

**POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA**

**CURSOS PARA EL SEMESTRE 2023-1 - SEDE ACADÉMICA UNIDAD MAZATLÁN**

<b>ASIGNATURAS VIGENTES - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN</b>						
<b>CLAVE</b>	<b>GRUPO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>LUGAR</b>	<b>HORARIO</b>
73870	0300	<b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I</b>		<b>0</b>		
73871	0300	<b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II</b>		<b>0</b>		
73872	0300	<b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III</b>		<b>0</b>		
73873	0300	<b>TALLER DE GRADUACIÓN</b>		<b>0</b>		
73879	0301	<b>SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I</b>		<b>8</b>		
73880	0301	<b>SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II</b>		<b>8</b>		
73881	0301	<b>SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III</b>		<b>8</b>		
73874	T006	<b>BIOLOGÍA MARINA</b>	Dr. José Antonio Cruz Barraza (coordinador) Dr. Felipe Amezcua Martínez Dr. Guillermo J. Fernández Aceves Dr. Francisco J. Flores Verdugo Dr. Federico Alberto Abreu Grobois Dra. María Nuria Méndez Ubach Dr. Michel E. Hendrickx Reners Dr. Benjamín Yañez Chavez  <b>Contacto:</b> joseantonio@ola.icmyl.unam.mx	8	Unidad Académica Mazatlán	Martes y Jueves 12:00-14:00
73878	T016	<b>QUÍMICA ACUÁTICA</b>	Dr. Federico Páez Osuna (Coordinador) Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández	8	Unidad Académica Mazatlán	Martes y Jueves 10:00-12:00

			Dra. Gladys Valencia Castañeda  <b>Contacto:</b> paezos@ola.icmyl.unam.mx			
--	--	--	--	--	--	--

**NOTA: EN CASO DE NO ENCONTRAR EL TEMARIO DE LA MATERIA EN EL PLAN DE ESTUDIOS, SOLICITARLO AL RESPONSABLE DE LA MATERIA**

**POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA**

**CURSOS ANTERIORES SEMESTRE 2022-2 - SEDE ACADÉMICA UNIDAD MAZATLÁN**

<b>ASIGNATURAS - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN</b>						
<b>CLAVE</b>	<b>GRUPO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>LUGAR</b>	<b>HORARIO</b>
73870	0300	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I		0		
73871	0300	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II		0		
73872	0300	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III		0		
73873	0300	TALLER DE GRADUACIÓN		0		
73879	0301	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I		8		
73880	0301	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II		8		
73881	0301	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III		8		
73875	T203	GEOLOGÍA MARINA	Dr. Omar Celis Hernández (Coordinador) Dra. María de Jesús Green Ruíz. Dr. Juan Gabriel Flores Trujillo.  <b>Contacto:</b>	8	Curso a distancia	Lunes y Miércoles 17:00-19:00

			celis0079@yahoo.es			
73876	T200	<b>LIMNOLOGÍA (EDUCACIÓN A DISTANCIA)</b>  IMPORTANTE: Interesados enviar a la Dra. Vilaclara un correo antes de inscribir la asignatura	Dra. Gloria Vilaclara Fatjó (Coordinadora) Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Alfonso Lugo Vázquez M. en C. Alejandro Rodríguez Ramírez  <b>Contacto:</b> vilaclara.gloria@iztacala.unam.mx	8	Curso a distancia	Jueves Videoconferencia 15:00-17:00
73877	T004	<b>OCEANOGRAFÍA FÍSICA</b>	Dra. Cecilia Enríquez Ortiz  <b>Contacto:</b> cenriqz@ciencias.unam.mx	8	Curso a distancia	Por definirse

**NOTA 1: EN CASO DE NO ENCONTRAR EL TEMARIO DE LA MATERIA EN EL PLAN DE ESTUDIOS, SOLICITARLO AL RESPONSABLE DE LA MATERIA**

<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (2022-2)</b>						
<b>CLAVE</b>	<b>GRUPO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>LUGAR</b>	<b>HORARIO</b>
73917	0112	<b>BIOLOGÍA DE ALGAS CONTINENTALES (A DISTANCIA)</b>	Dra. Beatriz Irene Lira Hernández (Coordinadora) Dra. Rosaluz Tavera Sierra Dr. Eberto Novelo Maldonado  <b>Contacto:</b> bealirah@ciencias.unam.mx	8	Curso a distancia	Martes y Jueves 16:00-18:00

73916	0111	<b>ECOTOXICOLOGÍA DE DINOFLAGELADOS MARINOS PRODUCTORES DE TOXINAS PARALIZANTES Y EMERGENTES</b>	Dra. Rosalba Alonso Rodríguez (Coordinadora) Dra. Norma Angélica Estrada Muñoz Dr. Miguel Ángel Hurtado Oliva Dra. Laura Rebeca Jiménez Gutiérrez Dr. Juan José Dorantes Aranda M. en C. Judith González Benítez  <b>Contacto:</b> rosalba@ola.icmyl.unam.mx	8	ICM y L, Unidad Académica Mazatlán	Martes y Jueves 10:00-12:00
73882	T031	<b>GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS</b>	Dr. F. Alberto Abreu Grobois (Coordinador) Dr. José Antonio Cruz Barraza Dr. Raúl Llera Herrera  <b>Contacto:</b> alberto.abreu@ola.icmyl.unam.mx	8	ICM y L, Unidad Académica Mazatlán	Martes, Jueves y Viernes 12:00-14:00
73882	T086	<b>HERRAMIENTAS GEOQUÍMICAS, ISOTÓPICAS Y MICROPALÉONTOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DEL CAMBIO GLOBAL (GEOCRONOLOGÍA Y GEOQUÍMICA SEDIMENTARIA)</b>  <b>INTENSIVO INTERSEMESTRAL 17 AL 28 DE ENERO DE 2022</b>	Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández (Coordinadora) Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras M. en C. Libia Hascibe Pérez Bernal  <b>Contacto:</b> caro@ola.icmyl.unam.mx	8	ICM y L, Unidad Académica Mazatlán	9:00-15:00
73882	T111	<b>MÉTODOS DE MUESTREO EN INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA</b>	Dr. Michel Hendrickx Reners (Coordinador) Dr. Samuel E. Gómez Noguera	8	ICM y L, Unidad Académica Mazatlán	Por definirse

		<b>(Será teórica únicamente, no habrá crucero oceanográfico)</b>	<p>Dra. Ma. Nuria Méndez Ubach  Dr. Yovani Montaña Ley  Dr. David Ernesto Serrano  Dr. Arturo Ruiz Luna  Dr. Jorge R. Ruela Inzunza  Dra. Ana María Tovar  Ing. Alfredo Galaviz Solís  Ing. Julio Ruiz Ramirez</p> <p><b>Contacto:</b>  michel@ola.icmyl.unam.mx</p>			
73882	T073	<b>MÉTODOS NUMÉRICOS</b>	<p>M. en C. Rafael E. Pacheco Góngora  (Coordinador)  Dra. Cecilia Enríquez Ortiz</p> <p><b>Contacto:</b>  epacheco@ciencias.unam.mx</p>	8	Curso a distancia	Por definir

**NOTA 1: EN CASO DE NO ENCONTRAR EL TEMARIO DE LA MATERIA EN EL PLAN DE ESTUDIOS, SOLICITARLO AL RESPONSABLE DE LA MATERIA**