

POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2023-1 – INTENSIVOS-EN LÍNEA- HIBRIDOS

ASIGNATURAS VIGENTES - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	MODALIDAD	HORARIO
73875	T012	GEOLOGÍA MARINA	Dra. Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera Contacto: farcega@unam.mx	8	En línea	Martes y Jueves 9:00 a 11:00
73875	T010	GEOLOGÍA MARINA	Dra. María de Jesús Green Ruiz (Coordinadora) Dr. Carlos René Green Ruiz	8	En línea	Por definirse
73876	T200	LIMNOLOGÍA (EDUCACIÓN A DISTANCIA) IMPORTANTE: Interesados enviar a la Dra. Vilaclara un email antes de inscribirla	Dra. Gloria Vilaclara Fatjó (Coordinadora) Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dr. Luis A. Oseguera Pérez M. en C. Alejandro Rodríguez Ramírez Contacto: vilaclara.gloria@iztacala.unam.mx	8	En línea	Jueves 15:00-17:00 Viernes tentativo 12:00 a 14:00 para exámenes
73877	T002	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	Dra. María Adela Monreal Gómez (Coordinadora) Dr. David Alberto Salas de León	8	En línea	Martes y Jueves 8:00 a 10:00

			Contacto: monreal@cmarl.unam.mx			
73877	T201	OCEANOGRAFÍA FÍSICA A DISTANCIA	Dr. Jorge Alejandro Kurczyn Robledo (Coordinador) Dra. María Eugenia Allende Arandia Contacto: JKurczynR@iingen.unam.mx	8	En línea	Martes y Jueves 11:00 a 13:00
73878	T018	QUÍMICA ACUÁTICA	Dra. Alejandra Prieto Davó Contacto: apdavo@unam.mx	8	En línea	Por definirse
73878	T205	QUÍMICA ACUÁTICA INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO 2022	Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano (Coordinador) Dra. Rosela Pérez Ceballos Dr. Omar Celis Hernández Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza Contacto: gcardoso@cmarl.unam.mx	8	En línea	Lunes a viernes 10:00 a 13:00 14:00 a 17:30

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	MODALIDAD	HORARIO
73882	T037	BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Patricia Bonilla Lemus Contacto: mirek@unam.mx mmacek@live.co.uk	8	Presencial en FES Iztacala y en línea	Viernes 09:00 a 13:00
73882	T101	CAMBIO GLOBAL Y CLIMÁTICO EN LA ZONA COSTERA MEXICANA INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO 2022	Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández (Coordinadora) Dr. Alberto Abreu Grobois Dr. Felipe Amezcua Martínez Dr. José Luis Carballo Cenizo Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano Dra. Valeria Chávez Cerón Dr. Guillermo Fernández Aceves Dr. Francisco Flores Verdugo Dra. María Luisa Machain Castillo Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras Dr. Federico Páez Osuna Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza Dra. Rosalba Alonso Rodríguez Dr. Rodolfo Silva Casarín Dra. Brigitta Ine van Tussenbroek Ribbink M. en C. Manuel Jorge Correia Aguiar M. en C. León Felipe Álvarez Sánchez	8	ICMyL, Unidad Académica Mazatlán	Por definirse

			Contacto: caro@ola.icmyl.unam.mx			
73882	T027	CONTAMINACIÓN ACUÁTICA: CARACTERÍSTICAS, FUENTES Y PROCESOS	Dra. Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera (Coordinadora) Dra. Elsa Noreña Barroso Contacto: farcega@unam.mx	8	En línea	Martes y Jueves 11:00 a 13:00
73888	T104	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO 2022	Dr. Alfonso Vázquez Botello (Coordinador) Dr. Martín López Hernández Dra. Guadalupe Ponce Velez Contacto: gatoponcho2015@gmail.com	6	ICMyL- C. U	Por definirse
73882	T077	ECOFISIOLOGÍA APLICADA INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO 2022	Dr. Carlos Rosas Vázquez (Coordinador) Dr. Kurt Paschke Lamana Dr. Fernando Díaz Herrera Dra. Denisse Re Araujo Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes Contacto: crv@ciencias.unam.mx	8	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	Por definirse
73882	T040	ECOLOGÍA MICROBIANA ACUATICA	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Patricia Bonilla Lemus Contacto: mirek@unam.mx mmacek@live.co.uk	8	Presencial en FES Iztacala y en línea	Miércoles 10:00 a 14:00

73882	T050	ECOTOXICOLOGÍA	Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes Dra. Elsa Noreña Barroso Contacto: grf@unam.mx enorena@unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal y en línea	Martes y Jueves 10:00 a 12:00
73882	T097	ESTIMACIÓN DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Dr. Edlin José Guerra Castro (Coordinador) Dra. Maite Mascaró Miquelajauregui Dr. Fernando Nuno Dias Marques Simoes Contacto: edlin.guerra@enesmerida.unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal y en línea	Por definirse
73882	T055	FISIOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS	Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortés Contacto:	8	En línea	Martes y Jueves 10:00 a 12:00
73882	T032	FITOPLANCTON, FLORECIMIENTOS ALGALES Y FICOTOXINAS (FFAF) INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO 2022	Dra. Rosalba Alonso Rodríguez (Coordinadora) Dr. David Uriel Hernández Becerril Dr. Fernando Gómez Pérez Dra. Mercedes Marlene Manzano Sarabia Dra. María de Lourdes Morquecho Escamilla Dra. Karina Esqueda Lara Dr. Alejandro Federico Alva Martínez Dr. Juan José Dorantes Aranda Contacto:	8	ICMyL, Unidad Académica Mazatlán y en línea	Por definirse

			rosalba@ola.icmyl.unam.mx rosalbalonso@gmail.com			
73882	T031	GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS	Dr. F. Alberto Abreu Grobois (Coordinador) Dr. José Antonio Cruz Barraza Dr. Raúl Llera Herrera Contacto: alberto.abreu@ola.icmyl.unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Mazatlán y en línea	Por definirse
73882	T072	GESTIÓN Y ESTRATEGIAS DE MANEJO DE ZONAS COSTERAS MARINAS	Dra. Laura E. Vidal Hernández Contacto: Laurae.vidal@ciencias.unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal y en línea	Por definirse
73898	0106	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES Y LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS	Dra. Arely Anahy Paredes Chi (Coordinadora) Dra. Gabriela Mendoza González Contacto: paredes.arely@ciencias.unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal y en línea	Lunes 10:00 a 14:00
73882	T108	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA FUNCIONAL	Dr. Raúl Antonio Llera Herrera Contacto: raul.llera@ola.icmyl.unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Mazatlán y en línea	Martes y Jueves 15:00 a 17:00
73894	0103	MÉTODOS CUANTITATIVOS COMPUTARIZADOS PARA EL	Dr. Isaías H. Salgado Ugarte (Coordinador) Dra. Verónica Mitsui Saito Quezada	8	Presencial FES Zaragoza y en línea	Lunes 15:00-19:00

		ANÁLISIS DE DATOS BIOLÓGICO-PESQUEROS	Contacto: ihsgadougarte@gmail.com			
73882	T060	MODELADO DE NICHOS ECOLÓGICOS Y ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DE 2022	Dr. Carlos Alberto Yáñez Arenas (Coordinador) M. en C. R. Eduardo Pacheco Góngora Contacto: carlos_yanez@ciencias.unam.mx	8	ENES, Unidad Mérida	Lunes a Viernes 09:00 a 18:00
73889	0001	PROCESOS HIDRODINÁMICOS QUE REGULAN LA PRODUCTIVIDAD PLANTÓNICA EN EL OCÉANO INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DE 2022	Dr. Erik Coria Monter (Coordinador) Dra. Elizabeth Durán Campos Dr. David A. Salas de León Dra. Ma. Adela Monreal Gómez Contacto: coria@cmarl.unam.mx	5	En línea	Lunes a Viernes 10:00 a 14:00
73882	T071	PROGRAMACIÓN EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMÁTICA	Dr. Mario Alberto Martínez Núñez Contacto: mamn@ciencias.unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal y en línea	Martes y Jueves 9:00 a 11:00
73918	0112	RESPUESTAS ADAPTATIVAS DE LAS MACROALGAS A LOS CAMBIOS NATURALES Y ANTROPOGÉNICOS EN EL LITORAL	Dra. Norma Angélica López Gómez (Coordinadora) Dra. Hilda Patricia León Tejera Dr. Daniel León Álvarez Dra. Elisa Serviere Zaragoza Dra. Ileana Ortegón Aznar Dra. María Edith Ponce Márquez	8	En línea	Lunes a Viernes 09.00 a 13:00 y 15:00 a 17:15

		INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DE 2022	<p>M. en C. Viviana Patricia Reyes Gómez M. en C. Nataly Quiroz González M. en C. Michele Gold Morgan M. en C. Ivette Ruíz Boijseauneau M. en C. Carlos Federico Candelaria Silva</p> <p>Contacto: lgna71994@gmail.com</p>			
73882	T068	SEMINARIO ARRECIFES DE CORAL	<p>Dr. Juan Pablo Carricart Ganivet (Coordinador) Dr. Lorenzo Álvarez Filip Dra. Anastazia Teresa Banaszak Dr. Paul Blanchon Dra. Patricia D. Briones Fourzán Dra. Susana Enríquez Domínguez Dr. Eric Jordán Dahlgren Dr. Enrique Lozano Álvarez Dr. Ernesto Maldonado Olvera Dra. Judith Sánchez Rodríguez Dra. Patricia E. Thomé Ortiz Dra. Brigitta van Tussenbroek Dr. Marco A. Villanueva Méndez M. en C. Rosa Rodríguez Martínez</p> <p>Contacto: carricart@cmarl.unam.mx</p>	8	Presencial en la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales, ICMYL, Puerto Morelos y en línea	Martes y Jueves 10:00 a 12:00
73882	T020	SEMINARIO SOBRE FAUNA INTERSTICIAL DE LOS SEDIMENTOS ACUÁTICOS	<p>Dra. Elva G. Escobar Briones</p> <p>Contacto: escobri@cmarl.unam.mx</p>	8	En línea	Por definirse

		INTENSIVO DEL 25 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DE 2022				
73882	T021	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA ZONA COSTERA	Dr. Rodolfo Rioja Nieto (Coordinador) Dr. J. Rodrigo Garza Pérez Dr. David Romero Contacto: rrioja@ciencias.unam.mx	8	Presencial en la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal y en línea	Por definirse

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