

## POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

### CURSOS PARA EL SEMESTRE 2023-2 - SEDE CIUDAD UNIVERSITARIA

ASIGNATURAS VIGENTES - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
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		
73874	T005	<b>BIOLOGÍA MARINA</b>	Dr. Píndaro Díaz Jaimes (Coordinador) Dra. Morelia Camacho Cervantes Dra. Mirna Vázquez Rosas Landa Dr. Francisco Flores de Santiago Dr. Erik Coria Monter Dr. Benjamín Quiróz Martínez  <b>Contacto:</b> pindaro@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 10:00 a 12:00
73875	T009	<b>GEOLOGÍA MARINA</b>	Dra. María Luisa Machain Castillo (Coordinadora) Dr. Antonio Zoilo Márquez García Dra. María del Carmen Álvarez García M. en C. Eduardo Morales de la Garza  <b>Contacto:</b> machain@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 12:00 a 14:00
73876	T013	<b>LIMNOLOGÍA</b>	Dr. Javier Alcocer Durand (Coordinador)	8	ICMyL- C.U.	Miércoles

			Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dra. Gloria Vilaclara Fatjó Dr. Luis A. Oseguera Pérez  <b>Contacto:</b> jalcocerd@gmail.com			16:00 a 18:00 Viernes 10:00 a 12:00
--	--	--	--	--	--	--

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

ASIGNATURAS VIGENTES OPTATIVAS- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (2023-2)						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T003	<b>ANÁLISIS MULTIVARIADO APLICADO A LA ECOLOGÍA</b>	M. en C. Margarito Álvarez Rubio  <b>Contacto:</b> margarito.alvarez@gmail.com	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 18:00-20:00
73882	T094	<b>ANÁLISIS QUÍMICO AMBIENTAL</b>	Dra. Claudia A. Ponce de León Hill (Coordinadora) M. en C. Manuel Hernández Quiroz  <b>Contacto:</b> caplh@fciencias.unam.mx	8	Facultad de Ciencias, UNAM	Miércoles 9:00-13:00
73882	T004	<b>BIOACÚSTICA MARINA</b>	Dra. María del Carmen Bazúa Durán  <b>Contacto:</b> bazua@unam.mx	8	Facultad de Ciencias, UNAM	Martes y Jueves 12:00-14:00
73882	T058	<b>ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIOGEOQUÍMICA MARINA</b>	Dra. Silvia Pajares Moreno (Coordinadora) Dr. Francisco Varona Cordero Dr. David U. Hernández Becerril	8	ICMyL- C.U.	Miércoles 15:30-19:30

			<b>Contacto:</b> spajares@cmarl.unam.mx			
73882	T106	<b>INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA POBLACIONAL</b>	Dr. Píndaro Díaz Jaimes (Coordinador) Dra. Mariel Ochoa Zavala Dra. Cristina Alejandra Domínguez Mendoza M. en C. Fernando Mar Silva M. en C. Massiel Alfonso González  <b>Contacto:</b> pindaro@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 10:00-12:00
73915	0110	<b>OCEANOGRAFÍA DINÁMICA II</b>	Dr. Luis Efraín Moreles Vázquez (Coordinador) Dr. Benjamín Martínez López Dra. Ana Karina Ramos Musalem  <b>Contacto:</b> moreles@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U	Martes y Jueves 14:00-16:00
73895	0104	<b>PROCESOS COSTEROS</b>	Dra. Mireille del Carmen Escudero Castillo (Coordinadora) Dr. Edgar G. Mendoza Baldwin  <b>Contacto:</b> mescuderoc@iingen.unam.mx	6	ICMyL – C.U.	Martes 10:00-13:00 16:00-19:00
73882	T048	<b>QUÍMICA DE SUPERFICIES DE NANOPARTÍCULAS Y COLOIDES AMBIENTALES</b>	Dr. Mario Villalobos Peñalosa  <b>Contacto:</b> mariov@geologia.unam.mx	8	Instituto de Geología, C.U.	Martes y Jueves 14:30-16:30
73891	0100	<b>MÉTODOS DE MUESTREO EN INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA</b>	Dra. Vivianne Solis-Weiss (Coordinadora) Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta	8	Híbrido (presencial en C.U. y “en línea cuando proceda”)	Martes y Jueves 10:00-12:00

		<p><b>EL ALUMNADO QUE DESEE CURSAR LA MATERIA (INCLUYENDO EL CRUCERO OCEANOGRÁFICO), DEBERÁ ENVIAR SU PROYECTO DE INVESTIGACIÓN A LA COORDINACIÓN DEL PCML ANTES DE LAS INSCRIPCIONES</b>  <a href="mailto:coord_pcml@ciencias.unam.mx">coord_pcml@ciencias.unam.mx</a></p>	<p>Dr. Antonio Zoilo Márquez García  M. en C. Sergio Castillo Sandoval  Dr. Alejandro Granados Barba  M. en C. Miguel Ángel Díaz Flores  M. en C. Margarito Álvarez Rubio  M. en C. Arturo Ronquillo  Dr. Martín Merino Ibarra  M. en C. Karla Samara Sierra Zapata  Dra. Iza Canales García  M. en C. Faustino Zavala  M. en C. Víctor Luna</p> <p><b>Contacto:</b>  <a href="mailto:solisw@cmarl.unam.mx">solisw@cmarl.unam.mx</a></p>			
--	--	---	--	--	--	--

**NOTA: EN CASO DE NO ENCONTRAR EL TEMARIO DE LA MATERIA EN EL PLAN DE ESTUDIOS, SOLICITARLO AL RESPONSABLE DE LA MATERIA. TAMBIÉN PUEDES CURSAR MATERIAS DE OTROS POSGRADOS. PUEDE CONSULTAR LAS MATERIAS Y SUS HORARIOS AL REALIZAR LA INSCRIPCIÓN DE TUS MATERIAS EN EL SIAE-P**

### POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

#### CURSOS PARA EL SEMESTRE 2023-1 - SEDE CIUDAD UNIVERSITARIA

ASIGNATURAS VIGENTES - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
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	<b>SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III</b>		8		
73874	T005	<b>BIOLOGÍA MARINA</b>	Dr. Píndaro Díaz Jaimes (Coordinador) Dra. Morelia Camacho Cervantes Dr. Francisco Flores de Santiago Dr. Erik Coria Monter Dr. Benjamín Quiroz Martínez  <b>Contacto:</b> pindaro@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 10:00 a 12:00
73875	T009	<b>GEOLOGÍA MARINA</b>	Dra. María Luisa Machaín Castillo (Coordinadora) Dr. Antonio Zoilo Márquez García Dra. María del Carmen Álvarez García M. en C. Eduardo Morales de la Garza  <b>Contacto:</b> machain@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 12:00 a 14:00
73876	T013	<b>LIMNOLOGÍA</b>	Dr. Javier Alcocer Durand (Coordinador) Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dra. Gloria Vilaclara Fatjó Dr. Luis A. Oseguera Pérez  <b>Contacto:</b> jalcocerd@gmail.com	8	ICMyL- C.U.	Miércoles 16:00 a 18:00 Viernes 10:00 a 12:00

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

**ASIGNATURAS OPTATIVAS- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (2023-1)**

CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T090	<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y PROCEDENCIA DE SEDIMENTOS</b>	Dr. Armstrong Altrin Sam John S. (Coordinador)  <b>Contacto:</b> armstrong@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 12:00 a 14:00
73882	T004	<b>BIOACÚSTICA MARINA</b>	Dra. María del Carmen Bazúa Durán  <b>Contacto:</b> bazua@unam.mx	8	Facultad de Ciencias, UNAM	Martes y Jueves 12:00-14:00
73882	T005	<b>CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL: FUNDAMENTOS</b>	Dra. Margarita Caballero Miranda Dra. María del Socorro Lozano García Dra. Esperanza Torres  <b>Contacto:</b> maga@igeofisica.unam.mx	8	Instituto de Geología-Geofísica C.U.	Martes y Jueves 12:00-14:00
73882	T009	<b>ESTADÍSTICA APLICADA A LA ECOLOGÍA</b>	M. en C. Margarito Álvarez Rubio  <b>Contacto:</b> margarito.alvarez@gmail.com	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 18:00-20:00
73882	T041	<b>LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES</b>	Dra. Elizabeth Ortega Mayagoitia (Coordinadora) Dr. Jorge Ciros Pérez  <b>Contacto:</b> eortega@unam.mx	8	FES IZTACALA	Lunes y Miércoles 12:00 a 14:00
73882	T095	<b>MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN, PURIFICACIÓN Y</b>	Dr. Roberto Arreguín Espinosa de los Monteros (Coordinador)	8	Instituto de Química-C.U.	Martes y Jueves 8:00-10:00

		<b>CARACTERIZACIÓN DE TOXINAS MARINAS</b>	Dr. José Fernando Lazcano Pérez Dr. Miguel Cuevas Cruz Dr. Sergio Agustín Román González M. en C. Esteban López Sampedro M. en C. Alan Gerardo Hernández Melgar M. en C. Martha Mayela Manzano Mora  <b>Contacto:</b> rarreguin@iquimica.unam.mx		(Sala de Videoconferencia)	
73914	0109	<b>OCEANOGRAFÍA DINÁMICA I</b>	Dr. Luis Efraín Moreles Vázquez (Coordinador) Dr. Erick Raúl Olvera Prado Dr. Benjamín Martínez López  <b>Contacto:</b> moreles@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U	Martes y Jueves 14:00-16:00
73882	T099	<b>PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE SENSORES REMOTOS EN ZONAS COSTERAS Y OCEÁNICAS</b>	Dr. Francisco J. Flores de Santiago (Coordinador) Dr. Carlos J. Robinson Mendoza Dra. Olivia Salmerón García Dr. Raúl Aguirre Gómez M. en C. León F. Álvarez Sánchez M. en C. Ranulfo Rodríguez Sobreira  <b>Contacto:</b> ffloresd@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U	Martes y Jueves 11:00-13:00
73895	0104	<b>PROCESOS COSTEROS</b>	Dra. Mireille del Carmen Escudero Castillo (Coordinadora) Dr. Edgar G. Mendoza Baldwin  <b>Contacto:</b> mescuderoc@iingen.unam.mx	6	ICMyL- C.U	Martes 10:00-13:00

73882	T065	<b>QUÍMICA AMBIENTAL DE SUELOS</b>	Dr. Mario Villalobos Peñalosa M. en C. Alán Ulises Loredó Jasso  <b>Contacto:</b> mariov@geologia.unam.mx	8	Instituto de Geología-C.U	Martes y Jueves 14:30 a 16:30
-------	------	------------------------------------	---	---	---------------------------	----------------------------------

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