

CURSO DE POSGRADO: FICOLOGIA GENERAL
FECHA: 15 AL 26 DE ENERO DE 2018
TEMARIO Y CRONOGRAMA

Fecha	Tema	Profesores
LUNES 15 ENERO		
9:00-10:00	INTRODUCCIÓN Y PRESENTACIONES	En orden alfabético: Carlos Candelaria, David Hernández, Daniel León, Norma López, Gustavo Montejano, Dení Rodríguez
10:00-14:00	CYANOPHYTA Y GLAUCOPHYTA . Estructura celular . Niveles de organización . Reproducción y ciclos de vida . Taxonomía, Sistemática y Filogenia	Gustavo Montejano Itzel Becerra
15:00-18:00	LABORATORIO DE CYANOPHYTA	Gustavo Montejano Itzel Becerra
MARTES 16 ENERO		
9:00-13:00	RHODOPHYTA . Estructura celular . Niveles de organización . Reproducción y ciclos de vida . Taxonomía, Sistemática y Filogenia	Dení Rodríguez
14:00-18:00	CHLOROPHYTA . Estructura celular . Niveles de organización . Reproducción y ciclos de vida . Taxonomía, Sistemática y Filogenia	Norma López
MIÉRCOLES 17 ENERO		
9:00-13:00	HETEROKONTOPHYTA 1 Origen del linaje y sus consecuencias Phaeophyceae: . Estructura celular . Niveles de organización . Reproducción y ciclos de vida . Taxonomía, Sistemática y Filogenia	Daniel León
14:00-18:00	LABORATORIO DE MACROALGAS MARINAS	Daniel León Hilda León Norma López Dení Rodríguez
JUEVES 18 ENERO		
9:00-13:00	HETEROKONTOPHYTA 2 Chrysophyceae, Raphidophyceae, Silicoflagelados, Diatomeas . Estructura celular . Niveles de organización	David Hernández

	<ul style="list-style-type: none"> . Reproducción y ciclos de vida . Taxonomía . Ecología e importancia 	
14:00-18:00	LABORATORIO DE HETEROKONTOPHYTA 2	David Hernández
VIERNES 19 ENERO		
9:00-13:00	DINOFLAGELADOS, HAPTOPHYTA, CRYPTOPHYTA <ul style="list-style-type: none"> . Estructura celular . Niveles de organización . Reproducción y ciclos de vida . Taxonomía. Ecología e importancia 	David Hernández
14:00-18:00	LABORATORIO DE DINOFLAGELADOS, etc.	David Hernández
LUNES 22 ENERO		
9:00-10:00 10:00-11:00 11:00-12:00 12:00-13:00	AMBIENTES CONTINENTALES Fitoplancton Ambientes lóticos Ambientes extremos Algas de suelo y aerófitas	Ma. Elena Valeriano Javier Carmona Gustavo Montejano
14:00-15:30 15:30-18:00	AMBIENTES MARINOS Fitoplancton Ambientes marinos: intermareal rocoso, arrecifes coralinos y bosques de kelps. Monitoreo	David Hernández Carlos Candelaria
MARTES 23 ENERO		
9:00-13:00	PRACTICA DE CAMPO EN LA CANTERA	Carlos Candelaria David Hernández Hilda León Norma López
14:00-18:00	Revisión del material y elaboración del reporte	Carlos Candelaria David Hernández Norma López
MIÉRCOLES 24 ENERO		
9:00-10:00 10:00-11:00 11:00-13:00	DIVERSIDAD ALGAL: Estado actual del conocimiento Cyanophyta: Estado del arte Cyanophyta marinas Heterokontophyta: nuevas herramientas para la sistemática y la ecología	Gustavo Montejano Hilda León David Hernández
14:00-15:00	Rhodophyta: Desde Bangiomorpha hasta el Código de Barras.	Dení Rodríguez
15:00-16:00	Chlorophyta	Norma López
17:00-18:00	Phaeophyceae	Daniel León

JUEVES 25 ENERO		
9:00-10:00 10:00-12:00 12:00-13:00	PROBLEMAS, USOS Y APLICACIONES DE LAS ALGAS: Mareas rojas BIOTECNOLOGIA DE ALGAS. Cyanophyta: ejemplos de análisis metagenómicos	David Hernández Itzel Becerra
14:00-15:00 15:00-16:00 16:00-18:00	"Herramientas moleculares: principios y usos en la Ficología" Riesgos y problemas en los ambientes marinos: Calentamiento global, Acidificación, Contaminación y Sedimentación. Rhodophyta Chlorophyta y Phaeophyceae: Ecología y Biotecnología	Nataly Quiroz Norma López Dení Rodríguez y Daniel León
VIRENES 26 ENERO		
9:00-11:00 11:00-13:00	INTEGRACIÓN DEL CURSO Evolución del grupo de las algas: simbiosis, polifilia, convergencias estructurales y ecológicas. Importancia del trabajo de las algas como grupo (filofenia): ¿Qué son las algas? Conclusiones	Carlos Candelaria y Gustavo Montejano