

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	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III		8		
73874	T005	BIOLOGÍA MARINA	Dr. Píndaro Díaz Jaimes (Coordinador) Dra. Morelia Camacho Cervantes Dr. Francisco Flores de Santiago Dr. Erik Coria Monter Dr. Benjamín Quiroz Martínez Contacto: pindaro@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 10:00 a 12:00
73875	T009	GEOLOGÍA MARINA	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 Contacto: machain@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 12:00 a 14:00

73876	T013	LIMNOLOGÍA	Dr. Javier Alcocer Durand (Coordinador) Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dra. Gloria Vilaclara Fatjó Dr. Luis A. Oseguera Pérez Contacto: 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 VIGENTES OPTATIVAS- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (2023-1)						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T090	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y PROCEDENCIA DE SEDIMENTOS	Dr. Armstrong Altrin Sam John S. (Coordinador) Contacto: armstrong@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 12:00 a 14:00
73882	T004	BIOACÚSTICA MARINA	Dra. María del Carmen Bazúa Durán Contacto: bazua@unam.mx	8	Facultad de Ciencias, UNAM	Martes y Jueves 12:00-14:00
73882	T005	CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL: FUNDAMENTOS	Dra. Margarita Caballero Miranda Dra. María del Socorro Lozano García Dra. Esperanza Torres Contacto: maga@igeofisica.unam.mx	8	Instituto de Geología- Geofísica C.U.	Martes y Jueves 12:00-14:00

73882	T009	ESTADÍSTICA APLICADA A LA ECOLOGÍA	M. en C. Margarito Álvarez Rubio Contacto: margarito.alvarez@gmail.com	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 18:00-20:00
73882	T041	LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES	Dra. Elizabeth Ortega Mayagoitia (Coordinadora) Dr. Jorge Ciros Pérez Contacto: eortega@unam.mx	8	FES IZTACALA	Lunes y Miércoles 12:00 a 14:00
73882	T095	MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE TOXINAS MARINAS	Dr. Roberto Arreguín Espinosa de los Monteros (Coordinador) 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 Contacto: rarreguin@iquimica.unam.mx	8	Instituto de Química- C.U. (Sala de Videoconferencia)	Martes y Jueves 8:00-10:00
73914	0109	OCEANOGRAFÍA DINÁMICA I	Dr. Luis Efraín Moreles Vázquez (Coordinador) Dr. Benjamín Martínez López Dra. Ana Karina Ramos Musalem	8	ICMyL- C.U	Martes y Jueves 16:00-18:00

			Contacto: moreles@cmarl.unam.mx			
73882	T099	PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE SENSORES REMOTOS EN ZONAS COSTERAS Y OCEÁNICAS	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 Contacto: ffloresd@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U	Martes y Jueves 11:00-13:00
73895	0104	PROCESOS COSTEROS	Dra. Mireille del Carmen Escudero Castillo (Coordinadora) Dr. Edgar G. Mendoza Baldwin Contacto: mescuderoc@iingen.unam.mx	6	ICMyL- C.U	Martes 10:00-13:00
73882	T065	QUÍMICA AMBIENTAL DE SUELOS	Dr. Mario Villalobos Peñalosa M. en C. Alán Ulises Loredo Jasso Contacto: 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

POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

CURSOS ANTERIORES SEMESTRE 2022-2 - SEDE CIUDAD UNIVERSITARIA

ASIGNATURAS - 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	BIOLOGÍA MARINA	Dr. Píndaro Díaz Jaimes (Coordinador) Dr. Francisco Alonso Solís Marín Dra. Morelia Camacho Cervantes Dr. Francisco Flores de Santiago Dr. Erik Coria Monter Dr. Benjamín Quiroz Martínez Contacto: pindaro@cmarl.unam.mx	8	Unidad de Posgrado/ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 10:00-12:00
73875	T009	GEOLOGÍA MARINA	Dra. María Luisa Machaín Castillo (Coordinadora) Dr. Antonio Zoilo Márquez García M. en C. Eduardo Morales de la Garza Contacto: machain@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 12:00-14:00
73876	T200	LIMNOLOGÍA (EDUCACIÓN A	Dra. Gloria Vilaclara Fatjó	8	ICMyL- C.U.	Jueves

		DISTANCIA) IMPORTANTE: Interesados enviar a la Dra. Vilaclara un email antes de inscribirla	(Coordinadora) Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Alfonso Lugo Vázquez M. en C. Alejandro Rodríguez Ramírez Contacto: vilaclara.gloria@iztacala.unam.mx			Videoconferencia 15:00-17:00
73876	T013	LIMNOLOGÍA	Dr. Javier Alcocer Durand (Coordinador) Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dra. Gloria Vilaclara Fatjó Dr. Luis A. Oseguera Pérez Contacto: jalcocerdurand@gmail.com	8	Unidad de Posgrado/ICMyL- C.U.	Miércoles 16:00 a 18:00 Viernes 10:00-12:00
73877	T001	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta (Coordinador) M. en C. Luis Mariano Sánchez Avelar Contacto: maam@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 8:00-11:00
73878	T015	QUÍMICA ACUÁTICA	Dr. Martín Merino Ibarra (Coordinador) Dr. Jorge A. Ramírez Zierold Dra. Patricia M. Valdespino Castillo Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras M. en C. Mariel Barjau Aguilar Contacto: mmerino@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 12:00-15:00

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 (2022-2)						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T090	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y PROCEDENCIA DE SEDIMENTOS	Dr. Armstrong Altrin Sam John S. (Coordinador) Dr. Juan José Kasper Zubillaga Contacto: armstrong@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 12:00 a 14:00
73882	T003	ANÁLISIS MULTIVARIADO APLICADO A LA ECOLOGÍA	M. en C. Margarito Álvarez Rubio Contacto: margarito.alvarez@gmail.com	8	Unidad de Posgrado/ICMyL- C.U.	Lunes y Miércoles 18:00-20:00
73882	T094	ANÁLISIS QUÍMICO AMBIENTAL	Dra. Claudia A. Ponce de León Hill (Coordinadora) M. en C. Manuel Hernández Quiroz Contacto:	8	Facultad de Ciencias, UNAM	Miércoles 9:00-13:00
73882	T061	ARRECIFES DE CORAL	Dr. Guillermo Horta Puga Contacto: horta@unam.mx	8	Unidad de Posgrado/ICMyL- C.U.	Martes y Miércoles 11:00-13:00
73882	T004	BIOACÚSTICA MARINA	Dra. María del Carmen Bazúa Durán Contacto: bazua@unam.mx	8	Facultad de Ciencias, UNAM	Martes y Jueves 12:00-14:00
73882	T037	BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Patricia Bonilla Lemus	8	De acuerdo a la composición de alumnos ICMyL- C.U.	Viernes 09:00-13:00

			Contacto: mirek@unam.mx mmacek@live.co.uk		o FES Iztacala	
73917	0112	BIOLOGÍA DE ALGAS CONTINENTALES (A DISTANCIA)	Dra. Beatriz Irene Lira Hernández (Coordinadora) Dra. Rosaluz Tavera Sierra Dr. Eberto Novelo Maldonado Contacto: bealirah@ciencias.unam.mx	8	Curso a distancia	Martes y Jueves 16:00-18:00
73882	T102	CONDUCTA ANIMAL: ANIMALES ACUÁTICOS	Dra. Morelia Camacho Cervantes (Coordinadora) Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldía Dra. Monserrat Suárez Rodríguez Dra. Karla Kruesi Cortés Contacto: mcc@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 10:00-12:00
73882	T007	ECOLOGÍA ACUÁTICA	Dra. Elva Escobar Briones (Coordinadora) Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldía Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Fernando Álvarez Noguera Dr. Francisco Xavier Chiappa Carrara Contacto: escobri@cmarl.unam.mx	8	Unidad de Posgrado/ICMyL- C.U.	Martes y Jueves 16:00-18:00
73882	T040	ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Patricia Bonilla Lemus Contacto: mirek@unam.mx	8	De acuerdo a la composición de alumnos ICMyL- C.U. o FES Iztacala	Miércoles 10:00-14:00

			mmacek@live.co.uk			
73882	T058	ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIOGEOQUÍMICA MARINA	Dra. Silvia Pajares Moreno (Coordinadora) Dr. David Uriel Hernández Becerril Dr. Francisco Varona Cordero Contacto: spajares@cmarl.unam.mx	8	Unidad de Posgrado/ICMyL-C.U.	Miércoles 15:30-19:30
73882	T046	ESTADÍSTICA APLICADA A DATOS OCEANOGRÁFICOS	Dr. Juan José Kasper Zubillaga (Coordinador) Dr. Armstrong Altrin Sam John Selvamony Contacto: kasper@cmarl.unam.mx	8	ICMyL-C.U.	Lunes y Miércoles 14:00-16:00
73882	T011	FICOLOGÍA GENERAL INTERSEMESTRAL 17 AL 28 DE ENERO 2022	Dr. David U. Hernández Becerril (Coordinador) Dr. Daniel León Alvarez Dra. Hilda Patricia León Tejera Dra. Ma. Edith Ponce Márquez M. en C. Karina Osorio Santos M. en C. Carlos Federico Candelaria Silva		ICMyL-C.U.	Lunes a Viernes 9:00-11:00 y 15:00-19:00
73882	T106	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA POBLACIONAL	Dr. Píndaro Díaz Jaimes (Coordinador) Dra. Mariel Ochoa Zavala Dra. Cristina Alejandra Domínguez Mendoza M. en C. Nadia Sandoval Laubarraquio Alvarado M. en C. Fernando Adán Mar Silva	8	Unidad de Posgrado/ICMyL-C.U.	Martes y Jueves 10:00-12:00

			Contacto: pindaro@cmarl.unam.mx			
73894	0103	MÉTODOS CUANTITATIVOS COMPUTARIZADOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS BIOLÓGICO- PESQUEROS	Dr. Isaías H. Salgado Ugarte (Coordinador) Dra. Verónica Mitsui Saito Quezada Contacto: ihsalgadougarte@gmail.com	8	FES Zaragoza, Sala de Audiovisuales de la Unidad Multidisciplinaria de Investigación Experimental, Campus II	Lunes 15:00-19:00
73882	T095	MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE TOXINAS MARINAS	Dr. Roberto Arreguín Espinosa de los Monteros (Coordinador) Dr. José Fernando Lazcano Pérez Dr. Miguel Cuevas Cruz M. en C. Esteban López Sampedro M. en C. María Vanegas Reza M. en C. Alán G. Hernández Melgar Contacto: arreguin@iquimica.unam.mx	8	Instituto de Química- C.U. (Sala de Videoconferencia)	Martes y Jueves 8:00-10:00
73891	0100	MÉTODOS DE MUESTREO EN INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA (Será teórica únicamente, no habrá crucero oceanográfico)	Dra. Vivianne Solís Weiss (Coordinadora) Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta Dr. Antonio Zoilo Márquez García Dr. Alejandro Granados Barba Dr. Martín Merino Ibarra Dr. Miguel Ángel Díaz Flores Dra. Iza Canales García M. en C. Sergio Castillo Sandoval M. en C. Margarito Álvarez Rubio M. en C. Arturo Ronquillo M. en C. Karla Samara Sierra Zapata M. en C. Faustino Zavala Meteorol. Rodolfo Meza Peredo Ayudante: M. en C. Víctor Enrique	8	Unidad de Posgrado/ICMyL- C.U.	Martes, Jueves y Sábado 11:00-13:00

			Luna Gómez Contacto: solisw@cmarl.unam.mx			
73899	0108	MODELACIÓN NUMÉRICA DEL OCEANO	Dr. Luis Efraín Moreles Vázquez (Coordinador) Dr. Erick Raúl Olvera Prado Dr. Benjamín Martínez López Contacto: moreles@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U	Lunes y Miércoles 14:00-16:00
73915	0110	OCEANOGRAFÍA DINÁMICA II	Dr. Luis Efraín Moreles Vázquez (Coordinador) Dr. Erick Raúl Olvera Prado Dr. Benjamín Martínez López Contacto: moreles@cmarl.unam.mx	8	ICMyL- C.U	Martes y Jueves 14:00-16:00
73895	0104	PROCESOS COSTEROS	Dra. Mireille del Carmen Escudero Castillo (Coordinadora) Dra. Angélica Félix Delgado Dr. Edgar G. Mendoza Baldwin Contacto: mescudero@iingen.unam.mx	6	ICMyL – C.U.	Miércoles 16:00-19:00
73882	T048	QUÍMICA DE SUPERFICIES DE NANOPARTÍCULAS Y COLOIDES AMBIENTALES	Dr. Mario Villalobos Peñalosa Contacto: mariov@geologia.unam.mx	8	Instituto de Geología, C.U.	Martes y Jueves 14:30-16:30
73882	T022	SISTEMAS LITORALES: UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO	Dra. Andrea Raz Guzmán Mcbeth (Coordinadora) Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta	8	ICMyL-C.U.	Lunes y Miércoles 10:00-12:00

			Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras Contacto: razguzman@gmail.com			
--	--	--	---	--	--	--

NOTA 1: 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