

## Cronograma de Actividades

*Programa Interinstitucional Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuícola. CIBNOR, CICIMAR y Universidad Marista de Mérida.*

*Taller: Herramientas de análisis Bioeconómico para personal de Unidades pesqueras y acuícolas de abulón.*

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR/ HORAS
Martes 1 de octubre de 2024	09:00 – 10:00	Caracterización del hábitat de abulón con énfasis en aspectos florísticos	Dra. Elisa Serviere Zaragoza (1hr)
	10:00 – 11:00	Estadística y modelación pesquera; dinámica de poblaciones y objetivo de la evaluación del stock	Dr. Germán Ponce Díaz (1hr)
	11:00 – 12:00	Características biológicas intrínsecas de los recursos pesqueros	Dr. Fernando Aranceta Garza (1 hr)
	12:00 – 13:00	Modelos poblacionales simples; el modelo logístico en pesquerías y modelo de producción excedente	Dr. Germán Ponce Díaz (1 hr)
	13:00 – 14:00	Modelos poblaciones estructurados por talla o edades	Dr. Fernando Aranceta Garza (1 hr)
	14:00 – 15:00	<i>Comida</i>	
	15:00 – 17:00	Ejercicios prácticos	Dr. Germán Ponce Díaz, Dr. Fernando Aranceta, Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (2 hrs)
Miércoles 2 de octubre de 2024	09:00 – 10:00	Conceptos económicos de la producción pesquera. Función de producción	Dr. Germán Ponce Díaz (1hr)
	10:00 – 11:00	Modelos pesqueros y estimación de parámetros	Dr. Germán Ponce Díaz (1hr)
	11:00 – 12:00	Estimación de la mortalidad por pesca, tasa de cosecha y captura	Dr. Fernando Aranceta Garza (1hr)
	12:00 – 13:00	Definiendo el manejo pesquero	Dr. Fernando Aranceta Garza (1hr)
	13:00 – 14:00	Definición y establecimiento de los puntos de referencia pesqueros (PR)	Dr. Fernando Aranceta Garza (1hr)

## Cronograma de Actividades

	14:00 – 15:00 15:00 – 17:00	<i>Comida</i> Ejercicios prácticos	Dr. Germán Ponce Díaz, Dr. Fernando Aranceta Garza, Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (2 hrs)
Jueves 3 de octubre de 2024	09:00 – 10:00 10:00 – 11:00  11:00 – 12:00  12:00 – 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 15:00 15:00 – 17:00	Las macroalgas, insumo clave para el cultivo de abulón Conceptos económicos de la producción acuícola. Función de producción Crecimiento individual de los organismos en cultivo. Modelación del crecimiento Dispersión de tallas en el cultivo Mortalidad de los organismos en cultivo. Modelación <i>Comida</i> Ejercicios prácticos	Dra. Elisa Serviere Zaragoza (1hr) Dr. Germán Ponce Díaz (1hr)  Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (1hr)  Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (1hr) Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (1hr)  Dr. Germán Ponce Díaz, Dr. Fernando Aranceta Garza, Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (2 hrs)
Viernes 4 de octubre de 2024	09:00 – 10:00  10:00 – 11:00 11:00 – 12:00  12:00 – 13:00 13:00 – 16:00	Estimación de la biomasa  Submodelo tecnológico Submodelo económico  Analítica de negocios en acuicultura Conclusiones y comentarios finales CLAUSURA	Dr. Germán Ponce Díaz, Dr. Fernando Aranceta Garza, Dr. Víctor Hugo Fuentes (1 hr) Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (1hr) Dr. Germán Ponce, Dr. Fernando Aranceta (1hr) Dr. Víctor Hugo Fuentes Andraca (1hr) Ponentes y participantes (3 hrs)