

Cronograma de Actividades

Nombre del Curso: Cultivos de apoyo para acuicultura y biotecnología: microalgas y organismos de alimento vivo

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR / HORAS
Lunes 09/11/2026	8:30–10:30 10:30–13:30 13:30–14:30 14:30–17:30	Teoría: introducción, fotosíntesis acuática, grupos, nutrición y medios de cultivo. Práctica: preparación y esterilización; observación microscópica; biomasa y peso seco; inicio del experimento luz-inóculo (t0). Receso: 13:30–14:30.	Dra. María Concepción Lora Vilchis (8 h) Apoyo práctico: Ing. Pesq. Nayelly A. Aguilar y Biol. Gabriel González Gómez.
Martes 10/11/2026	8:30–10:30 10:30–13:30 13:30–14:30 14:30–17:30	Teoría: obtención/mantenimiento de cepas, crecimiento, variables ambientales y contaminación. Práctica: escalamiento, densidad inicial, absorbancia-densidad celular, peso seco, experimento (t1) y aislamiento. Receso: 13:30–14:30.	Dra. María Concepción Lora Vilchis (8 h) Apoyo práctico: Ing. Pesq. Nayelly A. Aguilar y Biol. Gabriel González Gómez.
Miércoles 11/11/2026	8:30–10:30 10:30–13:30 13:30–14:30 14:30–17:30	Teoría: composición bioquímica, valor nutritivo y sistemas de cultivo. Práctica: diatomeas bentónicas, variables fisicoquímicas, cuantificación, experimento (t2) y pigmentos. Receso: 13:30–14:30.	Dra. María Concepción Lora Vilchis (8 h) Apoyo práctico: Ing. Pesq. Nayelly A. Aguilar y Biol. Gabriel González Gómez.
Jueves 12/11/2026	8:30–10:30 10:30–13:30 13:30–14:30 14:30–17:30	Teoría: biorreactores/raceways, cosecha y especies de interés biotecnológico. Práctica: cultivos bentónicos, experimento (t3), pigmentos, biomasa y discusión de resultados. Receso: 13:30–14:30.	Dra. Regina Elizondo González (2 h). Dra. María Concepción Lora Vilchis; Ing. Pesq. Nayelly A. Aguilar y Biol. Gabriel González Gómez (6 h).
Viernes 13/11/2026	8:30–10:30 10:30–13:30 13:30–14:30 14:30–17:30	Teoría: cultivo de rotíferos <i>Brachionus plicatilis</i> . Práctica/taller: desarrollo y alimentación de rotíferos; cálculo de alimentación; descapsulación y observación de <i>Artemia</i> . Receso: 13:30–14:30.	Dra. Andressa Teles (8 h).
Sábado 14/11/2026	8:30–17:30 Receso: 13:30–14:30	Cultivo de copépodos como alimento: condiciones, biología, especies, sistemas, <i>Parvocalanus</i> sp., <i>Speudodiaptomus</i> sp., nutrición, cantidad/frecuencia de alimentación, variables ambientales y cierre.	Dr. Juan Carlos Pérez Urbiola (8 h).