecología Molecular	Virtual (Zoom)
10-12 PM	Traslado + Receso		
12-1:30 PM	Práctica	Disección y extracción de ADN (1/2)	Presencial (Campus Villa)
1:30-3 PM	Refrigerio		
3-3:30 PM	Charla	Introducción al Código de Barras de ADN	Presencial (Campus Villa)
3:30-4 PM	Charla	Identificando esponjas mediante un enfoque integral	Presencial (Campus Villa)
4-4:30 PM	Receso		
4:30-7:30 PM	Práctica	Extracción de ADN (2/2)	Presencial (Campus Villa)

Día 3 (25/11/21) Pipeline de Ecología Molecular (continuación)			
Horario	Actividad	Temática	Modalidad
9-9:30 AM	Sesión	Repaso de los días 1 y 2	Presencial (Campus Villa)
9:30-10:30 AM	Práctica	Evaluación de la calidad del ADN extraído (1/2)	Presencial (Campus Villa)
10:30-10:45 AM	Receso		
10:45-11:30 AM	Sesión	Preguntas y respuestas	Presencial (Campus Villa)
11:30-12:15 PM	Práctica	Evaluación de la calidad del ADN extraído (2/2)	Presencial (Campus Villa)
12:15-1:30 PM	Refrigerio		
1:30-3 PM	Práctica	PCR (gen COI)	Presencial (Campus Villa)
3-3:30 PM	Teoría	Análisis de secuencias	Presencial (Campus Villa)
3:30-4:30 PM	Práctica	Análisis de secuencias (1/2)	Presencial (Campus Villa)
4:30-4:45 PM	Receso		
4:45-5:45PM	Práctica	Evaluación de la PCR (1/2)	Presencial (Campus Villa)
5:45-6:15 PM	Sesión	Preguntas y respuestas	Presencial (Campus Villa)
6:15-7:00 PM	Práctica	Evaluación de la PCR (2/2)	Presencial (Campus Villa)

Día 4 (26/11/21) Pipeline de Ecología Molecular (continuación) + Filogeografía			
Horario	Actividad	Temática	Modalidad
8-9:30 AM	Teoría	Introducción a la filogeografía	Virtual (Zoom)
9:30-10:00 AM	Charla	Filogeografía y genética de poblaciones de dos especies de invertebrados del Sistema de la Corriente de Humboldt	Virtual (Zoom)
10-10:15 AM	Receso		
10:15-11:15AM	Práctica	Análisis de secuencias (2/2)	Virtual (Zoom)
11:15-1:30 PM	Traslado + Refrigerio		
1:30-5:30 PM	Práctica	Filogenias moleculares, redes de haplotipos, índices de diversidad, demografía y divergencia	Presencial (Campus Villa)
5:30-5:45 PM	Receso		
5:45-6:45PM	Sesión	Preguntas y respuestas	Presencial (Campus Villa)