



POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

UNAM
POSGRADO

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1

INTENSIVOS-vía remota- HIBRIDOS

ASIGNATURAS VIGENTES - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN 2026-1

CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73874	T202	BIOLOGÍA MARINA	Dr. Enrique Ávila Torres (Coordinador) Dr. Mario Alejandro Gómez Ponce Dr. Julio Cesar Canales Delgadillo Dra. Rosalba Alonso Rodríguez Dra. María Amparo Rodríguez Santiago Dra. Mariana Velloso Capparelli Contacto: kike@ola.icmyl.unam.mx	8	Híbrida (Presencial en la Estación El Carmen, ICML, Cd. del Carmen, Campeche y vía remota para otras sedes)	Martes y Jueves 09:00 a 13:00
73874	T006	BIOLOGÍA MARINA	Dr. José Antonio Cruz Barraza (coordinador) Dr. Felipe Amezcua Martínez Dr. Guillermo Juan Fernández Aceves Dr. Francisco Javier Flores Verdugo Dr. Federico Alberto Abreu Grobois Dr. Francisco Neptalí Morales Serna Dr. Michel Edmond Hendrickx Reners Dr. Benjamin Yañez Chavez Contacto: joseanronio@ola.icmyl.unam.mx	8	Híbrido (Presencial en la Unidad Académica de Mazatlán ICML y vía remota para otras sedes)	Martes y Jueves 11:00 a 13:00
73875	T012	GEOLOGÍA MARINA	Dra. Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera Contacto: farcega@unam.mx	8	Vía remota	Martes y Jueves 9:00 a 11:00

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HÍBRIDOS						
ASIGNATURAS VIGENTES - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN 2026-1						
73875	T010	GEOLOGÍA MARINA	Dr. Carlos René Green Ruiz (Coordinador) Dr. José Roberto Rivera Hernández Dra. Daniela Alvarado Zambrano Contacto: cgreen@ola.icmyl.unam.mx	8	Híbrido (Presencial en la Unidad Académica de Mazatlán ICML y vía remota para las demás sedes)	Martes y Jueves 9:00 a 11:00
73876	T200	LIMNOLOGÍA (EDUCACIÓN A DISTANCIA) IMPORTANTE: Interesados enviar a la Dra. Vilaclara un correo antes de inscribirla	Dra. Gloria Vilaclara Fatjó (Coordinadora) Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Alfonso Lugo Vázquez M. en C. Alejandro Rodríguez Ramírez Contacto: vilaclara.gloria@iztacala.unam.mx	8	Vía remota	Jueves 15:00 a 17:00 (hora del centro) Viernes solo para exámenes (horario por acordar)
73877	T002	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	Dr. David Alberto Salas de León (Coordinador) Dra. María Adela Monreal Gómez Contacto dsalas@unam.mx	8	Híbrido (Presencial en el ICML, C.U. y vía remota para otras sedes)	Martes y Jueves 8:00 a 10:00
73877	T201	OCEANOGRAFÍA FÍSICA A DISTANCIA	Dr. Jorge Alejandro Kurczyn Robledo (Coordinador) Dra. Ma. Eugenia Allende Arandía Contacto: JKurczynR@iingen.unam.mx	8	Vía remota	Lunes y Miércoles 13:30 a 15:30

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HIBRIDOS						
ASIGNATURAS VIGENTES - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN 2026-1						
73878	T018	QUÍMICA ACUÁTICA	Dra. Alejandra Prieto Davó Contacto: apdavo@unam.mx	8	Vía remota	Por definirse
73878	T205	QUÍMICA ACUÁTICA INTENSIVO DEL 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DEL 2025	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	Vía remota	Lunes a viernes 10:00 a 13:00 y 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
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

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HIBRIDOS						
ASIGNATURAS OPTATIVAS VIGENTES - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2026-1						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73917	0112	BIOLOGÍA DE ALGAS CONTINENTALES	Dra, Beatriz Irene Lira Hernández (Coordinadora) Dra, Rosaluz Tavera Sierra Dr. Eberto Novelo Maldonado Contacto: bealirah@ciencias.unam.mx	8	Vía remota	Lunes y Miércoles 16:00 a 18:00
73882	T037	BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Alma Gabriela Islas Ortega Contacto: mmacek@live.co.uk	8	Híbrida (FES- Iztacala, edificio UIICSE y vía remota para otras sedes)	Viernes 9:00 a 13:00

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HÍBRIDOS						
ASIGNATURAS OPTATIVAS VIGENTES - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2026-1						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T101	CAMBIO GLOBAL Y CLIMÁTICO EN LA ZONA COSTERA MEXICANA INTENSIVO DEL 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO 2025	Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández (Coordinadora) Dr. Felipe Amezcua Martínez Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano Dra. Valeria Chávez Cerón M. en C. Manuel Jorge Correia Aguiar 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 M. en C. León Felipe Álvarez Sánchez Dra. Rosalba Alonso Rodríguez Dr. Rodolfo Silva Casarín Dra. Brigitta Ine van Tussenbroek Ribbink M. en C. Raquel Briseño Dueñas Contacto: caro@ola.icmyl.unam.mx	8	Presencial , Unidad Académica Mazatlán	Lunes a Viernes 09:00 a 15:30
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	Vía remota	Martes y Jueves 11:00 a 13:00
73888	T104	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS INTENSIVO 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2025	Dr. Hugo Fernando Olivares Rubio (Coordinador) Dra. María Guadalupe Ponce Vélez M. en C. Laura Salazar Remigio M. en C. Mitzi Ariadna Sánchez Campos Contacto: hugolivares@cmarl.unam.mx	6	Presencial, ICML C.U.	Lunes a Viernes 10:00 a 14:00

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HIBRIDOS						
ASIGNATURAS OPTATIVAS VIGENTES - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2026-1						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T077	ECOFISIOLOGÍA APLICADA INTENSIVO DEL 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO 2025	Dr. Carlos Rosas Vázquez (Coordinador) Dra. Mariana Velloso Capparelli Dra. Cristina Pascual M. C. Claudia Caamal Contacto: crv@ciencias.unam.mx	8	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	Por definirse
73882	T051	ECOLOGÍA DE LAGUNAS COSTERAS Y ESTUARIOS	Dr. Daniel Arceo Carranza (Coordinador) Dr. Francisco Xavier Chiappa Carrara Dra. Cecilia Enríquez Ortiz Contacto: darceo@ciencias.unam.mx	8	Vía remota	Miércoles y Viernes 9:00 a 11:00
73882	T040	ECOLOGÍA MICROBIANA ACUATICA	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Rocio Jetzabel Alcántara Hernández Contacto: mmacek@live.co.uk	8	Híbrida (FES Iztacala y vía remota para otras sedes)	Jueves 09:00 a 13:00
73882	T010	ECOLOGÍA MICROBIANA MARINA	Dra. Wendy Itzel Escobedo Hinojosa (Coordinadora) Dra. Daisy Pineda Suazo Dr. Julian Lewin Wissner Contacto: wendyitzeleh@quimica.unam.mx	8	Vía remota	Tentativo Miércoles y Viernes 11:00 a 13:00
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	Vía remota	Por definir

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HÍBRIDOS						
ASIGNATURAS OPTATIVAS VIGENTES - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2026-1						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T032	FITOPLANCTON, FLORECIMIENTOS ALGALES Y FICOTOXINAS (FFA) INTENSIVO 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2025	Dra. Rosalba Alonso Rodríguez (Coordinadora) Dr. David Uriel Hernández Becerril Dr. Fernando Gómez Pérez Dra. Mercedes Marlenne Manzano Sarabia Dra. Mónica Cristina Rodríguez Palacio Dra. Karina Esqueda Lara Dr. Juan José Dorantes Aranda Dra. Beatriz Reguera Ramírez Contacto: rosalba@ola.icmvl.unam.mx	8	Híbrida (presencial en ICML C.U. y vía remota para otras sedes)	Lunes a Viernes 9:00 a 17:00
73882	T072	GESTIÓN Y ESTRATEGIAS DE MANEJO EN ZONAS COSTERAS MARINAS	Dra. Laura E. Vidal Hernández Dr. Armando Carmona Escalante Contacto: Laurae.vidal@ciencias.unam.mx	8	Híbrida: (Presencial en la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal y vía remota para las otras sedes)	Por definirse
73916	T013	INTRODUCCIÓN A LA BIOESTADÍSTICA INTENSIVO 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2025	Dr. Felipe Amezcua Martínez (Coordinador) Dr. Jorge P Ayán Alejo M. en C. Juan Roberto F. Vallarta Contacto: famezcua@ola.icmyl.unam.mx	8	Híbrida (presencial en la Unidad Académica Mazatlán y vía remota para otras sedes)	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: arely.paredes@enesmerida.unam.mx	8	Vía remota	Lunes 10:00 a 14:00

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HIBRIDOS						
ASIGNATURAS OPTATIVAS VIGENTES - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T095	MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE TOXINAS MARINAS	Dr. Roberto Alejandro Arreguín Espinosa de los Monteros (Coordinador) Dr. Miguel Cuevas Cruz Dr. Sergio Agustín Román M. en C. Esteban López Sampedro M. en C. Luis Enrique Jiménez Hernández M. en C. Alan Gerardo Hernández Melgar M. en C. Martha Mayela Manzano Mora Contacto: arreguin@iquimica.unam.mx	8	Vía remota	Martes y Jueves 8:00 a 10:00
73882	T060	MODELADO DE NICHOS ECOLÓGICOS Y ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN INTENSIVO 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2025	Dr. Carlos Alberto Yáñez Arenas (Coordinador) Dr. Gerardo Martín Muñoz de Cote Dra. Citlalli Edith Esparza Estrada M. en C. Eduardo Pacheco Góngora M. en C. Carlos Manuel Patrón Rivero M. en C. Jazmín Escobar Luján M. en C. María Jimena García Burgos Contacto: carlos_vanez@ciencias.unam.mx	8	Presencial ENES, Unidad Mérida	Lunes a Viernes 09:00 a 18:00
73882	T067	(PALEO) BIOINDICADORES LACUSTRES NEOTROPICALES INTENSIVO 28 DE JULIO AL 06 DE AGOSTO DE 2025	Dra. Claudia Magali Chávez Lara Dra. Margarita Caballero Miranda Contacto: chavezlara@igeofisica.unam.mx maga@igeofisica.unam.mx	8	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM	Lunes a Viernes 9:00 a 13:00 y 14:30 a 18:30
73889	0001	PROCESOS HIDRODINÁMICOS QUE REGULAN LA PRODUCTIVIDAD PLANTÓNICA EN EL OCÉANO INTENSIVO 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2025	Dr. Erik Coria Monter (Coordinador) Dra. Elizabeth Durán Campos Dr. David Alberto Salas de León Dra. María Adela Monreal Gómez Contacto: coria@cmarl.unam.mx	5	Híbrida (Presencial en C.U y vía remota para otras sedes)	Lunes a Viernes 10:00 a 14:00

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HÍBRIDOS						
ASIGNATURAS OPTATIVAS VIGENTES - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T071	PROGRAMACIÓN EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMÁTICA	Dr. Mario Alberto Martínez Núñez Contacto: mamn@geografia.unam.mx	8	Híbrida (presencial en la UAET Oaxaca- Instituto de Geografía UNAM y vía remota para otras sedes)	Martes y Jueves 9:00 a 11:00
73918	0112	RESPUESTAS ADAPTATIVAS DE LAS MACROALGAS A LOS CAMBIOS NATURALES Y ANTROPOGÉNICOS EN EL LITORAL INTENSIVO DEL 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2025	Dra. Norma Angélica López Gómez (Coordinadora) Dr. Daniel León Álvarez Dra. María Edith Ponce Márquez Dra. Nataly Quiroz González Dra. Hilda Patricia León Tejera M. en C. Carlos Federico Candelaria Silva M. en C. Ivette Ruíz Boijseauneau Contacto: biolnorma@gmail.com nlopez@enesmorelia.unam.mx	8	Vía remota	Lunes a Viernes 09:00 a 12:30 y 14:00 a 17:00
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 Contacto: rrioja@ciencias.unam.mx	8	Vía remota	Por definirse

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2026-1						
INTENSIVOS-vía remota- HÍBRIDOS						
ASIGNATURAS OPTATIVAS VIGENTES - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T068	SEMINARIO ARRECIFES DE CORAL	Dr. Juan Pablo Carricart Ganivet (Coordinador) Dr. Lorenzo Álvarez Filip Dra. Anastazia Banaszak Dr. Paul Blanchon Dra. Patricia Briones Fourzán Dr. Juan Pablo D'Olivo Corder Dra. Susana Enríquez Domínguez Dra. Brenda Berenice Hermosillo Núñez Dra. Tania Tayde Islas Flores Dr. Ernesto Maldonado Olvera Dra. Ángela Randazzo Eisemann M. en C. Rosa Rodríguez Martínez Dra. Judith Sánchez Rodríguez Dra. Patricia Thomé Ortiz Dra. Brigitta van Tussenbroek Dr. Marco Villanueva Méndez Contacto: carricart@cmarl.unam.mx	8	Híbrido (presencial en la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales en Puerto Morelos y vía remota para otras sedes)	Martes y Jueves 10:00 s 12:00
73882	T096	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y SU VALOR ECONÓMICO INTENSIVO DEL 28 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2025	Dra. Diana de Yta Castillo Contacto: diana.deyta@enesmerida.unam.mx	8	Vía remota	Lunes a Viernes 9:00 a 13:00 y 16:00 a 18:00

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

CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2						
INTENSIVOS-vía remota- HIBRIDOS						
ASIGNATURAS - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73875	T012	GEOLOGÍA MARINA	Dra. Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera Contacto: farcega@unam.mx	8	vía remota	Martes y Jueves 9:00 a 11:00
73875	T203	GEOLOGÍA MARINA	Dr. Omar Celis Hernández (Coordinador) Dr. Juan Gabriel Flores Trujillo Mtra. Ana Pilar Marín Guzmán Contacto: celis0079@yahoo.es	8	vía remota	Martes y Jueves 17:00 a 19:00
73876	T200	LIMNOLOGÍA (EDUCACIÓN A DISTANCIA) IMPORTANTE: Interesados enviar a la Dra. Vilaclara un correo antes de inscribirla	Dra. Gloria Vilaclara Fatjó (Coordinadora) Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Alfonso Lugo Vázquez M. en C. Alejandro Rodríguez Ramírez Contacto: vilaclara.gloria@iztacala.unam.mx	8	vía remota	Jueves 15:00 a 17:00 (hora del centro) Viernes solo para exámenes (horario por acordar)
73878	T018	QUÍMICA ACUÁTICA	Dra. Alejandra Prieto Davó Contacto: apdavo@unam.mx	8	vía remota	Por definirse

ASIGNATURAS - ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73878	T017	QUÍMICA ACUÁTICA INTENSIVO DEL 13 AL 24 DE ENERO DEL 2025	Dra. Mariel Barjau Aguilar Contacto: abmariel322@hotmail.com/ abmariel@geologia.unam.mx	8	Presencial Unidad Académica de Sistemas Arrecifales, Puerto Morelos	Lunes a Viernes 08.00 a 15:00

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T037	BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Alma Gabriela Islas Ortega Contacto: mmacek@live.co.uk	8	Híbrida (FES-Iztacala, edificio UIICSE y vía remota para otras sedes)	Viernes 9:00 a 13:00
73882	T102	CONDUCTA ANIMAL: ANIMALES ACUÁTICOS INTENSIVO DEL 15 AL 26 DE ENERO DE 2025	Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldia (Coordinadora) Dr. Luis Miguel Burciaga Cifuentes Dr. Eduardo Everardo García Cárdenas M. en C. Lili Pelayo González Contacto: alcaraz@ciencias.unam.mx	8	Híbrido (Presencial en Facultad de Ciencias y vía remota para otras sedes)	Lunes a Viernes 10:00 a 16:00
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	vía remota	Martes y Jueves 11:00 a 13:00

ASIGNATURAS OPTATIVAS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73888	T104	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dr. Fernando A. González Farías (Coordinador) Dra. María Guadalupe Ponce Vélez Dr. Hugo Fernando Olivares Rubio M. en C. Laura Salazar Remigio Contacto: gfarias@unam.mx	6	Intensiva ICMyL, CU Presencial	Por definirse
73882	T006	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dra. Maite Mascaró Miquelajauregui Contacto: mmm@ciencias.unam.mx	8	Intensiva Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal. Presencial	Lunes a Viernes 9:00 a 13:00 y 14:00 a 18:00
73882	T007	ECOLOGÍA ACUÁTICA	Dra. Elva G. Escobar Briones (Coordinadora) Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldia Dr.Fernando Álvarez Noguera Dr. Xavier Chiappa Carrara Dr. Javier Alcocer Durand Contacto: escobri@cmarl.unam.mx	8	Híbrido o vía remota si se inscriben de otras sedes	Martes y Jueves 16:00 a 18:00
73882	T010	ECOLOGÍA MICROBIANA MARINA	Dra. Wendy Itzel Escobedo Hinojosa Dra. Alejandra Prieto Davó Dr. Manuel Sacristán de Alva Contacto: wendyitzeleh@quimica.unam.mx	8	vía remota	Tentativo Martes y Viernes 16:00 a 18:00

ASIGNATURAS OPTATIVAS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T040	ECOLOGÍA MICROBIANA ACUATICA	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Rocio Jetzabel Alcántara Hernández Contacto: mmacek@live.co.uk	8	Híbrida (FES Iztacala o CU, de acuerdo con la composición de los estudiantes y vía remota para otras sedes)	Jueves 09:00 a 13:00
73882	T058	ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIOGEOQUÍMICA MARINA	Dra. Silvia Pajares Moreno (Coordinadora) Dr. Francisco Varona Cordero Dr. David U. Hernández Becerril Contacto: spajares@cmarl.unam.mx	8	Híbrido (Presencial en C.U. y vía remota para otras sedes)	Miércoles 15:00 a 19:00
73882	T050	ECOTOXICOLOGÍA	Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes (Coordinadora) Dra. Elsa Noreña Barroso Contacto: grf@unam.mx	8	vía remota	Lunes y Jueves 11:00 a 13:00
73916	0111	ECOTOXICOLOGÍA DE DINOFLAGELADOS MARINOS PRODUCTORES DE TOXINAS PARALIZANTES Y EMERGENTES	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 Dra. Beatriz Yáñez Rivera Contacto: rosalba@ola.icmyl.unam.mx	8	Híbrida (Presencial en Mazatlán y vía remota para otras sedes)	Martes y Jueves 10:00 a 12:00 (hora CDMX)
73882	T064	EVALUACIÓN DE COMUNIDADES BENTÓNICAS ARRECIFALES POR MEDIO DE VIDEOTRANSECTOS INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dr. Joaquín Rodrigo Garza Pérez Contacto: piesacom@gmail.com	8	vía remota	Lunes a Viernes 9:00 a 16:00

ASIGNATURAS OPTATIVAS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T011	FICOLOGÍA GENERAL INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dr. David U. Hernández Becerril (Coordinador) Dra. Nataly Quiroz González Dra. María Edith Ponce Márquez Dra. Hilda Patricia León Tejera Dra. Nazaria Lizbeth Guzmán Santos Contacto: dhernand@cmarl.unam.mx	8	Intensiva ICMyL, C.U. Presencial	Lunes a Viernes 9:00 a 13:00 y 14:30 a 18:30
73882	T032	FITOPLANCTON, FLORECIMIENTOS ALGALES Y FICOTOXINAS (FFAF) INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dra. Rosalba Alonso Rodríguez (Coordinadora) Dr. David Uriel Hernández Becerril Dr. Fernando Gómez Pérez Dra. Mercedes Marlenne Manzano Sarabia Dra. Mónica Cristina Rodríguez Palacio Dr. Alejandro Federico Alva Martínez Dra. Karina Esqueda Lara Dr. Juan José Dorantes Aranda Dra. Beatriz Reguera Ramírez Contacto: rosalba@ola.icmyl.unam.mx	8	Intensiva e Híbrida (Presencial en Mazatlán y vía remota para otras sedes)	Lunes a Viernes 9:00 a 17:00
73882	T086	HERRAMIENTAS GEOQUÍMICAS, ISOTÓPICAS Y MICROPALAEONTOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO DEL CAMBIO GLOBAL INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández (Coordinadora) Dr. Joan Albert Sanchez Cabeza Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras M. en C. Libia Hascibe Pérez Bernal Contacto: caro@ola.icmyl.unam.mx	8	Intensiva Unidad Académica Mazatlán, presencial	Lunes a Viernes 9:00 a 16:00
73882	T108	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA FUNCIONAL	Dr. Raúl Antonio Llera Herrera Dr. Federico Alberto Abreu Grobois Contacto: raul.llera@ola.icmyl.unam.mx alberto.abreu@ola.icmyl.unam.mx	8	vía remota	Por definirse

ASIGNATURAS OPTATIVAS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T013	INTRODUCCIÓN A LA BIOESTADÍSTICA INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dr. Felipe Amezcua Martínez (Coordinador) Dr. Guillermo Juan Fernández Aceves M. en C. Juan Roberto Felipe Vallarta Zarate M. en C. Jesús Enrique Osuna Soto Contacto: famezcua@ola.icmyl.unam.mx	8	Híbrida (Presencial en Mazatlán y vía remota para otras sedes)	Por definirse
73882	T087	INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Dra. Maite Mascaró Miquelajauregui (Coordinadora) Dr. Edlin J. Guerra Castro Dra. Ilse Ruiz Mercado Contacto: mmm@ciencias.unam.mx	8	vía remota	Miércoles y Viernes 10:00 a 12:00
73882	T095	MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE TOXINAS MARINAS	Dr. Roberto Alejandro Arreguín Espinosa de los Monteros (Coordinador) M. en C. Esteban López Sampedro M. en C. Luis Enrique Jiménez Hernández Dr. Miguel Cuevas Cruz M. en C. Alan Gerardo Hernández Melgar Dr. Sergio Agustín Román M. en C. Martha Mayela Manzano Mora Contacto: arreguin@iquimica.unam.mx	8	vía remota	Martes y Jueves 8:00 a 10:00
73882	T073	MÉTODOS NUMÉRICOS	M. en C. Rafael Eduardo Pacheco Góngora (Coordinador) Dr. Jorge Alejandro Kurczyn Robledo Contacto: epacheco@ciencias.unam.mx	8	vía remota	Por definirse

ASIGNATURAS OPTATIVAS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2025-2						
CLAVE	GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	CRÉDITOS	LUGAR	HORARIO
73882	T098	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN LIMNOLÓGICA Y COSTERA INTENSIVO 13 AL 24 DE ENERO DE 2025	Dr. Mario Alejandro Gómez Ponce (Coordinador) Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano Dr. Enrique Ávila Torres Dr. Julio César Canales Delgadillo Dra. Karina Esqueda Lara Dra. Rosela Pérez Ceballos Dra. María Amparo Rodríguez Santiago Dr. Omar Celis Hernandez Dra. Mariana Velloso Capparelli Lic. Hernán Álvarez Guillen Lic. José Andrés Reda Deada Contacto: moomez@cmarl.unam.mx	8	Intensiva Estación del Carmen, ICML- UNAM, Presencial	Lunes a Viernes 9:00 a 18:00
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 Contacto: rrioja@ciencias.unam.mx	8	vía remota	Por definirse
73882	T022	SISTEMAS LITORALES: UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO	Dra. Andrea Raz-Guzmán Macbeth (Coordinadora) Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras Dra. Martha Patricia Ayala Pérez Contacto: razguzman@gmail.com	8	vía remota	Lunes y Miércoles 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
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**